

МИНОБРНАУКИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

для специальности среднего профессионального образования
**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям) (базовой подготовки)**

Квалификация: техник-механик
Форма обучения: заочная
Нормативный срок обучения –
3 года 10 мес. (на базе среднего общего образования)

2020 г.

Рассмотрено и одобрено решением
Педагогического совета СНТ (филиа-
ла) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Протокол заседания № 2
от 25.03.2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Н.Н.Еговцева
25 марта 2020 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по специальности
среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая
эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации №344 от 18 апреля 2014г.

Разработчик:
Преподаватель высшей категории
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»



Н.В. Зубкова

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик УБР-2
ПАО «Сургутнефтегаз»



В.Н. Смолин

Председатель методического совета
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
заместитель директора по учебной работе



А.В. Кузнецова

Председатель ПЦК нефтяных дисциплин



С.А. Богатова

Термины, определения и используемые сокращения

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

УД – учебная дисциплина

МДК – междисциплинарный курс

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

ГИА – государственная итоговая аттестация

СПО – среднее профессиональное образование

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

ОУ – образовательное учреждение

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

1.2. Требования к абитуриентам

1.3. Нормативный срок освоения программы

1.4. Трудоемкость ППССЗ

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1 Рабочий учебный план

3.1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

3.1.2 План учебного процесса

3.1.3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования

3.2. Пояснительная записка

3.2.1 Общеобразовательный цикл

3.2.2 Формирование вариативной части ППССЗ

3.2.3. Формирование проведение промежуточной аттестации

3.2.4. Формирование проведение государственной (итоговой) аттестации

3.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

3.4. Календарный учебный график

4. Оценка результатов освоения ППССЗ

4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

4.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

4.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

5. Ресурсное обеспечение ППССЗ

5.1 Кадровое обеспечение

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

5.4 Базы практик

5.5 Условия организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ОВЗ

6 Воспитательная работа в учебном процессе ППССЗ

6.1. Характеристика среды техникума, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников

6.2. Задачи воспитательной деятельности

6.3. Приоритетные направления воспитательной работы

Приложение 1. План учебного процесса

Приложение 2. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей

Приложение 3. Календарный учебный график

Приложение 4. Кадровое обеспечение

Приложение 5. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

- федеральный закон «Об образовании» № 273 от 29.12.2012 г.;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденный приказом министерства образования и науки РФ № 344 от 18.04.2014 года;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмо Минобрнауки России №12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» и разъяснения к данному письму, подготовленные специалистами ФИРО «Разъяснения по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования основной профессиональной образовательной программы»;

- Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015г. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии и специальности среднего профессионального образования»;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» (Приказ Минобрнауки России от 29.10.2015 № 1234)

- Положение о Сургутском нефтяном техникуме (филиале) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» (Приказ ФГБОУ ВО «ЮГУ» №1-992 от 21.12.2015).

1.2. Требования к абитуриентам

Прием на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) осуществляется в соответствии с уставом филиала и законодательством Российской Федерации.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- аттестат о среднем общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании.

1.3. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) при заочной форме получения образования на базе среднего общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель.

1.4. Трудоемкость ПССЗ

Самостоятельное изучение	113 недель
Учебная практика	12 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	10 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Лабораторно-экзаменационная сессия	20 недель
Государственная итоговая аттестация	6 недель
Каникулярное время	34 недели
Итого:	199 недель

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПССЗ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- промышленное оборудование;
- материалы, инструменты, технологическая оснастка;
- технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и

- сборки узловых механизмов;
- конструкторская и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Техник-механик должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Техник-механик должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
<u>Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</u>	ПК 1.1	Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.
	ПК 1.2	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.
	ПК 1.3	Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

	ПК 1.4	Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.
	ПК 1.5	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.
<u>Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</u>	ПК 2.1	Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
	ПК 2.2	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.
	ПК 2.3	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
	ПК 2.4	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.
<u>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</u>	ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы структурного подразделения
	ПК 3.2.	Участвовать в организации работы структурного подразделения
	ПК 3.3.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
	ПК 3.4.	Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности
<u>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</u>	ПК 4.1	Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.
	ПК 4.2	Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций.
	ПК 4.3	Выполнять разборку и сборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.
	ПК 4.4	Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.
	ПК 4.5	Выполнять испытание узлов и механизмов оборудования,

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа подготовки специалистов среднего звена

Сургутский нефтяной техникум (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
(наименование образовательного учреждения)

по специальности среднего профессионального образования
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по
отраслям)
(шифр и наименование специальности)

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения на базе
среднего общего образования 3 г. 10мес.

Профиль получаемого профессионального образования: технический

3.1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	
		нед.	час.		час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка			Проведение
I	37	5	160	1433						10	52	
II	36	5	160	969						11	52	
III	20	5	160	1017	12	4				11	52	
IV	20	5	172	1225		6	4	4	2	2	43	
Всего	113	20	652	4644	12	10	4	4	2	34	199	

3.1.2 План учебного процесса в *Приложении 1*

3.1.3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	инженерной графики;
4	экономики и менеджмента;
5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда,
6	экологии;
7	процессов формообразования и инструментов;
8	технологии обработки материалов;
9	технологического оборудования отрасли;
10	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
11	подготовки к итоговой государственной аттестации;
12	методический.
	Лаборатории:
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
2	материаловедения;
3	электротехники и электроники;
4	технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;
5	метрологии, стандартизации и сертификации;
6	автоматизации производства;
7	деталей машин;
8	технологии отрасли;
9	технологического оборудования отрасли.
	Мастерские:
1	слесарно-механические;
2	слесарно-сборочные;
3	сварочные.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека;
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал.

3.2. Пояснительная записка

Учебный план Сургутского нефтяного техникума - филиала государственного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №344 от 18 апреля 2014г., зарегистрир. Министерством юстиции (рег. № 33140 от 17 июля 2014 г.), в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России для общеобразовательной подготовки по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

1. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 4644, обязательная учебная нагрузка студента 160 академических часов за год.

2. Продолжительность занятий парами по 45 минут.

3. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

4. Как вид учебной работы по дисциплине «Техническая механика» и по междисциплинарному курсу профессионального модуля «Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования» предусмотрено выполнение курсовых проектов, а по междисциплинарному курсу профессионального модуля «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения » - курсовой работы.

5. В общий гуманитарный и социально-экономический цикл за счет времени, отведенного на вариативную часть, введены дисциплины «Русский язык и культура речи» - 64 часа, «Основы социологии и политологии» - 56 часов, «Социальная психология» - 47 часов максимальной нагрузки.

6. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: Основы философии 48 часов История 48 часов Иностранный язык 172 часа Физическая культура 172 часа

7. В профессиональный цикл за счет времени, отведенного на вариативную часть, введена дисциплина «Электротехника» - 72 часа максимальной нагрузки.

8. Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов) отведено на изучение основ военной службы.

9. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (по получению первичных профессиональных навыков) и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная практика). Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся филиалом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах практик. Производственная практика проводится на предприятиях ПАО «Сургутнефтегаз», направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. В период прохождения практики студенты осваивают рабочие профессии: «Слесарь-

ремонтник», «Стропальщик». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами.

3.2.1 Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) предусмотрено использование 936 часов на вариативную часть. Объем вариативной части циклов ППССЗ составляет 1404 часа максимальной нагрузки.

Этот объем часов был распределен на усиление инвариантной части дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей следующим образом: ОГСЭ- 245 часов, ОП- 660 часов, ПМ – 499 часов максимальной нагрузки.

В цикле ОГСЭ вариативная часть была направлена на введение дисциплин «Русский язык и культура речи» - 64 часов, «Основы социологии и политологии» - 56 часов, «Социальная психология» - 47 часа максимальной учебной нагрузки.

В цикле ОП вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Электротехника» - 72 часа и увеличение времени на изучение базовых дисциплин. Использование времени, отведенного на увеличение часов освоения учебных дисциплин, является целесообразным, так как основной целью является максимальная реализация специфики образовательного процесса за счет: внесения дополнительных тем практических занятий; углубления тем теоретических занятий; изменения подхода к освоению содержания материала.

В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) на изучение профессиональных модулей.

На изучение профессиональных модулей из вариативной части выделено 499 часов максимальной нагрузки. Эти часы вариативной части предполагают углубленное изучение основ монтажа, технической эксплуатации, обслуживания и ремонта определенных видов промышленного оборудования.

3.2.2 Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Филиалом создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка компетенций обучающихся и оценка уровня освоения теоретического материала.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

3.2.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы по специальности. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования (Приказ ректора ЮГУ №1-1002 от 22.12.2015), Положением о выпускной квалификационной работе в обособленном структурном подразделении Университета, реализующем образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ ректора ЮГУ от 21.11.2018 № 1-1337).

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности.

3.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей представлены на бумажных носителях и в *Приложении 2*.

3.3.1. Рабочие программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.07	Социальная психология

3.3.2. Рабочие программы учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

3.3.3. Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технологическое оборудование
ОП.08	Технология отрасли
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электротехника

3.3.4. Рабочие программы профессиональных модулей профессионального цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Стропальщик
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник

3.4. Календарный учебный график

На основании данной формы СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ» разработал календарный учебный график для каждого курса обучения. Календарный учебный график представлен в *Приложении 3*.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

4.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) оценка результатов освоения ППССЗ включает: текущую, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Данные виды контроля традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Для осуществления контроля сформированности знаний, умений, общих и профессиональных компетенций обучающихся по учебным дисциплинам, профессиональным модулям основной профессиональной образовательной программы создан фонд оценочных средств, который является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ.

Назначение комплектов контрольно-измерительных материалов (КИМ) по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, комплектов контрольно-оценочных средств (КОС) по профессиональным модулям определяет их использование для измерения уровня достижений обучающихся установленным результатам обучения по одной теме (разделу) и/или совокупности тем (разделов), дисциплины в целом, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю в целом.

Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний (оценочные средства) могут включать в себя тестовые задания для проведения компьютерного тестирования, сценарии деловых и/или ролевых игр, кейс-задачи, ситуационные задачи, задания контрольных работ, тематику круглых столов, дискуссий, полемик, диспутов, портфолио, проектные задания, разноуровневые задачи и задания, тематику рефератов, докладов, сообщений и рекомендации по их выполнению, творческие задания, эссе, вопросы для собеседования и др.

Текущий контроль позволяет регулярно осуществлять проверку усвоения учебного материала. Основными формами текущего контроля являются: устный опрос, тестирование, контрольные и самостоятельные работы, проверка выполнения лабораторных и практических работ, коллоквиумы, решение ситуационных заданий, ролевых, имитационных игр и т.д. Формы и методы осуществления текущего контроля выбираются преподавателями, исходя из специфики дисциплины, модуля.

Промежуточный контроль обеспечивает оперативное управление учебной

деятельностью студента, ее корректировку. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации, сроки проведения определяются рабочим учебным планом, календарным графиком учебного процесса в соответствии с ФГОС СПО.

Промежуточный контроль оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. По итогам практики выставляется дифференцированный зачет.

В связи с ограничением количества зачётов и экзаменов по отдельным дисциплинам и МДК в семестре проводится рубежный контроль в форме тестирования, решения производственных задач или ситуаций, письменных работ и т.д. Результаты фиксируются в учебной документации и учитываются при проведении итогового контроля.

Обучение по профессиональному модулю завершается квалификационным экзаменом. Квалификационный экзамен – форма независимой оценки результатов подготовки специалистов по результатам освоения профессионального модуля с участием работодателей. Квалификационный экзамен направлен на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Качество подготовки обучающихся и выпускников по профессии оценивается уровнем освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и компетенций обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений обучающегося по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

4.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа (ВКР) по специальности «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» выполняется в виде дипломного проекта.

Темы ВКР разрабатываются преподавателями техникума совместно со специалистами предприятий, организаций, заинтересованных в разработке данных

тем, рассматриваются ПЦК нефтяных дисциплин.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначаются руководитель и консультанты.

Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию.

ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость для предприятий, организаций города, района и Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в целом.

Содержанием выпускной квалификационной работы является разработка заданий производственного характера, что позволяет выявить уровень профессиональной и социальной компетентности выпускника, его профессионально значимых личностных качеств, творческих способностей.

Тематика и содержание работы выпускника должна соответствовать:

- области профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, испытанию, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту промышленного оборудования; организация работы структурного подразделения;

- объектам профессиональной деятельности, которыми являются: промышленное оборудование; материалы, инструменты, технологическая оснастка; технологические процессы ремонта, изготовления, восстановления и сборки узловых механизмов; конструкторская и технологическая документация; первичные трудовые коллективы;

- следующим видам деятельности: организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования; организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования; участие в организации производственной деятельности структурного подразделения; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

По утвержденным темам руководители ВКР разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Индивидуальные задания рассматриваются ПЦК нефтяных дисциплин, подписываются руководителем ВКР и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

По структуре ВКР состоит из пояснительной записки и графической части.

Защита выпускных квалификационных работ (дипломного проекта) (за исключением работ по закрытой тематике) проводится на открытых заседаниях аттестационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На защите ВКР могут присутствовать руководители и рецензенты проекта, а также представители предприятий, где студенты проходили преддипломную практику.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

4.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в порядке, предусмотренном Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968), Положением о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования (принятым Ученым советом Университета 18.12.2015г. протокол № 20), Положением о выпускной квалификационной работе в обособленном структурном подразделении Университета, реализующем образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ ректора ЮГУ от 21.11.2018 № 1-1337).

На подготовку к государственной итоговой аттестации по специальности «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», согласно государственному образовательному стандарту, отводится 6 недель.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломных проектов осуществляют заведующий отделением, председатель ПЦК.

Заведующий отделением составляет график проведения ГИА, который утверждается заместителем директора по учебной работе и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы Государственной экзаменационной комиссии.

Допуск студента к ГИА объявляется приказом директора по техникуму.

Защита ВКР проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Основные функции государственной экзаменационной комиссии:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Государственная экзаменационная комиссия руководствуется в своей деятельности положением программы ГИА, разработанной образовательным учреждением среднего профессионального образования на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем государственной экзаменационной комиссии не может быть работник данного учебного заведения.

На заседания государственной экзаменационной комиссии образовательным учреждением представляются следующие документы:

- Программа государственной итоговой аттестации по специальности;

- Приказ директора Сургутского нефтяного техникума – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- Сведения об успеваемости студентов;
- Зачетные книжки студентов;
- Книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии по специальности.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ

5.1. Кадровое обеспечение

Для обеспечения ППССЗ к образовательному процессу привлечены 100% преподавателей, имеющих высшее (базовое) образование по профилю преподаваемых дисциплин.

Из числа преподавателей обеспечивающих образовательный процесс по ППССЗ имеют 1 квалификационную категорию – 8 человек (33,33%) , высшую – 10 человек (41,67%).

Доля преподавателей, прошедших повышение квалификации по профилю ППССЗ (за последние 3 года) составляет 100%.

Доля преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, прошедших стажировку в профильных организациях за последние 3 года, составляет 100%.

Доля преподавателей имеющих опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла составляет 100% от общего количества преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Все виды занятий по дисциплинам учебного плана на 100% обеспечены учебно-методической документацией, соответствующей требованиям ФГОС.

Учебно-методические комплексы по образовательной программе в наличии.

Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации и интернет-ресурсам. Все студенты имеют возможность открытого доступа к электронно-библиотечным системам.

Перечень договоров ЭБС на 2020-2021 учебный год

2020/2021	1. Договор эбс/К-44/20-ЮГУ-СНТ-13 от 22 апреля 2020 года на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе издательства «Академия»	Доступ с 20.04.2020 до 22.04.2023
	2. Договор № К- 44/20 - ЮГУ - СНТ- 14 от 28.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-	Доступ с 12.05. 2020 до 11.05.2021

	line" Издательства ЮРАЙТ.	
	3. Договор № К- 44/20-ЮГУ-СНТ-15 от 29.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М».	Доступ с 31.05. 2020 до 30.05.2021
	4. Договор № К-44/19-ЮГУ-12 от 18.02.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Лань».	Доступ с 18.02. 2019 до 30.11.2020

Фонды библиотеки в достаточной степени укомплектованы учебной и учебно-методической литературой. Все студенты имеют доступ к фондам учебно-методической документации и изданиям по всем дисциплинам ППСЗ, а также доступ к электронным библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями. Все дисциплины ППСЗ обеспечены достаточным количеством экземпляров основной учебной литературы, удовлетворяющих требованию актуальности (обеспеченность основной литературой – не менее 0,5 учебника на студента). Рабочие программы дисциплин и разработки преподавателей доступны для студентов в библиотеке.

Основная учебно-методическая литература, рекомендованная в качестве обязательной в учебных программах дисциплин, имеется в фонде библиотеки.

Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

Преподавателями кафедры разработаны собственные учебно-методические материалы по ППСЗ:

ПМ.04. Технология стропальных работ (учебное пособие)

ПМ.01. Монтаж оборудования нефтегазового производства (учебно-методическое пособие)

ПМ.01. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования. Методические указания, программа, контрольные задания для студентов заочного отделения

ПМ.02. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования. Методические указания, программа, контрольные задания для студентов заочного отделения

ПМ.03. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения. Методические указания, программа, контрольные задания для студентов заочного отделения

ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Методические указания, программа, контрольные задания для студентов заочного отделения

Программно-информационное обеспечение учебного процесса

В филиале ведется работа по накоплению информационного обеспечения преподаваемых дисциплин, использованию информационных ресурсов и Интернет-технологий в учебном процессе для эффективной организации образования, воспитания и самостоятельной работы студентов. Основная задача информатизации Сургутского нефтяного техникума – филиала Югорского государственного университета направлена на повышение качества образования и процесса подготовки высококвалифицированных и высокопрофессиональных молодых специалистов для топливно-энергетического комплекса округа.

27 кабинетов оборудованы мультимедийными средствами, 18 кабинетов

подключены к сети ИНТЕРНЕТ. Интернет внедряется в учебный процесс, имеется наличие выхода в российские информационные сети. Широкое внедрение информационно-коммуникационных и Интернет-технологий в учебный процесс направлено на создание единой информационной среды техникум-университет.

В ПЦК нефтяных дисциплин имеются средства вычислительной техники и программное обеспечение, которые позволяют повысить информационно-коммуникационные компетенции и качество подготовки студентов:

- «Windows – XP»;
- «Microsoft – office 2007»;
- «КОМПАС»;
- электронный учебный курс «Профессия – «стропальщик»;

В 2016 году приобретены системы обучения и тренажеры (версия d62):

Программы:

- АСО «Бурение нефтяных и газовых скважин»;
- АСО «Ремонт скважин»
- РМ АСКЗ «Развитие»
- Сервер АСКЗ «Развитие»
- КТ «Распознавание и ликвидация ГНВП»
- КТ «Распознавание и ликвидация ГНВП» (дополнения)

ПРОГРАММА для тестирования знаний «Развитие-тест». Пакеты заданий:

- Пакет с примером тестового задания
- Пакет примеров заданий учебника по ГНВП
- Пакет примеров заданий по ГНВП

Непрерывность компьютерной подготовки в процессе обучения обеспечивается логической последовательностью дисциплин, а также обработкой результатов лабораторных работ и практик с их представлением в текстовой и графической формах (в виде отчетов по практике, ВКР, презентаций и т.п.).

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Состояние материально-технической базы по ППССЗ соответствует требованиям ФГОС.

Для организации проведения лабораторных и практических работ по учебным дисциплинам и профессиональным модулям специальности 15.02.01 в техникуме имеются все предусмотренные ФГОС СПО и учебным планом лаборатории и кабинеты. Состояние и наличие учебно-лабораторного оборудования позволяет в основном качественно проводить предусмотренные учебными программами лабораторные и практические работы.

Лабораторные и практические занятия проводятся в специализированных лабораториях и кабинетах ПЦК нефтяных дисциплин СНТ (филиала) ФГБОУ ВО ЮГУ (Приложение 5).

Все кабинеты и лаборатории оснащены современным оборудованием и техническими средствами.

Материально-техническая база является в основном достаточной для обеспечения образовательного процесса в соответствии с ФГОС СПО. Оборудование, в основном, соответствует современному состоянию науки и техники и позволяет проводить все лабораторные работы и практические занятия.

При подготовке специалистов ПЦК нефтяных дисциплин активно

взаимодействует с ПАО «Сургутнефтегаз» с целью использования их баз и кадрового потенциала для подготовки специалистов, проводятся ознакомительные и учебные экскурсии на учебный полигон, в музей ПАО «Сургутнефтегаз», на центральную базу производственного обслуживания по прокату и ремонту бурового и нефтепромыслового оборудования (ЦБПО БНО), центральную базу производственного обслуживания по прокату и ремонту электропогружных установок (ЦБПО ЭПУ), центральную базу производственного обслуживания по прокату и ремонту нефтепромысловой спецтехники и навесного оборудования (ЦБПО ПРНСиНО).

5.4. Базы практик

Организация практической подготовки студентов соответствует требованиям ФГОС СПО. Объем практик по учебному плану составляет 26 недель, что соответствует ФГОС (26 недель).

Основной базой практик является ПАО «Сургутнефтегаз», с которым Филиал имеет соглашение о сотрудничестве в области подготовки кадров от 01.06.2016 №562 на проведение всех видов практик. Срок действия договора до 31.12.2021, что соответствует требованиям о том, что договоры на практику должны быть заключены на весь срок получения образования по программе.

Для организации учебной практики также используются учебно-производственные мастерские СНТ и Сургутского политехнического колледжа, договор № СНТ-16/02/1 от 01.09.2016. Срок действия договора до 01.09.2021.

При направлении студентов на производственную (по профилю специальности) и производственную (преддипломную) практики обращается внимание на оснащенность предприятий современным оборудованием по профилю специальности.

Перед направлением на практику студенты получают консультацию по сбору и оформлению отчетной документации и индивидуальное задание. Порядок организации и проведения каждого вида практики, их защиты соответствует требованиям. После завершения практики на получение рабочей профессии и сдачи аттестационного листа студенты сдают квалификационные экзамены на присвоение разрядов по рабочим профессиям. В состав квалификационной комиссии в обязательном порядке включаются представители производственных предприятий. В связи с тем, что студенты техникума согласно ФГОС СПО могут получить 1-2 рабочих профессии по профилю специальности (слесарь и стропальщик), при определении места прохождения практики и выборе специальности, учитываются потребности рынка в специалистах, выпускаемых филиалом.

5.5 Условия организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

Обеспечение реализации права граждан с ограниченными возможностями здоровья на образование рассматривается как одна из важнейших задач государственной политики в области образования.

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными

возможностями здоровья образовательный процесс проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

Использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, обеспечение доступа в здания и помещения, где осуществляется учебный процесс, и другие условия, без которых невозможно организация образовательного процесса.

При осуществлении образовательного процесса обучающихся с индивидуальными особенностями (с ограниченными возможностями здоровья) обеспечивается соблюдение следующих общих требований: осуществление для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей, использование специальных методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов.

Все локальные нормативные акты филиала по вопросам организации образовательного процесса по данной образовательной организации доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

Приложение 4. Кадровое обеспечение

№ п/п	Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Перечень читаемых дисциплин по УП	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки, объем часов, наименование организации, выдавшей документ, реквизиты документа	Время работы (месяц, год) в организации, соответствующей области профессиональной деятельности, наименование организации, должность
1	2	3	4	5	6
1	Миллер Вероника Ивановна преподаватель	Основы философии	Высшее по специальности Русский язык и литература (филология) Квалификация - учитель русского языка и литературы	Преподаватель философии в системе высшего образования ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет Диплом профессиональной переподготовки 30.01.15	-
2	Бухонова Ольга Петровна Должность – заведующий заочным отделением	История	Высшее по специальности История Квалификация- учитель истории и правопедения	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931609 от 28.06.2018 г. ; «Теория и методика преподавания политологии и социологии в высшей школе», 504 часа Центральный многопрофильный институт, 2017 год Диплом о профессиональной переподготовке № 772406444461 от 11.12.2017 г. ; «Теория и методика обучения географии», 520 часов Центральный многопрофильный институт, 2017 год Диплом о профессиональной переподготовке № 772404779316 от 18.01.2017 г. ; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1600 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0667 от 02.11.2016 г.	-

3	Кадырова Маргарита Ниловна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Иностранный язык	Высшее по специальности университет Иностранный язык (немецкий), Иностранный язык (английский) Квалификация- учитель немецкого и английского языка	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931605 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1667 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0707 от 02.11.2016 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере среднего профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2016 год Удостоверение повышения квалификации № 8063 от 15.12.2016года	-
4	Бочагов Павел Константинович Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Физическая культура	Высшее по специальности Физическая культура Квалификация- педагог по физической культуре	Адаптивная физическая культура, 144 часа АНО ДПО «Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы» Удостоверение ПК № 542408146290 от 31.10.2018 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1594 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0664 от 02.11.2016 г	-
	Федорова Ирина Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории		Высшее по специальности Физическая культура Квалификация– учитель физической культуры	Адаптивная физическая культура, 144 часа АНО ДПО «Сибирский институт практической психологии, педагогики и социальной работы» Удостоверение ПК № 542408146289 от 31.10.2018 года; Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931614 от 28.06.2018 г.; «Управление организацией физической культуры и спорта в условиях перехода на программы спортивной подготовки», 72 часа ЧОУ ДПО «ЦНТИ Прогресс», 2017 год Удостоверение КПК № 18222 от 03.03.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1679 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное	-

				государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0715 от 02.11.2016 г.	
5	Шрайнер Виктория Викторовна, преподаватель Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Русский язык и культура речи	Высшее по специальности Русский язык и литература Квалификация-учитель русского языка и литературы	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931615 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1627 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0674 от 02.11.2016 г.	-
6	Бухонова Ольга Петровна Должность – заведующий заочным отделением	Основы социологии и политологии	Высшее по специальности История Квалификация-учитель истории и правопедания	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931609 от 28.06.2018 г.; «Теория и методика преподавания политологии и социологии в высшей школе», 504 часа Центральный многопрофильный институт, 2017 год Диплом о профессиональной переподготовке № 772406444461 от 11.12.2017 г.; «Теория и методика обучения географии», 520 часов Центральный многопрофильный институт, 2017 год Диплом о профессиональной переподготовке № 772404779316 от 18.01.2017 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1600 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0667 от 02.11.2016 г.	-
7	Смирнова Татьяна Владимировна Должность – педагог-психолог	Социальная психология	Бакалавриат по психологии Квалификация - бакалавр психологии	«Профессиональная компетентность преподавателя в сфере среднего профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение о повышении квалификации № 8956 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1668 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное	Психолог в ОАО «Авиакомпания ЮТэйр» 14 лет (с 2000 года)

				государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0708 от 02.11.2016 г.	
8	Зинченко Татьяна Алексеевна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Математика	Высшее по специальности Математика и информатика Квалификация-учитель математики и информатики	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931603 от 28.06.2018 г.; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Инклюзивное образование в вузе 30.11.16-09.12.16, 72 часа Удостоверение ПК № 1617; ФГБОУ ВО «ЮГУ» Информационно-коммуникационные технологии 24.10.16-02.11.16, 72 часа Удостоверение ПК № 0678	-
9	Колычева Марина Викторовна Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Информатика	Высшее по специальности Профессиональное обучение Квалификация-инженер-педагог	«Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0785 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0756 от 22.11.2018 года	Преподаватель Сургутский финансово-экономический колледж – филиал ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» 4 года
10	Боженюк Юлия Раилевна Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Инженерная графика	Высшее по специальности Проектирование и эксплуатации газонефтехранилищ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931607 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1629 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0685 от 02.11.2016 г	Инженер 1 категории Сургутский строительно - монтажный трест №2 ОАО «Сургутнефтегаз» 6 лет (с 2008 года)
11	Боженюк Юлия Раилевна Должность – преподаватель первой квалификационной	Компьютерная графика	Высшее по специальности Проектирование и эксплуатации газонефтехранилищ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931607 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1629 от 14.12.2016 года;	Инженер 1 категории Сургутский строительно - монтажный трест №2 ОАО «Сургутнефтегаз» 6 лет (с 2008 года)

	категории			«Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0685 от 02.11.2016 г	
12	Захарова Галина Петровна Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Техническая механика	Высшее по специальности Подъемно-транспортные машины и оборудование, Квалификация-инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242408160958 от 22.11.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1616 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0677 от 02.11.2016 г	Мастер производственного обучения ОАО «Сургутнефтегаз» СУТТ № 1 5 лет (с 1985 года)
13	Семёнкина Людмила Ивановна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Материаловедение	Высшее по специальности Физико-химические исследования металлургических процессов Квалификация-инженер-металлург	«Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1666 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0706 от 02.11.2016 г.	Преподаватель технологии металлов Автомеханический техникум 6 лет (с 1978 года) Инженер – металлург Арматурный завод 3 года (с 1975 года)
14	Деревинская Елена Леонидовна Должность – преподаватель	Метрология, стандартизация и сертификация	Высшее по специальности Гидравлические и пневматические машины Квалификация-инженер-механик исследователь	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242408160954 от 22.11.2018 г.; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0783 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0754 от 22.11.2018 года	-
15	Деревинская Елена Леонидовна Должность – преподаватель	Процессы формообразования и инструменты	Высшее по специальности Гидравлические и пневматические машины Квалификация-	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242408160954 от 22.11.2018 г.; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018	-

			инженер-механик исследователь	удостоверение о повышении квалификации № 0783 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0754 от 22.11.2018 года	
16	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Технологическое оборудование		Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
	Шалухина Мария Юрьевна Должность – преподаватель		Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация-инженер	Педагог профессионального образования АНО «Многопрофильная Академия непрерывного образования» Диплом о профессиональной переподготовке №0054990 от 23.11.17г.; БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный педагогический университет» Профилактика правонарушений и экстремизма в молодежной среде 12.05.16-26.05.16 Удостоверение повышения квалификации №862404272624 от 30.05.2016г	-
17	Змеев Юрий Владимирович Должность – преподаватель	Технология отрасли	Высшее по специальности Бурение нефтяных и газовых скважин Квалификация-инженер	«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1955-УД от 31.10.2017 года; Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, стажировка 72 часа Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.», 2017 год Свидетельство об освоении программы производственной стажировки б/н от 12.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1618 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное	Начальник технологического отдела Сургутское управление буровых работ № 1 15 лет (с 1998 года)

				государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0679 от 02.11.2016 г.	
18	Колычева Марина Викторовна Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Высшее по специальности Профессиональное обучение Квалификация- инженер-педагог	«Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0785 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0756 от 22.11.2018 года	Преподаватель Сургутский финансово-экономический колледж – филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» 4 года
19	Оськина Ирина Юрьевна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Высшее по специальности Планирование промышленности Квалификация- экономист	«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1665-УД от 31.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1652 от 14.12.2016 года	Экономист строительный участок № 8 1 год (с 1989 года)
	Багманова Разиля Фирдавиевна Должность – преподаватель первой квалификационной категории		Высшее по специальности Юриспруденция Квалификация- юрист Высшее по специальности Экономика Квалификация- экономист	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер» Диплом о профессиональной переподготовке; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0782 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0751 от 22.11.2018 года; Педагогическое образование: профиль «История и общество», 340 часов АНО ДПО «Уральский институт профессиональной переподготовки» Диплом о профессиональной переподготовке от 14.02.18г.; «Педагогика профессионального образования. Преподаватель юридических дисциплин», 340 часов АНО ДПО «ВГАППССС», 2017 год Диплом о ПП № 342406083431	-
20	Левкович Андрей	Безопасность жизнедеятельности	Высшее по специальности	-	Преподаватель БПОУ ХМАО-Югры

	Георгиевич Должность – преподаватель		Командная тактическая мотострелковых войск Квалификация-инженер		«Сургутский колледж русской культуры им А.С. Знаменского» 1 год 3 месяца (с 2017 года)
21	Крживицкая Наталия Васильевна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Электротехника	Высшее по специальности Электроснабжение промышленных предприятий. Квалификация-инженер-педагог	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931606 от 28.06.2018 г.; Педагогическое образование: профиль «Астрономия», 360 часов АНО ДПО « Уральский институт профессиональной переподготовки» Диплом о профессиональной переподготовке № 662406288943 от 15 марта 2018 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1630 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0686 от 02.11.2016 г.	Слесарь-сборщик Вильнюсский электромеханический завод 5 месяцев (с 1987 года)
22	Захарова Галина Петровна Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	Высшее по специальности Подъемно-транспортные машины и оборудование, Квалификация-инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ОООЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242408160958 от 22.11.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1616 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0677 от 02.11.2016 г	Мастер производственного обучения ОАО «Сургутнефтегаз» СУТТ № 1 5 лет (с 1985 года)
	Змеев Юрий Владимирович Должность – преподаватель		Высшее по специальности Бурение нефтяных и газовых скважин Квалификация-инженер	«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1955-УД от 31.10.2017 года; Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, стажировка 72 часа Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.», 2017 год Свидетельство об освоении программы производственной стажировки б/н от 12.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский	Начальник технологического отдела Сургутское управление буровых работ № 1 15 лет (с 1998 года)

			государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1618 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0679 от 02.11.2016 г.	
Семёнкина Людмила Ивановна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее по специальности Физико-химические исследования металлургических процессов Квалификация-инженер-металлург	«Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1666 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0706 от 02.11.2016 г.	Преподаватель технологии металлов Автомеханический техникум 6 лет (с 1978 года) Инженер – металлург Арматурный завод 3 года (с 1975 года)	
Деревинская Елена Леонидовна Должность – преподаватель	Высшее по специальности Гидравлические и пневматические машины Квалификация-инженер-механик исследователь	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242408160954 от 22.11.2018 г.; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0783 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0754 от 22.11.2018 года	-	
Боженюк Юлия Раилевна Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Высшее по специальности Проектирование и эксплуатации газонефтехранилищ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ОО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931607 от 28.06.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1629 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0685 от 02.11.2016 г	Инженер 1 категории Сургутский строительно - монтажный трест №2 ОАО «Сургутнефтегаз» 6 лет (с 2008 года)	
Резина Кристина Геннадьевна Должность – преподаватель	Высшее по специальности Разработка и эксплуатация	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ОО ЦПР «Партнер» Диплом о профессиональной переподготовке, 2019 год; «Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации	Преподаватель ГОУ НПО Профессиональное училище № 6	

	первой квалификационной категории		нефтяных и газовых месторождений Квалификация-инженер	модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1664-УД от 31.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 Удостоверение ПК № 1660 от 14.12.2016г.	7 лет (с 2007 года)
	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории		Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
23	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Производственная практика (по профилю специальности)	Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
24	Зубкова Наталья Викторовна Должность –	Квалификационный экзамен	Высшее по специальности Машины и	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.;	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз»

	преподаватель высшей квалификационной категории		оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	«Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
	Шалухина Мария Юрьевна Должность – преподаватель		Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация- инженер	Педагог профессионального образования АНО «Многопрофильная Академия непрерывного образования» Диплом о профессиональной переподготовке №0054990 от 23.11.17г.; БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный педагогический университет» Профилактика правонарушений и экстремизма в молодежной среде 12.05.16-26.05.16 Удостоверение повышения квалификации №862404272624 от 30.05.2016г	-
25	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования		Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
	Деревинская Елена Леонидовна Должность – преподаватель		Высшее по специальности Гидравлические и пневматические	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ОООЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242408160954 от 22.11.2018 г.; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное	-

		машины Квалификация-инженер-механик исследователь	государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0783 от 05.12.2018 г.; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2018 удостоверение о повышении квалификации № 0754 от 22.11.2018 года	
Срыбник Мария Александровна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории		Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация-инженер	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.; « Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год Диплом о ПП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.	Лаборант химического анализа Управление переработки газ ОАО «Сургутнефтегаз» 4 месяца (с 2010 года)
Эльман Ксения Александровна Должность – преподаватель первой квалификационной категории		Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация - инженер	«Экология» БУ ВО ХМАО –Югры «Сургутский государственный университет» Диплом об окончании аспирантуры № 118624 3991826 от 16.07.2018 г.; Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931616 от 28.06.2018 г.; «Прикладная геология. Геология нефти и газа», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый Образовательный центр», 2017 год Диплом о ПП № 000007 ПП-НОЦ от 10.02.2017 года; Ведение технологического процесса на установке подготовки нефти» стажировка, 72 часа Нефтяная компания «Салым Петролиум Девелопмент Н.В.», 2017 год Свидетельство об освоении программы стажировки б/н от 12.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1686 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016	Старший лаборант Сургутский государственный университет 2 года (с 2014 года)

26	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Учебная практика	Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	<p>удостоверение о повышении квалификации № 0717 от 02.11.2016 г.</p> <p>Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.;</p> <p>«Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год</p> <p>Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г</p>	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
27	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Квалификационный экзамен	Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	<p>Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.;</p> <p>«Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год</p> <p>Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г</p>	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
	Срыбник Мария Александровна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории		Высшее по специальности Химическая технология органических веществ Квалификация- инженер	<p>Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931612 от 28.06.2018 г.;</p> <p>« Процессы и аппараты химических технологий», 520 часов ЧОУ ДПО « Нефтегазовый образовательный центр», 2017 год</p> <p>Диплом о ПП № 000030ПП-НОЦ от 04.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский</p>	Лаборант химического анализа Управление переработки газ ОАО «Сургутнефтегаз» 4 месяца (с 2010 года)

				государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1671 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0711 от 02.11.2016 г.	
28	Оськина Ирина Юрьевна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Высшее по специальности Планирование промышленности Квалификация-экономист	«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1665-УД от 31.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1652 от 14.12.2016 года	Экономист строительный участок № 8 1 год (с 1989 года)
29	Оськина Ирина Юрьевна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Производственная практика (по профилю специальности)	Высшее по специальности Планирование промышленности Квалификация-экономист	«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1665-УД от 31.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1652 от 14.12.2016 года	Экономист строительный участок № 8 1 год (с 1989 года)
30	Оськина Ирина Юрьевна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Квалификационный экзамен	Высшее по специальности Планирование промышленности Квалификация-экономист	«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1665-УД от 31.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1652 от 14.12.2016 года	Экономист строительный участок № 8 1 год (с 1989 года)
31	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)

				«Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	
32	Абдуллаев Таллах Гюльмирза оглы Должность – преподаватель первой квалификационной категории	Учебная практика	Высшее по специальности Автомобили и автомобильное хозяйство Квалификация- инженер	БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный педагогический университет» Педагогическое образование. Профиль: Информатика 07.02.19-30.06.19 Диплом о профессиональной переподготовке ФГБОУ ВО «ЮГУ» Охрана труда 10.12.18-17.12.18 Удостоверение; Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242408160959 от 22.11.2018 г.; Практика и методика подготовки кадров по профессиям «Автомеханик», «Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей» с учётом стандарта Ворлдскиллс Россия по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», 40 часов АУ ПО ХМАО- Югра «Сургутский политехнический колледж» Удостоверение ПК № 0463 от 02.11.2018 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1587 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0660 от 02.11.2016 г.	Мастер производственного обучения Сургутское профессиональное училище № 2 5 лет (с 2006 года)
33	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Производственная практика (по профилю специальности)	Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
34	Зубкова Наталья Викторовна	Квалификационный экзамен	Высшее по специальности	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке №	Инженер-технолог ОАО

	Должность – преподаватель высшей квалификационной категории		Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	«Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
35	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Производственная практика (преддипломная)	Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016 удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)
36	Зубкова Наталья Викторовна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории	Государственная итоговая аттестация	Высшее по специальности Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов Квалификация - инженер-механик	Педагог среднего профессионального образования, 260 часов ООО ЦПР «Партнер», 2018 Диплом о профессиональной переподготовке № 242407931604 от 28.06.2018 г.; «Профессиональная компетентность преподавателя в сфере профессионального образования», 72 часа Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, 2017 год Удостоверение повышения квалификации № 8953 от 08.02.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016	Инженер-технолог ОАО «Сургутнефтегаз» СЦБПО ПРНО 5 лет (с 1986 года)

				<p>удостоверение о повышении квалификации № 1620 от 14.12.2016 года; «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 0680 от 02.11.2016 г</p>	
	<p>Оськина Ирина Юрьевна Должность – преподаватель высшей квалификационной категории</p>	<p>Государственная итоговая аттестация</p>	<p>Высшее по специальности Планирование промышленности Квалификация-экономист</p>	<p>«Практико-ориентированные педагогические технологии в реализации модульно-компетентного подхода», 144 часа ЧОУ ВО Южный университет», 2017 год Удостоверение КПК № 1665-УД от 31.10.2017 года; «Инклюзивное образование в вузе», 72 часа Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет», 2016</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 1652 от 14.12.2016 года</p>	<p>Экономист строительный участок № 8 1 год (с 1989 года)</p>

Приложение 5. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1	2	3	4
1	Основы философии	Учебный кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 232 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет оборудован: компьютером DEPO, проектором EPSON EB-X 12, экраном Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
2	История	Учебный кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 247 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютером DEPO, проектором EPSON EB-X 12, экраном, картами, справочниками, стендами – 3шт. Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
3	Иностранный язык	Учебный кабинет «Иностранного языка» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 315 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: моноблоком, музыкальным центром, компьютером DEPO, комплектом аудио и видеокассет, принтером МФУ KYOCERA, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, стендами и плакатами с познавательным материалом, комплектами словарей Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
4	Физическая культура	Спортивный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3 Открытый стадион широкого профиля с	Спортивный зал оборудованный: баскетбольными, волейбольными, футбольными мячами, тренажером многофункциональным, велотренажером, гребным тренажером, механической беговой дорожкой, гимнастическими матами, шведской стенкой, гимнастическим оборудованием, штангами, гириями, набором гантелей.

		элементами полосы препятствий	
		г. Сургут, ул. Островского 18а	По договору № 2-17-05 безвозмездного пользования муниципальным имуществом с МБОУ СОШ №5 от 01.02.17
5	Русский язык и культура речи	Учебный кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 269 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютером DEPO, проектором EPSON EB-X 12, экраном, набором аудио и видеокассет, музыкальным центром, телевизором SAMSUNG Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
6	Основы социологии и политологии	Учебный кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 232 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет оборудован: компьютером DEPO, проектором EPSON EB-X 12, экраном Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
7	Социальная психология	Учебный кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 232 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет оборудован: компьютером DEPO, проектором EPSON EB-X 12, экраном Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
8	Математика	Учебный кабинет «Математики» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 313 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютером DEPO, комплектом макетов геометрических фигур, стендами и плакатами с формулами и таблицами, комплектом чертежных инструментов Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
9	Информатика	Учебная лаборатория «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 307 Место для самостоятельной работы -	Кабинет, оборудованный: компьютерами HP PRODEKS 400 –15шт., принтером SAMSUNG ML 2160, сканером МФУ KYOSERA, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, программным обеспечением

		библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
10	Инженерная графика	Учебный кабинет «Инженерной графики» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 335 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютерами HP PRODEKS 400 – 15 шт., интерактивной доской, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12 – 2 шт., экраном, принтером SAMSUNGML 2160 - 2 шт., программным обеспечением, комплектом плакатов, столами чертежными – 36шт., комплектом «Чертежник 2М», комплектом «Кабинет черчения» Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
11	Компьютерная графика	Учебный кабинет «Инженерной графики» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 335 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютерами HP PRODEKS 400 – 15 шт., интерактивной доской, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12 – 2 шт., экраном, принтером SAMSUNGML 2160 - 2 шт., программным обеспечением, комплектом плакатов, столами чертежными – 36шт., комплектом «Чертежник 2М», комплектом «Кабинет черчения» Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
12	Техническая механика	Учебная лаборатория «Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 230 Учебная лаборатория «Деталей машин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 230 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером DEPO, установками по определению центра тяжести, системой сходящихся сил, пространственной системой, установкой по определению коэффициента трения, установкой по определению момента инерции, установкой определения модуля сдвига, установкой по определению угла поворота и определению критической силы, редуктором цилиндрическим, редуктором червячным Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
13	Материаловедение	Учебная лаборатория «Материаловедения» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3,	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экран,

		кабинет 303	компьютерами DEPO, микроскопами Альтами МЕТ 2 – 3 шт., наборами плоскопараллельных пластин, муфельной печью, штативами
		Учебная лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 303 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экран, компьютерами DEPO, микроскопами Альтами МЕТ 2 – 3 шт., наборами плоскопараллельных пластин, муфельной печью, штативами Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
14	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебная лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 303 Учебная лаборатория «Материаловедения» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 303 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экран, компьютерами DEPO, микроскопами Альтами МЕТ 2 – 3 шт., наборами плоскопараллельных пластин, муфельной печью, штативами Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экран, компьютерами DEPO, микроскопами Альтами МЕТ 2 – 3 шт., наборами плоскопараллельных пластин, муфельной печью, штативами Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
15	Процессы формообразования и инструменты	Учебный кабинет «Процессов формообразования и инструментов» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 134 Учебный кабинет «Технологии обработки материалов» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 134 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютером HP PRODEKS 400, принтером МФУ KYOCERA, токарным станком, фрезерным станком, сверлильным станком, заточным станком, верстаками – 16 шт., комплектами инструментов – 18 шт. Кабинет, оборудованный: компьютером HP PRODEKS 400, принтером МФУ KYOCERA, токарным станком, фрезерным станком, сверлильным станком, заточным станком, верстаками – 16 шт., комплектами инструментов – 18 шт. Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
16	Технологическое оборудование	Учебный кабинет «Технологического оборудования отрасли» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 238	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером HP PRODEKS 400, ноутбуком, макетом «Макет А –образной вышки», буровым насосом в разрезе, программным обеспечением, центральным насосом вертикальным одноступенчатым,

		Учебная лаборатория «Технологического оборудования отрасли» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 238	«Нефтегазопромысловое оборудование (15работ)» с правом использования на 10 компьютерах
		Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером HP PRODEKS 400, ноутбуком, макетом «Макет А –образной вышки», буровым насосом в разрезе, программным обеспечением, центральным насосом вертикальным одноступенчатым, «Нефтегазопромысловое оборудование (15работ)» с правом использования на 10 компьютерах
17	Технология отрасли	Учебная лаборатория «Технологии отрасли» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 233	Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
		Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютером HP PRODEKS 400 - 2шт., мультимедийным проектором BenQ MS 506– 2 шт., экраном – 2 шт., МФУ- 2 шт., программным обеспечением, оборудованием для глубинно-насосной добычи нефти в разрезе, задвижками, стендами «Фонтан», ЭЦН, ШГН, ГПК, ППД., макетом «Бурильная колонна»,стендом «Буровые долота», стендом «Наклонно-направленного бурения»,стендом «Отбор нефти», планшетом «Карта Сургутского нефтегазоносного района»,стендом «Режим бурения», виртуальными лабораториями: «Буровые и тампонажные растворы (11 работ)» с правом использования на 10 компьютерах
18	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебная лаборатория «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 307	Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
		Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютерами HP PRODEKS 400 –15шт., принтером SAMSUNGML 2160, сканером МФУ KYOSERA, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, программным обеспечением
19	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Учебный кабинет «Экономики и менеджмента» г. Сургут, ул. Григория Кукуевецкого, д.3, кабинет 241	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, экраном, компьютером HP PRODEKS 400, наглядными стендами оформление курсовых и дипломных проектов
			Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5

		Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
20	Безопасность жизнедеятельности	Учебный кабинет «Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 311 Место для стрельбы г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютером HP PRODEKS 400 – 8 шт., комплектом учебных видеофильмов, экраном, мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, принтером SAMSUNG ML 2160, индивидуальными средствами защиты органов дыхания, дозиметрами, действующим тренажером по проведению методов реанимации, газоанализаторами УГ-2, теплоизмерителями, штативами, индикаторами тепла Оборудование: пневматические винтовки – 5 шт., пулеулавливатели, упор для стрельбы Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
21	Электротехника	Учебная лаборатория «Электротехники и электроники» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 347 Учебная лаборатория «Автоматизации производства» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 347 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: моноблоком, компьютером HP PRODEKS 400, стендами лабораторными – 13 шт., чемоданом электротехническим тип К 4826, приборами комбинированными цифровыми – 6шт., приборами комбинированными аналоговыми – 10 шт., осциллографами – 3шт., автотрансформаторами – 2 шт., ваттметрами, вольтметрами, фазоиндикаторами, программным обеспечением Кабинет, оборудованный: моноблоком, компьютером HP PRODEKS 400, стендами лабораторными – 13 шт., чемоданом электротехническим тип К 4826, приборами комбинированными цифровыми – 6шт., приборами комбинированными аналоговыми – 10 шт., осциллографами – 3шт., автотрансформаторами – 2 шт., ваттметрами, вольтметрами, фазоиндикаторами, программным обеспечением Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
22	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Методический кабинет г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 263	Кабинет, оборудованный: компьютером HP PRODEKS 400 – 2шт., принтером МФУ KYOCERA

		Учебный кабинет «Подготовки к итоговой государственной аттестации» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 241 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором EPSON EB-X 12, экраном, компьютером HP PRODEKS 400, наглядными стендами оформление курсовых и дипломных проектов Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
23	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	Учебный кабинет «Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 238 Учебная лаборатория «Деталей машин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 230 Учебная лаборатория «Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 230 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером HP PRODEKS 400, ноутбуком, макетом «Макет А –образной вышки», буровым насосом в разрезе, программным обеспечением, центральным насосом вертикальным одноступенчатым, «Нефтегазопромысловое оборудование (15работ)» с правом использования на 10 компьютерах Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером DEPO, установками по определению центра тяжести, системой сходящихся сил, пространственной системой, установкой по определению коэффициента трения, установкой по определению момента инерции, установкой определения модуля сдвига, установкой по определению угла поворота и определению критической силы, редуктором цилиндрическим, редуктором червячным Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером DEPO, установками по определению центра тяжести, системой сходящихся сил, пространственной системой, установкой по определению коэффициента трения, установкой по определению момента инерции, установкой определения модуля сдвига, установкой по определению угла поворота и определению критической силы, редуктором цилиндрическим, редуктором червячным Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
24	Производственная практика ПП 01.01	ОАО «Сургутнефтегаз» г. Сургут ул. Григория Кукуевицкого, д. 1, корпус 1	По договору № 01-21-05-02-24 на организацию и проведение практики студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования от 20.01.32015г.
25	Организация и	Учебный кабинет «Монтажа, технической	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506,

	выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	эксплуатации и ремонта оборудования» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 238 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	экраном, компьютером HP PRODEKS 400, ноутбуком, макетом «Макет А –образной вышки», буровым насосом в разрезе, программным обеспечением, центральным насосом вертикальным одноступенчатым, «Нефтегазопромысловое оборудование (15работ)» с правом использования на 10 компьютерах Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
26	Учебная практика УП 02.01	Учебный кабинет «Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 238	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером HP PRODEKS 400, ноутбуком, макетом «Макет А –образной вышки», буровым насосом в разрезе, программным обеспечением, центральным насосом вертикальным одноступенчатым, «Нефтегазопромысловое оборудование (15работ)» с правом использования на 10 компьютерах
27	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Учебный кабинет «Экономики и менеджмента» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 246 Место для самостоятельной работы - библиотека, читальный зал г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3	Кабинет, оборудованный: компьютером DEPO, проектором EPSON EB-X 12, экраном, комплектом аудио и видеокассет, картами, справочниками, стендами Читальный зал, оборудованный: выходом в сеть Интернет для 5 компьютеров, рабочими столами на 60 посадочных мест
28	Производственная практика ПП 03.01	ОАО «Сургутнефтегаз» г. Сургут ул. Григория Кукуевицкого, д. 1, корпус 1	По договору № 01-21-05-02-24 на организацию и проведение практики студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования от 20.01.32015г.
29	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Учебная лаборатория «Автоматизация производства» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 347 Учебный кабинет «Технологическое оборудование отрасли» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 238	Кабинет, оборудованный: моноблоком, компьютером HP PRODEKS 400, стендами лабораторными – 13 шт., чемоданом электротехническим тип К 4826, приборами комбинированными цифровыми – 6шт., приборами комбинированными аналоговыми – 10 шт., осциллографами – 3шт., автотрансформаторами – 2 шт., ваттметрами, вольтметрами, фазоиндикаторами, программным обеспечением
		оборудование отрасли» г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 238	Кабинет, оборудованный: мультимедийным проектором BenQ MS 506, экраном, компьютером HP PRODEKS 400, ноутбуком, макетом «Макет А –образной вышки», буровым насосом в разрезе, программным обеспечением, центральным насосом вертикальным одноступенчатым,

		Слесарно-механические мастерские г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 134	«Нефтегазопромысловое оборудование (15работ)» с правом использования на 10 компьютерах Кабинет, оборудованный: компьютером HP PRODEKS 400, принтером МФУ KYOCERA, токарным станком, фрезерным станком, сверлильным станком, заточным станком, верстаками – 16 шт., комплектами инструментов – 18 шт.
30	Учебная практика УП 04.01	Слесарно-механические мастерские г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.3, кабинет 134 Слесарно-сборочные мастерские г. Сургут. ул. Нефтеюганское шоссе 56/1 Сварочные мастерские г. Сургут. ул. Нефтеюганское шоссе 56/1	Кабинет, оборудованный: компьютером HP PRODEKS 400, принтером МФУ KYOCERA, токарным станком, фрезерным станком, сверлильным станком, заточным станком, верстаками – 16 шт., комплектами инструментов – 18 шт. По договору с СПК о безвозмездном пользовании № СНТ-16/02/1 от 01.09.16 По договору с СПК о безвозмездном пользовании № СНТ-16/02/1 от 01.09.16
31	Учебная практика УП 04.02	ОАО «Сургутнефтегаз» г. Сургут ул. Григория Кукуевицкого, д. 1, корпус 1	По договору № 01-21-05-02-24 на организацию и проведение практики студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования от 20.01.32015г.
32	Производственная (преддипломная) практика	ОАО «Сургутнефтегаз» г. Сургут ул. Григория Кукуевицкого, д. 1, корпус 1	По договору № 01-21-05-02-24 на организацию и проведение практики студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования от 20.01.32015г.

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2017/2018	1. Договор ОИЦ 0725/ЭБ-17/К-223/17-ЮГУ-СНТ-19 от 07.04.2017 на оказания доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Академия».	Доступ с 07.04.2017 до 07.04.2020
	2. Договор №2000эбс./Д- 2523/17- ЮГУ-СНТ- 463 от 30.05.2017 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М».	Доступ с 130.05.2017 до 30.05.2018
	3. Договор № Д-223/17- ЮГУ - СНТ- 462 от 12.05.2017 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" Издательства	Доступ с 12.05. 2017 до 11.05.2018

	ЮРАЙТ.	
	1. Договор № К-223/17-ЮГУ-04 от 13.02.2017 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Лань».	Доступ с 13.02. 2017 до 13.02.2018
2018/2019	1. Договор ОИЦ 0725/ЭБ-17/К-223/17-ЮГУ-СНТ-19 от 07.04.2017 на оказания доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Академия».	Доступ с 07.04.2017 до 07.04.2020
	2. Договор № эбс./К- 223/18- ЮГУ-СНТ- 34 от 04.04.2018 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М».	Доступ с 31.05.2018 до 30.05.2019
	3. Договор № Д-223/18- ЮГУ - СНТ- 35 от 03.04.2018 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" Издательства ЮРАЙТ.	Доступ с 12.05. 2018 до 11.05.2019
	2. Договор № К-223/18-ЮГУ-19 от 26.02.2018 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Лань».	Доступ с 13.02. 2018 до 13.02.2019
2019/2020	1. Договор ОИЦ 0725/ЭБ-17/К-223/17-ЮГУ-СНТ-19 от 07.04.2017 на оказания доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Академия».	Доступ с 07.04.2017 до 07.04.2020
	2. Договор № 3760 эбс./К- 44-19-ЮГУ-СНТ-18 от 13.05.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М».	Доступ с 31.05.2019 до 30.05.2020
	3. Договор № К- 44-19 - ЮГУ - СНТ- 19 от 29.04.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" Издательства ЮРАЙТ.	Доступ с 12.05. 2019 до 11.04.2020
	4. Договор № К-44/19-ЮГУ-12 от 18.02.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Лань».	Доступ с 18.02. 2019 до 18.02.2020
2020/2021	1. Договор эбс/К-44/20-ЮГУ-СНТ-13 от 22 апреля 2020 года на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе издательства «Академия»	Доступ с 20.04.2020 до 22.04.2023
	2. Договор № К- 44/20 - ЮГУ - СНТ- 14 от 28.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" Издательства ЮРАЙТ.	Доступ с 12.05. 2020 до 11.05.2021
	3. Договор № К- 44/20-ЮГУ-СНТ-15 от 29.05.2020 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М».	Доступ с 31.05. 2020 до 30.05.2021
	4. Договор № К-44/19-ЮГУ-12 от 18.02.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе Издательства «Лань».	Доступ с 18.02. 2019 до 30.11.2020

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	1. Заключение №35 о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 28.03.2017 года выдано Управлением надзорной деятельности и профилактической работы г.Сургута.
Документы, подтверждающие соответствие мест и помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам	2. Санитарно-эпидемиологическое заключение №86.ХЦ01.000.М000053.05.16 от 10.05.2016 года выдано Управлением федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по ХМАО-Югре.

Учебно-методическая документация программы подготовки специалистов среднего звена
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), очная форма, 2020

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование печатных и (или) электронных учебных изданий, методические издания, периодические издания по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям)		Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой (экземпляров на одного студента)
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ. 01	Основы философии	Печатные издания основной литературы	1) Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитин. - Москва: Юрайт, 2017. – 478 с. - ISBN 978-5-534-02437-1. - Текст: непосредственный.	20	0,1
			2) Матяш, Т. П. Основы философии: учебник / Т. П. Матяш, Л. В. Жаров, Е. Е. Несмеянов; под редакцией Т. П. Матяш.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. - ISBN 978-5-222-27353-1. - Текст: непосредственный.	40	0,3
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитин. - Москва: Юрайт, 2019. – 478 с. - ISBN 978-5-534-02437-1. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433754#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Спиркин, А. Г. Основы философии: учебник для СПО / А. Г. Спиркин. - Москва: Юрайт, 2019. – 392 с. - ISBN 978-5-534-00811-1. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-filosofii-433318#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Кохановский, В. П. Основы философии: учебное пособие / В. П. Кохановский.- Москва: КноРус, 2016.-304 с. - ISBN 978-5-406-02364-8. -	30	0,2

			Текст: непосредственный.		
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Губин, В. Д. Основы философии: учебное пособие / В. Д. Губин. - Москва: Форум, ИНФРА-М, 2019. – 288 с. - ISBN 978-5-16-103672-3. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1009582 - Текст: электронный.	1	1
ОГСЭ. 02	История	Печатные издания основной литературы	1) История России XX-начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков, С. А. Саркесян; под редакцией Д. О. Чуракова. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-01131-6. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			2) История: учебник для средних профессиональных учебных заведений / под редакцией П. С.Самыгина. – Ростов на Дону: Феникс, 2016. - 490, [1] с. - ISBN 978-5-222-26882-7. - Текст: непосредственный.	100	0,6
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) История: учебник / П.С. Самыгин, С. И. Самыгин, В. Н. Шевелев, [и др.] . - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 528 с. - ISBN 978-5-16-102693-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1060624 - Текст: электронный.	1	1
			2) История России XX-начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков, С. А. Саркесян; под редакцией Д. О. Чуракова. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-01131-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/istoriya-rossii-xx-nachala-xxi-veka-434007#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков.- Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. - ISBN 978-5-534-01131-6. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			2) Улунян, А. А. История. Всеобщая история: учебник для общеобразовательных организаций. 11 класс. Базовый уровень / А. А. Улунян, Е. Ю. Сергеев; под редакцией А. О. Чубарьяна. – Москва: Просвещение, 2016. – 287 с. - ISBN 978-5-09037779-9. - Текст: непосредственный.	50	0,3
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков.- Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. - ISBN 978-5-534-01131-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/noveyshaya-istoriya-437279#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Артемов, В. В. История: учебник для студентов среднего профессионального образования / В. В. Артемов, Ю. И. Лубченков / - Москва: Академия, 2016. - ISBN 978-5-354-00824-1. - Текст: электронный. https://academia-moscow.ru/reader/?id=196333	1	1

			- Текст: электронный.		
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	Печатные издания основной литературы	1) Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова, Е. А. Койранская и [и др.] - Москва: Академия, 2017. -256 с. – ISBN 978-5-4468-4418-0. - Текст: непосредственный.	47	0,3
			2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б. Смирнова.- Москва: Академия, 2017. – 208 с. - ISBN 978-5-4468-4424-1. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			3) Агабекян, И. П. Английский язык: учебное пособие / И. П. Агабекян.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. – 318, [1] с. - ISBN 978-5-222-24906-2. - Текст: непосредственный.	100	0,6
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ведута, О. В. Английский язык для геологов-нефтяников: учебное пособие для СПО / О. В. Ведута.- Москва: Юрайт, 2019. – 122 с. - ISBN 978-5-534-12576-4. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-geologov-neftyanikov-b1-b2-447825#page/1 (дата обращения 26.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
			2) Голубев, А. П. Английский язык для технических специальностей =English for Technical Colleges: учебник для студентов СПО / А. П. Голубев, А. П. Корпжавный, И. Б. Смирнова.- Москва: Академия, 2018. – 208 с. ISBN 978-5-4468-2146-4. – URL: http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/106709/ (дата обращения 16.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык: учебник и практикум / Ю. Б. Кузьменкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 441 с. – ISBN 978-5-534-00804-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-audiozapisi-v-ebs-433316#page/1 (дата обращения 26.12.2019). - Текст: электронный.	1	1		
	2) Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей: учебное пособие / О. В. Кохан. - Москва: Юрайт, 2019. - ISBN 978-5-534-00983-7. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/angliyskiy-yazyk-dlya-tehnicheskikh-specialnostey-437135#page/2 (дата обращения 26.12.2019). - Текст: электронный.	1	1		
ОГСЭ. 04	Физическая культура	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном	1) Муллер, А. Б. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко [и др.] - Москва: Юрайт, 2020. – 424 с. – ISBN 978-5-534-02612-2. - URL:	1	1

		каталоге электронной библиотечной системы	https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448769#page/1 (дата обращения 26.12.2019). - Текст: электронный.		
			2) Аллянов, Ю. Н. Физическая культура: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. - Москва: Юрайт, 2020. – 493 с. – ISBN 978-5-534-02309-1. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/fizicheskaya-kultura-448586#page/2 (дата обращения 26.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. - Москва: Юрайт, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-534-07862-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-organizaciya-adaptivnoy-fizicheskoy-kultury-438978#page/1 (дата обращения 26.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
			2) Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии: учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева.- Москва: Юрайт, 2019. – 246 с. – ISBN 978-5-534-08021-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-i-metodika-fizicheskogo-vozpitanija-ozdorovitelnye-tehnologii-438652#page/1 (дата обращения 26.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	Печатные издания основной литературы	1) Руднев, В. Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие / В. Н. Руднев. - Москва: КНОРУС, 2017. – 296 с. – ISBN 978-5-406-02972-5/. – Текст: непосредственный.	20	0,1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Черняк, В. Д. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов [и др.]. - Москва: Юрайт, 2019. – 389 с. – ISBN 978-5-534-00832-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/3C893773-06E6-4E1B-8829-149CA6B39CFF#page/1 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / под редакцией А. В. Голубевой.- Москва: Юрайт, 2019. – 386 с. – ISBN 978-5-9916-7623-6. – Текст: непосредственный.	30	
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь: учебно-практическое пособие для СПО / под общей редакцией В. Д. Черняк. - Москва: Юрайт, 2019. – 525 с. – ISBN 978-5-534-03886-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-praktikum-slovar-433454#page/1 - Текст: электронный.	1	1

			2) Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / под редакцией А. В. Голубевой. - Москва: Юрайт, 2019. – 386 с. – ISBN 978-5-9916-7623-8. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/russkiy-yazyk-i-kultura-rechi-431711#page/1 - Текст: электронный.	1	1
ОГСЭ. 06	Основы социологии и политологии	Печатные издания основной литературы	1) Куликов, Л. М. Основы социологии и политологии: учебное пособие / Л. М. Куликов.- Москва: КНОРУС, 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-406-02364-8. – Текст: непосредственный.	30	0,2
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Латышева, В. В. Основы социологии и политологии: учебник для СПО / В. В. Латышева.- Москва: Юрайт, 2019. – 304 с. – ISBN 978-5-534-06614-2. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-sociologii-i-politologii-437410#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Волков, Ю. Д. Основы социологии и политологии: учебное пособие / Ю. Д. Волков, А. В. Лубский.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 204 с. – ISBN 978-5-16-104443-8. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1032374 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Дмитриев, В. В. Основы социологии и политологии: учебное пособие / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко.- Москва: Юрайт, 2019. – 221 с. – ISBN 978-5-534-06183-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-sociologii-i-politologii-437097#page/1 - Текст: электронный.	1	1
			2) Козырев, Г. И. Основы социологии и политологии: учебник / Г. И. Козырев.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 271 с. – ISBN 978-5-16-103382-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1038998 - Текст: электронный.	1	1
ОГСЭ. 07	Социальная психология	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ефимова, Н. С. Социальная психология: учебное пособие / Н. С. Ефимова.- Москва: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-16-106140-4. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1068579 - Текст: электронный.	1	1
			2) Соснин, В. А. Социальная психология: учебник / В. А. Соснин, Е. А. Красникова. - Москва: ИНФРА-М, 2018. – 335 с. – ISBN 978-5-16-	1	1

			106082-7. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=929961 - Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии: учебное пособие / Н. С. Ефимова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 192 с. – ISBN 978-5-16-105933-3. – Текст: электронный. http://znanium.com/bookread2.php?book=987198 - Текст: электронный.	1	1
			2) Сарычев, С. В. Социальная психология. Практикум: учебное пособие для СПО / С. В. Сарычев, О. В. Чернышева.- Москва: Юрайт, 2019. – 74 с. – ISBN 978-5-534-08958-5. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/socialnaya-psihologiya-praktikum-446880#page/2 - Текст: электронный.	1	1
ЕН	Математический и естественнонаучный цикл				
ЕН.01	Математика	Печатные издания основной литературы	1) Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебник для СПО / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2018. – 199 с. – ISBN 978-5-9916-9858-0. Текст: непосредственный.	44	0,3
			2) Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО в 2 частях. Часть 1. / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2017. – 285 с. – ISBN 978-5-534-01899-8. – Текст: непосредственный.	50	0,3
			3) Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике: учебное пособие для СПО в 2 частях. Часть 2. / Н. В. Богомолов. - Москва: Юрайт, 2017. – 217 с. – ISBN 978-5-534-01901-8. – Текст: непосредственный.	50	0,3
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. - Москва: Юрайт, 2020. 401 с. – ISBN 978-5-534-07878-7. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449006#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие для СПО: в 2 частях. Часть 1 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 439 с. - ISBN 978-5-534-09108-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-1-449007#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			3) Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями: учебное пособие	1	1

			для СПО: в 2 частях. Часть 2 / Н. В. Богомолов.- Москва: Юрайт, 2020. – 320 с. - ISBN 978-5-534-09135-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-zadachi-s-resheniyami-v-2-ch-chast-2-449036#page/2 - Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Дадаян, А. А. Математика: учебник / А. А. Дадаян.- Москва: Инфра-М, 2019. – 544 с. - ISBN 978-5-16-102338-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1006658 - Текст: электронный.	1	1
			2) Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан.- Москва: Юрайт, 2020. – 238 с. - ISBN 978-5-534-01261-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/matematika-449041#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			3) Шипачев, В. С. Задачник по высшей математике: учебное пособие / В. С. Шипачев. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 304 с. - ISBN 978-5-16-101831-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1042456 - Текст: электронный.	1	1
ЕН.02	Информатика	Печатные издания основной литературы	1) Хлебников, А. А. Информатика: учебник / А. А. Хлебников. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. - 426 . - ISBN 978-5-222-26877-3. – Текст: непосредственный.	20	0,1
			2) Михеева, Е. В. Информатика: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е. В. Михеева.- Москва: Академия, 2016. - 345, [1] с. - ISBN 978-5-4468-3145-6. - Текст: непосредственный.	30	0,2
			3) Михеева, Е. В. Практикум по информатике / Е. В. Михеева.- Москва: Академия. - 2016. – 186 с. – ISBN 978-5-4468-3261-3. - Текст: непосредственный.	30	0,2
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В. А. Гвоздева.- Москва: Форум, Инфра-М, 2020. – 542 с. - ISBN 978-5-16-107194-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1067007 - Текст: электронный.	1	1
			2) Сергеева, И. И. Информатика: учебник / И. И. Сергеева.- Москва: Форум: ИНФРА-М, 2019. - 384 . - ISBN 978-5-16-100948-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1002014 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания	1) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии:	15	0,1

		дополнительной литературы	учебник / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - Москва: Юрайт, 2017. - 382, [1] с. - ISBN 978-5-534-03051-8. - Текст: непосредственный.		
			2) Новожилов, О. П. Информатика: учебник для СПО / О. П. Новожилов. - Москва: Юрайт, 2016. – 620 с. - ISBN 978-5-9916-8730-0. - Текст: непосредственный.	15	0,1
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии: учебное пособие / Н. Г. Плотникова.- Москва: Инфра-М, 2019. – 124 с. - ISBN 978-5-16-103365-4. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=994603 - Текст: электронный.	1	1
ОП	Общепрофессиональные дисциплины				
ОП.01	Инженерная графика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Буланже, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Буланже, В. А. Гончарова, И. А. Гуцин [и др.]. – Москва: Инфра-М, 2019. – 381 с. – ISBN 978-5-16-107326-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040 - Текст: электронный.	1	1
			2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной.- Москва: Юрайт, 2018. – 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			3) Инженерная графика: учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский В., А. Н Заикина и [и др.]; под редакцией Н. П. Сорокина.- Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Серга, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова.- Москва: Инфра-М, 2020. – 383 с. - ISBN 978-5-16-107982-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1030432 (дата обращения 27.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
			2) Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2019. - 389 с. - ISBN 978-5-534-07112-2. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2	1	1

			- Текст: электронный.		
ОП.02	Компьютерная графика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Селезнев, В. А. Компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко.- Москва: Юрайт, 2019. – 218 с. - ISBN 978-5-534-08440-5. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-437205#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной.- Москва: Юрайт, 2018. – 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			3) Инженерная графика: учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина и [и др.]; под редакцией Н. П. Сорокина.- Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Боресков, А. В. Компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / А. В. Боресков.- Москва: Юрайт, 2019. – 219 с. - ISBN 978-5-534-11630-4. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-445771#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Буланже, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Буланже, В. А. Гончарова, И. А. Гуцин [и др.]. – Москва: Инфра-М, 2019. – 381 с. – ISBN 978-5-16-107326-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040 - Текст: электронный.	1	1
3) Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2019. - 389 с. - ISBN 978-5-534-07112-2. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhenernaya-grafika-433398#page/2 - Текст: электронный.	1		1		
ОП.03	Техническая механика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы ,	1) Михайлов, А. М. Техническая механика: учебник / А. М. Михайлов. - Москва: Инфра-М, 2019. – 375 с. – ISBN 978-5-16-104689-0. - URL:	1	1

		имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	http://znanium.com/bookread2.php?book=989519 - Текст: электронный.		
			2) Вереина, Л. И. Техническая механика: учебник / Л. И. Вереина. - Москва: Академия, 2015. – 224 с. – ISBN 978-5-4468-2833-3. - URL: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=168240&demo=Y - Текст: электронный.	1	1
			3) Эрдеди, А. А. Техническая механика: учебное пособие / АА. Эрдеди, А.Н. Эрдеди. – Москва: Академия, 2014. – 528 с. – ISBN 978-5-4468-2711-4. - URL: http://www.academiamoscow.ru/reader/?id=54116&demo=Y - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Курсовое проектирование деталей машин: учебное пособие / С. А. Чернавский, К. Н. Боков, И. М. Чернин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 412 с. – ISBN 978-5-16-100934-5. – Текст: непосредственный.	40	0,3
			2) Андреев, В. И. Детали машин и основы конструирования. Курсовое проектирование: учебное пособие / В. И. Андреев. - Санкт-Петербург, 2019. – 351 с. – ISBN 978-5-8114-1462-8. – Текст: непосредственный.	20	0,1
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сафонова, Г. Г. Техническая механика: учебник / Г. Г. Сафонова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 320 с. – ISBN 978-5-16-105533-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1074607 (дата обращения 27.12.2019). - Текст: электронный.	1	1
			2) Олофинская, В. П. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования: учебное пособие / В. П. Олофинская. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 232 с. – ISBN 975-5-16-009986-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1033938 - Текст: электронный.	1	1
			3) Курсовое проектирование деталей машин: учебное пособие / С. А. Чернавский, К. Н. Боков, И. М. Чернин.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 414 с. – ISBN 978-5-16-100934-5. – URL: https://new.znanium.com/read?id=329651 Текст: электронный.	1	1
ОП.04	Материаловедение	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для СПО / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко, под редакцией Г. Г. Бондаренко.- Москва: Юрайт, 2019.- 329 с. - ISBN 978-5-534-08682-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-433904#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Адашкин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов: учебник / А. М. Адашкин, А. Н. Красновский. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 400 с. - ISBN	1	1

			975-5-16-104328-8. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=982105 - Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. - Москва: Юрайт, 2017.- 463 с. - ISBN 975-5-534-02459-3. – Текст: непосредственный.	9	0,1
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Материаловедение и технология материалов: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 1: /под редакцией Г. П. Фетисова.- Москва: Юрайт, 2019.- 386 с. - ISBN 978-5-534-09896-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-v-2-ch-chast-1-442414#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Материаловедение и технология материалов: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 2: /под редакцией Г. П. Фетисова.- Москва: Юрайт, 2019.- 389 с. - ISBN 978-5-534-09897-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-i-tehnologiya-materialov-v-2-ch-chast-2-442415#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			3) Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. - Москва: Юрайт, 2019.- 463 с. - ISBN 975-5-534-02459-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/materialovedenie-433905#page/2 - Текст: электронный.	1	1
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Печатные издания основной литературы	1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 314 с. - ISBN 975-5-534-00544-8. – Текст: непосредственный.	30	
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц.- Москва: Юрайт, 2019. 363 с. - ISBN 975-5-534-08670-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / С. А. Зайцев, А. Н. Толстов, Д. Д. Грибанов [и др.]- Москва: Академия, 2015. – 288 с. - ISBN 975-5-4468-2430-4. - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=165081 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Хрусталева, З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие/ З. А. Хрусталева. – Москва: КНОРУС,	20	0,7

			2017. – 172 с. – ISBN 978-5-406-05737-7. Текст: непосредственный.		
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев.- Москва: Юрайт, 2019. – 322 с. - ISBN 975-5-534-04313-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/metrologiya-433660#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для СПО / Е. Ю. Райкова.- Москва: Юрайт, 2019. – 349 с. - ISBN 975-5-534-11367-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-podtverzhdenie-sootvetstviya-445148#page/2 - Текст: электронный.	1	1
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Печатные издания основной литературы	1) Черепяхин, А. А. Процессы формообразования и инструменты: учебник / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков.- Москва: Инфра-М, 2019. – 224 с. - ISBN 975-5-16-011878-9. – Текст: непосредственный.	10	0,5
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Черепяхин, А. А. Процессы формообразования и инструменты: учебник / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков.- Москва: Инфра-М, 2019. – 224 с. - ISBN 975-5-16-104358-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=988289 - Текст: электронный.	1	1
			2) Черепяхин, А. А. Процессы и операции формообразования: учебник / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков. - Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2020. – 256 с. - ISBN 975-5-16-104454-4. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1059560 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Мещерякова, В. Б. Металлорежущие станки с ЧПУ: учебное пособие / В. Б. Мещерякова, В. С. Стародубов.- Москва: ИНФРА-М, 2019. – 336 с. - ISBN 975-5-16-013968-5. – Текст: непосредственный.	10	0,5
			2) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 1/ под общей редакцией Н. А. Чемборисова. - Москва: Юрайт, 2018.- 262 с. - ISBN 975-5-534-02276-0. – Текст: непосредственный.	15	0,6
			3) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 2 / под общей редакцией Н. А. Чемборисова. - Москва: Юрайт, 2018.- 243 с. - ISBN 975-5-534-02276-6. – Текст: непосредственный.	15	0,6
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 1/ под общей редакцией Н. А. Чемборисова. - Москва: Юрайт, 2019.- 262 с. - ISBN 975-5-534-02278-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/rezanie-materialov-rezhuschiy-instrument-v-2-ch-chast-1-437795#page/2	1	1

			- Текст: электронный. 2) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 2 / под общей редакцией Н. А. Чемборисова. - Москва: Юрайт, 2019. - 246 с. - ISBN 975-5-534-02276-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/rezanie-materialov-rezhushchiy-instrument-v-2-ch-chast-2-438359#page/2 - Текст: электронный.	1	1
ОП.07	Технологическое оборудование	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. В 2 томах. Том 1 / В. Ф. Бочарников - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. – 576с. - ISBN 975-5-9729-0013-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.	1	1
			2) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. В 2 томах. Том 2 / В. Ф. Бочарников - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. – 576с. - ISBN 975-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.	1	1
			3) Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов / Ю. Н. Безбородов, В. Г. Шрам, Е. Г. Кравцова [и др.]. - Красноярск: СФУ, 2015. – 110с. - ISBN 975-5-7638-3190-0. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550617 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Крец, В. Г. Машины и оборудование газонефтепроводов: учебное пособие / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин.- Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 376 с. - ISBN 975-5-8114-2395-8. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/104949/#2 - Текст: электронный.	1	1	
	2) Шишмина, Л. В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л. В. Шишмина, Е. А. Ельчанинова. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. - 144с. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701941 - Текст: электронный.	1	1		
ОП.08	Технология отрасли	Печатные издания основной литературы	1) Нескромных, В. В. Бурение скважин: учебное пособие / В. В. Нескромных. - Москва: Инфра-М, 2019. – 352 с. – ISBN 978-5-16-102602-1. - Текст: непосредственный.	30	0,6

		2) Покрепин, Б. В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие / Б. В. Покрепин. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. - 605 с. - ISBN 978-5-222-26386-0. Текст: непосредственный.	30	0,6
		3) Покрепин, Б. В. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / Б. В. Покрепин, Е. В. Дорошенко, Г. в. Покрепин.- Ростов-на Дону: Феникс, 2016. – 284 с. –ISBN 978-5-222-26136-1. - Текст: непосредственный.	24	0,5
		4) Серeda, Н. Г. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов / Н. Г. Серeda, Е. М. Соловьев. - Москва: Альянс, 2015. - 456 с. - ISBN 975-5-903034-91-8. – Текст: непосредственный.	30	0,6
	Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бабаян, Э. В. Конструкция нефтяных и газовых скважин. Осложнения и их преодоление: учебное пособие / Э. В. Бабаян. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. - 252 с. - ISBN 978-5-9729-0237-8. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=989180 - Текст: электронный.	1	1
		2) Дмитриев, А. Ю. Ремонт нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / А. Ю. Дмитриев, В. С. Хорев. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2016.- 272 с. - ISBN 978-5-4387-0697-7. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1043936 - Текст: электронный.	1	1
	Печатные издания дополнительной литературы	1) Молчанов, А. Г. Машины и оборудование для добычи нефти: учебник / А. Г. Молчанов. - Москва: Альянс, 2016. - 588 с. - ISBN 975-5-903034-95-6. - Текст: непосредственный.	15	0,6
		2) Лутошкин, Г. С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды: учебник / Г. С. Лутошкин.- Москва: Альянс, 2016. - 320 с. - ISBN 975-5-00106-000-0. - Текст: непосредственный.	20	0,9
		3) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		4) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
		5) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Бабаян, Э. В. Инженерные расчеты при бурении: учебно-практическое пособие / Э. В. Бабаян, А. В. Черненко. - Москва: Инфра-Инженерия, 2016. – 440 с. - ISBN 975-5-9729-0108-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=671514 - Текст: электронный.	1	1
		2) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. В 2 томах. Том 1 / В. Ф. Бочарников - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. – 576с. - ISBN 975-5-9729-0013-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.	1	1
		3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового	1	1

			технологического оборудования. В 2 томах. Том 2 / В. Ф. Бочарников - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. – 576с. - ISBN 975-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Печатные издания основной литературы	1) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник / М. В. Гаврилов. - Москва: Юрайт, 2017. – 382 с. –ISBN 978-5-534-03051-8. – Текст: непосредственный.	15	0,6
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Е. Л. Федотова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 367 с. – ISBN 978-5-16-106258-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1016607 - Текст: электронный.	1	1
			2) Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник / М. В. Гаврилов. - Москва: Юрайт, 2019. – 383 с. –ISBN 978-5-534-03051-8. – URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-449286#page/1 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО/ Д. В. Куприянов. – Москва Юрайт, 2017. – 255 с. - ISBN 978-5-534-00973-6. – Текст: непосредственный.	15	0,1
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. – Москва: Юрайт, 2019. – 255 с. – 978-5-534-00973-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnoe-obespechenie-professionalnoy-devatelnosti-434578#page/2 - Текст: электронный.	1	
2) Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - Москва: Юрайт, 2019. – 327 с. – ISBN 978-5-534-06399-8. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-433277#page/2 - Текст: электронный.	1		1		
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Печатные издания основной литературы		1	1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. – Москва: Юрайт, 2019. - 383 с. - ISBN 978-5-534-02043-4. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433274#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Тыщенко, А. И. Правовое обеспечение профессиональной	1	1

			<p>деятельности: учебное пособие / А. И. Тыщенко. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 221 с. - ISBN 978-5-16-102463-8. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1020457</p> <p>- Текст: электронный.</p>		
			<p>3) Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / под редакцией В. И. Авдийского, Л. А. Букалеровой. - Москва: Юрайт, 2019. - 333 с. - ISBN 978-5-534-04995-4. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/pravovoe-obespechenie-professionalnoy-deyatelnosti-433550#page/2</p> <p>- Текст: электронный.</p>	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	<p>1) Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / М. А. Гуреева. - Москва: КноРус, 2016. - 220 с. - ISBN 978-5-406-05217-4. Текст: непосредственный.</p>	20	0,8
			<p>2) Журнал «Вопросы экономики» (2015- 2019 г.)</p>	60	0,3
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	<p>1) Шимко, П. Д. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2019. - 380 с. - ISBN 978-5-534-01368-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-433776#page/2</p> <p>- Текст: электронный.</p>	1	1
			<p>2) Хабибуллин, А. Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / А. Г. Хабибуллин. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 333 с. - ISBN 978-5-16-104442-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1003313</p> <p>- Текст: электронный.</p>	1	1
			<p>3) Гуреева, М. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / М. А. Гуреева. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 239 с. - ISBN 978-5-16-106205-0. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1001516</p> <p>- Текст: электронный.</p>	1	1
ОП.11	Электротехника	Печатные издания основной литературы	<p>1) Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина под редакцией Н. К. Миленина. - Москва: Юрайт, 2018. - 263 с. - ISBN 978-5-534-05793-5. Текст: непосредственный.</p>	20	0,2
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	<p>1) Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники: учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-8114-0523-7. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/112073/#1</p> <p>- Текст: электронный.</p>	1	1
			<p>2) Миленина, С. А. Электротехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина под редакцией Н. К. Миленина. – Москва: Юрайт, 2019. – 263 с/ - ISBN 978-5-534-05793-5. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-438004#page/2</p>	1	1

			- Текст: электронный. 3) Славинский, А. К. Электротехника с основами электроники: учебное пособие / А. К. Славинский, И. С. Туревский. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 448 с. - ISBN 978-5-16-106242-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=989315 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ситников, А. В. Основы электротехники: учебник / А. В. Ситников.- Москва: Инфра-М, 2020. 288 с. – ISBN 978-5-16-102414-0. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1040019 - Текст: электронный.	1	1
			2) Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника: учебник для СПО / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. - Москва: Юрайт, 2019. - 431 с. - ISBN 978-5-534-17727-8. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/elektrotehnika-i-elektronika-433843#page/1 - Текст: электронный.	1	1
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	Печатные издания основной литературы	1) Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. Ю. Микрюков. - Москва: КноРус, 2017. - 284 с. - ISBN 978-5-406-05811-4. Текст: непосредственный.	20	0,1
			2) Косолапов, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: практикум / Н. В. Косолапов, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - Москва: Академия, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-4468-5122-5. - Текст: непосредственный.	50	0,3
			3) Косолапов, Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапов, Н. А. Прокопенко, Е. Л. Побежимова. - Москва: Академия, 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-4468-3437-2. Текст: непосредственный.	50	0,3
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. - Москва: Инфра-М, 2019. - 297 с. - ISBN 978-5-16-106878-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1017335 - Текст: электронный.	1	1
			2) Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией В. П. Соломина. – Москва: Юрайт, 2019. – 399 с. – ISBN 978-5-534-0204-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433376#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) В.И. Каракеян, Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум.- Москва: Юрайт, 2017.	10	0,1
		Электронные издания	1) Микрюков, В. Ю. Основы военной службы: учебник / В. Ю.	1	1

		дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	Микрюков. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-16-106874-8. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1042611 - Текст: электронный.		
			2) Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - Москва: Юрайт 2019. - 313 с. - ISBN 978-5-534-04629-8. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-433348#page/2 - Текст: электронный.	1	1
ПМ	Профессиональные модули				
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования				
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними: Тема 1.1 Применение грузоподъемных механизмов	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сокова, С. Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: учебник / С. Д. Сокова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-16-100231-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1069407 - Текст: электронный.	1	1
			2) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.	1	1
			3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015-2019 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном	1) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С. Куклина, В. К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 512 с. - ISBN 978-5-16-103302-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=967681	1	1		

		каталоге электронной библиотечной системы	- Текст: электронный. 2) Орлов, В. А. Строительство, реконструкция и ремонт водопроводных и водоотводящих сетей бестраншейными методами: учебное пособие / В.А. Орлов, Е.В. Орлов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 221 с. - ISBN 978-5-16-102212-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=988081 - Текст: электронный. 3) Рудаков, Ю. А. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса: монография / Ю. А. Рудаков. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-16-102574-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=545469 - Текст: электронный. 4) Шишмин, Л. В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л. В. Шишмин, Е. А. Ельчанинова. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 144 с. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701941 - Текст: электронный.	1	1
				1	1
				1	1
				1	1
МДК.01.02	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними: Тема 1.2 Монтаж и транспортировка оборудования	Печатные издания основной литературы	1) Синельников, А. Ф. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы: учебник / А. Ф. Синельников. - Москва: Академия, 2018. - 352 тс. - ISBN 978-5-4468-6601-4. - Текст: непосредственный.	15	0,8
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сокова, С. Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: учебник / С. Д. Сокова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-16-100231-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1069407 - Текст: электронный. 2) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 1 / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - 576 с. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 -Текст: электронный. 3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. / Том 2. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - 576 с. - ISBN 978-5-9729-0016-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.	1	1
				1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания	1) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С, Куклина,	1	1

		дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	В. К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 512 с. - ISBN 978-5-16-103302-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=967681 - Текст: электронный.		
			2) Орлов, В. А. Строительство, реконструкция и ремонт водопроводных и водоотводящих сетей бестраншейными методами: учебное пособие / В.А. Орлов, Е.В. Орлов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 221 с. - ISBN 978-5-16-102212-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=988081 - Текст: электронный.	1	1
			3) Рудаков, Ю. А. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса: монография / Ю. А. Рудаков. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-16-102574-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=545469 - Текст: электронный.	1	1
			4) Шишмин, Л. В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л. В. Шишмин, Е. А. Ельчанинова. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 144 с. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701941 - Текст: электронный.	1	1
МДК.01.03	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними: Тема 2.1 Выбор способов получения заготовок и способов упрочения поверхностей деталей, определение допусков и посадок сопрягаемых поверхностей деталей	Печатные издания основной литературы	1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. - Москва: Юрайт, 2019. - 363 с. - ISBN 978-5-534-08670-6. - Текст: непосредственный.	30	1,0
		Электронные издания основной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. - Москва: Юрайт, 2019. - 363 с. - ISBN 978-5-534-08670-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/standartizaciya-metrologiya-i-podtverzhdenie-sootvetstviya-426016#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Адашкин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов: учебник / А.М. Адашкин, А.Н. Красновский. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-16-1047328-8. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=982105 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Хрусталёва, З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие / З. А. Хрусталева. - Москва: КНОРУС, 2017. - 172 с. - ISBN 978-5-406-05737-7. Текст: непосредственный.	20	0,8
			2) Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, поддержание соответствия: учебник для СПО / Е. Ю. Райкова. - Москва: Юрайт, 2017. - 349 с. - ISBN 978-5-534-03539-1. Текст: непосредственный.	10	0,4

		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Павеле, Л. А. Получение заготовок автоматизированной термической резкой: учебник / Л.А. Павеле, А.А. Протопопов. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 236 с. - ISBN 978-5-9729-0366-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1048771 - Текст: электронный.	1	1
МДК.01.04	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними: Тема 2.2 Механическая обработка деталей	Печатные издания основной литературы	1) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 1/ под общей редакцией Н. А. Чемборисова.- Москва: Юрайт, 2018.- 262 с. - ISBN 975-5-534-02276-0. – Текст: непосредственный.	15	0,6
			2) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 2 / под общей редакцией Н. А. Чемборисова.- Москва: Юрайт, 2018.- 243 с. - ISBN 975-5-534-02276-6. – Текст: непосредственный.	15	0,6
	Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО: в 2 ч. Ч.1 / под общей редакцией Н.А. Чемборисова. - Москва: Юрайт, 2019. - 263 с. - ISBN 978-5-534-02278-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/rezanie-materialov-rezhuschiy-instrument-v-2-ch-chast-1-437795#page/2 - Текст: электронный.	1	1	
		2) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО: в 2 ч. Ч.2 / под общей редакцией Н.А. Чемборисова. - Москва: Юрайт, 2019. - 246 с. - ISBN 978-5-534-02276-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/rezanie-materialov-rezhuschiy-instrument-v-2-ch-chast-2-438359#page/2 - Текст: электронный.	1	1	
		3) Завистовский, С. Э. Обработка материалов резанием: учебное пособие / С. Э. Зивистовский. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 448 с. – ISBN 978-5-16-107683-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1020230 - Текст: электронный.	1	1	
	Печатные издания дополнительной литературы	1) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие т/ В. Р. Карпицкий. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – ISBN 978-5-16-101078-5. – Текст: непосредственный.	20	0,8	
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Стуканов, В. А. Материаловедение: учебное пособие / В. А. Стуканов.- Москва: Инфра-М, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-16-105208-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1069162 - Текст: электронный.	1	1	
		2) Черепяхин, А. А. Процессы и операции формообразования: учебник / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков. - Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2020. – 256 с. - ISBN 975-5-16-104454-4. - URL:	1	1	

			http://znanium.com/bookread2.php?book=1059560 - Текст: электронный.		
			3) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В. Р. Карпицкий. - Москва: ИНФРА-М; - 2019. – 400 с. – ISBN 978-5-16-101078-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=984020 - Текст: электронный.	1	1
МДК.01.05	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними: Тема 2.3 Выполнение эскизов деталей при ремонте промышленного оборудования	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Буланже, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Буланже, В. А. Гончарова, И. А. Гуцин [и др.]. – Москва: Инфра-М, 2019. – 381 с. – ISBN 978-5-16-107326-1. – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1006040 - Текст: электронный.	1	1
			2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной.- Москва: Юрайт, 2018. – 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			3) Инженерная графика: учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский В., А. Н. Заикина и [и др.]; под редакцией Н. П. Сорокина.- Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 392 с. - ISBN 978-5-8114-0525-1. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/74681/#2 - Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы			
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Серга, Г. В. Инженерная графика: учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова.- Москва: Инфра-М, 2020. – 383 с. - ISBN 978-5-16-107982-9. -URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1030432 - Текст: электронный.	1	1	
		2) Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. - Москва: Юрайт, 2019. - 389 с. - ISBN 978-5-534-07112-2. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhernaya-grafika-433398#page/2 - Текст: электронный.	1	1	
МДК.01.06	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними: Тема 2.4 Использование	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном	1) Селезнев, В. А. Компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко.- Москва: Юрайт, 2019. – 218 с. - ISBN 978-5-534-08440-5. - URL: https://www.biblio-	1	1

	компьютерной техники и прикладных компьютерных программ при ремонте промышленного оборудования	каталоге электронной библиотечной системы	online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-437205#page/2 - Текст: электронный.		
			2) Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / под общей редакцией Р. Р. Амановой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. - Москва: Юрайт, 2018. – 246 с. - ISBN 978-5-534-02971-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/inzhernaya-i-kompyuternaya-grafika-437053#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Боресков, А. В. Компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / А. В. Боресков. - Москва: Юрайт, 2019. – 219 с. - ISBN 978-5-534-11630-4. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/kompyuternaya-grafika-445771#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		2) Конакова, И. П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD: Учебное пособие / И. П. Конакова, И. И. Пирогова – Москва: Флинта, 2017. - 146 с. ISBN 978-5-9765-3136-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=947718 - Текст: электронный.	1	1	
МДК.01.07	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними: Тема 2.5 Организация ремонтных работ промышленного оборудования	Печатные издания основной литературы	1) Синельников, А. Ф. Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования: учебник / А. Ф. Синельников. - Москва: Академия, 2018. – 336 с. – ISBN 978-5-4468-7319-7. – Текст: непосредственный.	20	1,0
			2) Покрепин, Б.В. Специалист по ремонту нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / Б. В. Покрепин, Е. В. Дорошенко, Г. В. Покрепин. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. – 284 с. – ISBN 978-5-222-26136-1. Текст: непосредственный.	74	0,7
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Иванов, В. П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия: учебное пособие / В. П. Иванов. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 352 с. – ISBN 978-5-16-107962-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1039264 - Текст: электронный.	1	1
			2) Смирнов, А. М. Организационно-технологическое проектирование участков и цехов: учебное пособие / А. М. Смирнов, Е. Н. Сосенушкин. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 228 с. – ISBN 978-5-8114-2201-2. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/93717/#1 - Текст: электронный.	1	1
		3) Горохов, В. А. Проектирование механосборочных участков и цехов: учебник / В. А. Горохов, Н. В. Беяков, А. Г. Схиртладзе. - Москва:	1	1	

			ИНФРА-М, 2015. -ISBN - 540 с. – 978-5-16-102240-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=483198 - Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: учебник для СП: в 2 частях. Ч.1 / А. Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе, Т. Г. Гришина [и др.] - Москва: Академия, 2017. – 240 с. – ISBN 978-5-4468-5724-1. Текст: непосредственный.	10	0,5
			2) Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: учебник для СП: в 2 частях. Ч.2 / А. Н. Феофанов, А. Г. Схиртладзе, Т. Г. Гришина [и др.] - Москва: Академия, 2017. – 256 с. – ISBN 978-5-4468-5725-8. Текст: непосредственный.	10	0,5
			3) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	30	0,3
			4) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			5) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Фельштейн, Е. Ф. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. Ф. Фельштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-16-102553-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=937347 - Текст: электронный.	1	1
			2) Булчаев, Н. Д. Защита насосного оборудования нефтяных скважин в осложненных условиях эксплуатации: монография / Н. Д. Булчаев, Ю. Н. Безбородов.- Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. - 138 с. - ISBN 978-5-7638-3263-1/- URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550459 - Текст: электронный.	1	1
			3) Кравченко, И. Н. Проектирование предприятий технического сервиса: учебное пособие / И. Н. Кравченко. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-1814-5. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/56166/#1 - Текст: электронный.	1	1
			4) Шишмин, Л. В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л. В. Шишмин, Е. А. Ельчанинова. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 144 с. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701941 - Текст: электронный.	1	1
ПП.01.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном	1) Сокова, С. Д. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: учебник / С. Д. Сокова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-16-100231-5. - URL:	1	1

	каталоге электронной библиотечной системы	http://znanium.com/bookread2.php?book=1069407 - Текст: электронный.		
		2) Иванов, В. П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия: учебное пособие / В. П. Иванов. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 352 с. – ISBN 978-5-16-107962-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1039264 - Текст: электронный.	1	1
		3) Смирнов, А. М. Организационно-технологическое проектирование участков и цехов: учебное пособие / А. М. Смирнов, Е. Н. Сосенушкин. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 228 с. - ISBN 978-5-8114-2201-2. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/93717/#1 - Текст: электронный.	1	1
		4) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2-х томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.	1	1
		5) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.	1	1
		6) Горохов, В. А. Проектирование механосборочных участков и цехов: учебник / В. А. Горохов, Н. В. Беляков, А. Г. Схиртладзе. - Москва: ИНФРА-М, 2015. -ISBN - 540 с. – 978-5-16-102240-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=483198 - Текст: электронный.	1	1
	Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 – 2019 г.)	60	0,6
		2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
		3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 – 2019 г.)	60	0,6
	Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Орлов, В. А. Строительство, реконструкция и ремонт водопроводных и водоотводящих сетей бестраншейными методами: учебное пособие / В.А. Орлов, Е.В. Орлов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 221 с. - ISBN 978-5-16-102212-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=988081 - Текст: электронный.	1	1
2) Фельштейн, Е. Ф. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. Ф. Фельштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-16-102553-6. - URL:		1	1	

			http://znanium.com/bookread2.php?book=937347 - Текст: электронный.		
			3) Рудаков, Ю. А. Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса: монография / Ю. А. Рудаков. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-16-102574-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=545469 - Текст: электронный.	1	1
			4) Булчаев, Н. Д. Защита насосного оборудования нефтяных скважин в осложненных условиях эксплуатации: монография / Н. Д. Булчаев, Ю. Н. Безбородов. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. - 138 с. - ISBN 978-5-7638-3263-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550459 - Текст: электронный.	1	1
			5) Кравченко, И. Н. Проектирование предприятий технического сервиса: учебное пособие / И. Н. Кравченко. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-1814-5. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/56166/#1 - Текст: электронный.	1	1
			6) Шишмин, Л. В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л. В. Шишмин, Е. А. Ельчанинова. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 144 с. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701941 - Текст: электронный.	1	1
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования				
МДК02.01	Эксплуатация промышленного оборудования: Раздел 1. Выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования	Печатные издания основной литературы Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования: учебное пособие / В. В. Носов. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-1269-3. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/90152/#1 - Текст: электронный. 2) Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учебное пособие / В. А. Поляков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 118 с. ISBN 978-5-16-100792-1- URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1012415 - Текст: электронный. 3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2-х	1 1 1	1 1 1

		<p>томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.</p> <p>4) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.</p> <p>5) Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов: учебное пособие / Ю. Н. Безбородов, В. Г. Шрам, Е. Г. Кравцова [и др.]. – 110 с. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. – ISBN 978-5-7638-3190-0. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550617 - Текст: электронный.</p>		
	Печатные издания дополнительной литературы	<p>1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)</p> <p>2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)</p> <p>3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)</p>	60 30 60	0,6 0,3 0,6
	Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	<p>1) Хохлачёва, Н. М. Коррозия металлов и средства защиты от коррозии: учебное пособие / Н. М. Хохлачёва, Е. В. Ряховская, Т. Г. Романова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 118 с. - ISBN 978-5-16-104114-7. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1042476 - Текст: электронный.</p> <p>2) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С, Куклина, В. К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 512 с. - ISBN 978-5-16-103302-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=967681 - Текст: электронный.</p> <p>3) Зубарев, Ю. М. Технологическое обеспечение надежности эксплуатации машин: учебное пособие / Ю. М. Зубарев. - Санкт - Петербург: Лань, 2018. – 320 с. ISBN 978-5-8114-2100-8. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/107932/#1 - Текст: электронный.</p> <p>4) Технологическое оборудование для АЗС и нефтебаз. В 2 ч. Ч. 2. Оборудование для хранения, приема и выдачи нефтепродуктов на нефтебазах и АЗС: учебное пособие / Ю. Н. Безбородов, О. Н. Петров, А. Н. Сокольников [и др.]. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. – 172 с. - ISBN 978-5-7638-3195-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=549622 - Текст: электронный.</p> <p>5) Булчаев, Н. Д. Защита насосного оборудования нефтяных скважин в</p>	1 1 1 1	1 1 1

			осложненных условиях эксплуатации: монография / Н. Д. Булчаев, Ю. Н. Безбородов. - Красноярск: СФУ, 2015. 138 с. - ISBN 978-5-7638-3263-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550459 - Текст: электронный.		
			6) Малкин, В.С. Техническая диагностика: учебное пособие / В. С. Малкин. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-1457-4. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/64334/#1 - Текст: электронный.	1	1
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования: Раздел 2. Тема 2.1. Устройство и конструктивные особенности гидравлических и пневматических систем	Печатные издания основной литературы	1) Гидравлика: Учебник и практикум для СПО / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко [и др.]; под редакцией В. А. Кудинова. – Москва: Юрайт, 2019.- 386 с. - ISBN 978-5-534-10336-6. – Текст: непосредственный	30	1,0
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Гусев, А. А. Основы гидравлики: учебник для СПО / А. А. Гусев.- Москва: Юрайт, 2019.- 218 с. - ISBN 978-534-07761-2. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-gidravliki-423733#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Ухин. Б. В. Гидравлика: учебник / Б. В. Ухин, А. А. Гусев. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 432 с. - ISBN 978-5-16-101050-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1026900 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Брюханов, О. Н. Основы гидравлики и теплотехники: учебник / О. Н. Брюханов, В. И. Коробко, А. Т. Мелик-Аракелян. - Москва: ИНФРА-М, 2020.- 254 с. - ISBN 978-5-16-102480-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1046933 - Текст: электронный.	1	1
			2) Гидравлика, пневматика и термодинамика: курс лекций / под редакцией В. М. Филина. - Москва: Инфра-М, 2018. – 318 с. - ISBN 978-5-16-102131-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1045819 - Текст: электронный.	1	1
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования: Раздел 2. Тема 2.2. Эксплуатация промышленного оборудования	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования: учебное пособие / В. В. Носов. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-1269-3. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/90152/#1 - Текст: электронный.	1	1
			2) Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учебное пособие / В. А. Поляков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 118 с. ISBN 978-5-16-100792-1- URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1012415	1	1

			- Текст: электронный.		
			3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2-х томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.	1	1
			4) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.	1	1
			5) Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов: учебное пособие/ Ю. Н. Безбородов, В. Г. Шрам, Е. Г. Кравцова [и др.]. – 110 с. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. – ISBN 978-5-7638-3190-0. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550617 - Текст: электронный.	1	1
	Печатные издания дополнительной литературы		1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
			3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
	Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы		1) Хохлачёва, Н. М. Коррозия металлов и средства защиты от коррозии: учебное пособие / Н. М. Хохлачёва, Е. В. Ряховская, Т. Г. Романова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 118 с. - ISBN 978-5-16-104114-7. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1042476 - Текст: электронный.	1	1
			2) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С, Куклина, В. К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 512 с. - ISBN 978-5-16-103302-9. - Текст: электронный. http://znanium.com/bookread2.php?book=967681 - Текст: электронный.	1	1
			3) Зубарев, Ю. М. Технологическое обеспечение надежности эксплуатации машин: учебное пособие / Ю. М. Зубарев. - Санкт - Петербург: Лань, 2018. – 320 с. ISBN 978-5-8114-2100-8. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/107932/#1 - Текст: электронный.	1	1
			4) Технологическое оборудование для АЗС и нефтебаз. В 2 ч. Ч. 2. Оборудование для хранения, приема и выдачи нефтепродуктов на нефтебазах и АЗС: учебное пособие / Ю. Н. Безбородов, О. Н. Петров, А. Н. Сокольников [и др.]. - Красноярск: Сибирский Федеральный	1	1

			<p>Университет, 2015. – 172 с. - ISBN 978-5-7638-3195-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=549622 - Текст: электронный.</p> <p>5) Булчаев, Н. Д. Защита насосного оборудования нефтяных скважин в осложненных условиях эксплуатации: монография / Н. Д. Булчаев, Ю. Н. Безбородов. - Красноярск: СФУ, 2015. 138 с. - ISBN 978-5-7638-3263-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550459 - Текст: электронный.</p> <p>6) Малкин, В.С. Техническая диагностика: учебное пособие / В. С. Малкин. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-1457-4. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/64334/#1 - Текст: электронный.</p>		
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования: Раздел 2. Тема 2.3. Использование контрольно-измерительных приборов	Печатные издания основной литературы	1) Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства / М. Ю. Прахова, Э. А. Шаловников, Н. А. Ишинбаев; редактор М. Ю. Прахова. - Москва: Академия, 2016. – 255. - ISBN 978-5-4468-3266-8. – Текст: непосредственный.	10	0,1
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Ившин, В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: учебное пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Петухов - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 402 с. – ISBN 978-5-16-106042-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=982404 - Текст: электронный.	1	1
			2) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#15 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60		0,6		
Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Фельдштейн, Е. С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. С. Фельдштейн М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-16-102553-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=937347 - Текст: электронный.	1	1		
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования: Раздел 2. Тема 2.4. Охрана труда и правила безопасности эксплуатации	Печатные издания основной литературы	1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. - ISBN 978-5-534-00376-5. - Текст: непосредственный.	30	1,0
			2) Завертная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертная. – Москва: Юрайт, 2019. - 308, [1] с. - ISBN 978-5-	20	0,7

промышленного оборудования		9916-9502-2. - Текст: непосредственный.		
		3) Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие / автор-составитель И. М. Захарова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 382 с. - ISBN 978-5-222-29384-3. - Текст: непосредственный.	50	1,7
		4) Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н.Карнаух. - Москва: Юрайт, 2017.- 380 с. - ISBN 978-5-534-02527-9. - Текст: непосредственный.	14	0,5
	Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Беляков, Г. И. Охрана руда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. - ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-433759#page/2 -Текст: электронный	1	1
		2) Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертаная. – Москва: Юрайт, 2019. - 308, [1] с. - ISBN 978-5-9916-9502-2. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/upravlenie-kachestvom-v-oblasti-ohrany-truda-i-preduprezhdeniya-professionalnyh-zabolevaniy-437853#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		3) Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н.Карнаух. - Москва: Юрайт, 2019.- 380 с. - ISBN 978-5-534-02527-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-433281#page/2 - Текст: электронный.	1	1
	Печатные издания дополнительной литературы	1) Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. - Москва: Юрайт, 2017. – 113 с. - ISBN 978-5-534-00448-9. - Текст: непосредственный.	10	0,3
		2) Попов, Ю. П. Охрана труда: учебное пособие / Ю. П. Попов. - Москва: КНОРУС, 2017. - 224 с. - ISBN 978-5-406-05863-3. - Текст: непосредственный.	20	0,7
		3) Косолапова, Н. В. Охрана труда: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - Москва: КНОРУС, 2017. - 182 с. - ISBN 978-5-406-05864-0. - Текст: непосредственный.	20	0,7
		3) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		4) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
		5) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
	Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной	1) Графкина, М. В. Охрана труда: учебное пособие / М. В. Графкина.- Москва: Инфра-М, 2019. - 298 с. - ISBN 978-5-16-105703-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1021123 - Текст: электронный.	1	1

		библиотечной системы	2) Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. - Москва: Юрайт, 2019. – 113 с. - ISBN 978-5-534-09562-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-434706#page/2 - Текст: электронный.	1	1
УП.02.01	Учебная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования: учебное пособие / В. В. Носов. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-1269-3. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/90152/#1 - Текст: электронный.	1	1
			2) Поляков, В. А. Основы технической диагностики: учебное пособие / В. А. Поляков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 118 с. ISBN 978-5-16-100792-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1012415 - Текст: электронный.	1	1
			3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2-х томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.	1	1
			4) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.	1	1
			5) Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов: учебное пособие/ Ю. Н. Безбородов, В. Г. Шрам, Е. Г. Кравцова [и др.]. – 110 с. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. – ISBN 978-5-7638-3190-0. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550617 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 – 2019 г.)	60	0,6
			2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 – 2019 г.)	60		0,6		
Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Хохлачёва, Н. М. Коррозия металлов и средства защиты от коррозии: учебное пособие / Н. М. Хохлачёва, Е. В. Ряховская, Т. Г. Романова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. =- 118 с. - ISBN 978-5-16-104114-7. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1042476 - Текст: электронный.	1	1		
	2) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С. Куклина, В.	1	1		

			К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 512 с. - ISBN 978-5-16-103302-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=967681 - Текст: электронный.		
			3) Фельштейн, Е. Ф. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. Ф. Фельштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-16-102553-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=937347 - Текст: электронный.	1	1
			4) Зубарев, Ю. М. Технологическое обеспечение надежности эксплуатации машин: учебное пособие / Ю. М. Зубарев. - Санкт - Петербург: Лань, 2018. - 320 с. ISBN 978-5-8114-2100-8. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/107932/#1 - Текст: электронный.	1	1
			5) Технологическое оборудование для АЗС и нефтебаз. В 2 ч. Ч. 2. Оборудование для хранения, приема и выдачи нефтепродуктов на нефтебазах и АЗС: учебное пособие / Ю. Н. Безбородов, О. Н. Петров, А. Н. Сокольников [и др.]. - Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2015. - 172 с. - ISBN 978-5-7638-3195-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=549622 - Текст: электронный.	1	1
			6) Булчаев, Н. Д. Защита насосного оборудования нефтяных скважин в осложненных условиях эксплуатации: монография / Н. Д. Булчаев, Ю. Н. Безбородов. - Красноярск: СФУ, 2015. 138 с. - ISBN 978-5-7638-3263-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=550459 - Текст: электронный.	1	1
			7) Малкин, В.С. Техническая диагностика: учебное пособие / В. С. Малкин. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 272 с. - ISBN 978-5-8114-1457-4. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/64334/#1 - Текст: электронный.	1	1
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения				
МДК.03.01	Раздел 1. Участие в планировании работы структурного подразделения	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной	1) Коршунов, В. В. Экономика предприятия: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. - Москва: Юрайт, 2020. - 347 с. - ISBN 978-5-534-11833-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-446257#page/2	1	1

		библиотечной системы	- Текст: электронный. 2) Шимко, П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2019. – 240 с. - ISBN 978-5-534-011315-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-433778#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Вопросы экономики» (2015 - 2019 г.)	60	0,1
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО /под редакцией: Л. А. Чалдаевой А. В. Шарковой. - Москва: Юрайт, 2019. 299-с. - ISBN 978-5-9916-9279-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-praktikum-437061#page/2 - Текст: электронный. 2) Колосова, О. Г. Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе. Оплата труда: учебник и практикум для СПО / О. Г. Колосова. - Москва: Юрайт, 2019. 470-с. - ISBN 978-5-534-11284-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-proizvodstvennyh-rabot-v-neftegazovom-komplekse-oplata-truda-444847#page/1 - Текст: электронный.	1	1
МДК.03.01	Раздел 1. Участие в планировании работы структурного подразделения МДК.03.01 Организация работы структурного подразделения: Раздел 2. Участие в организации работы структурного подразделения	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Коршунов, В. В. Экономика предприятия: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. - Москва: Юрайт, 2020. - 347 с. - ISBN 978-5-534-11833-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-446257#page/2 - Текст: электронный. 2) Шимко, П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2019. – 240 с. - ISBN 978-5-534-011315-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-433778#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Вопросы экономики» (2015 - 2019 г.)	60	0,3
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО /под редакцией: Л. А. Чалдаевой А. В. Шарковой. - Москва: Юрайт, 2019. 299-с. - ISBN 978-5-9916-9279-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-praktikum-437061#page/2 - Текст: электронный. 2) Колосова, О. Г. Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе. Оплата труда: учебник и практикум для СПО / О. Г. Колосова. -	1	1

			Москва: Юрайт, 2019. 470-с. - ISBN 978-5-534-11284-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-proizvodstvennyh-rabot-v-neftegazovom-komplekse-oplata-truda-444847#page/1 - Текст: электронный.		
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения: Раздел 3. Участие в руководстве работой структурного подразделения	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Коршунов, В. В. Экономика предприятия: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. - Москва: Юрайт, 2020. - 347 с. - ISBN 978-5-534-11833-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-446257#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Шимко, П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-534-011315-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-433778#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Вопросы экономики» (2015 - 2019 г.)	60	0,3
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО /под редакцией: Л. А. Чалдаевой А. В. Шарковой. - Москва: Юрайт, 2019. 299-с. - ISBN 978-5-9916-9279-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-praktikum-437061#page/2 - Текст: электронный.	1	1
2) Колосова, О. Г. Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе. Оплата труда: учебник и практикум для СПО / О. Г. Колосова. - Москва: Юрайт, 2019. 470-с. - ISBN 978-5-534-11284-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-proizvodstvennyh-rabot-v-neftegazovom-komplekse-oplata-truda-444847#page/1 - Текст: электронный.	1		1		
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения: Раздел 4. Участие в анализе процесса результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Коршунов, В. В. Экономика предприятия: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. - Москва: Юрайт, 2020. - 347 с. - ISBN 978-5-534-11833-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-446257#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Шимко, П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-534-011315-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-433778#page/2	1	1

			- Текст: электронный.		
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Вопросы экономики» (2015 - 2019 г.)	60	0,3
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО /под редакцией: Л. А. Чалдаевой А. В. Шарковой. - Москва: Юрайт, 2019. 299-с. - ISBN 978-5-9916-9279-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-praktikum-437061#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Колосова, О. Г. Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе. Оплата труда: учебник и практикум для СПО / О. Г. Колосова. - Москва: Юрайт, 2019. 470-с. - ISBN 978-5-534-11284-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-proizvodstvennyh-rabot-v-neftegazovom-komplekse-oplata-truda-444847#page/1 - Текст: электронный.	1	1
ПП.03.01	Производственная практика	Печатные издания основной литературы			
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Коршунов, В. В Экономика предприятия: учебник и практикум для СПО / В. В. Коршунов. - Москва: Юрайт, 2020. - 347 с. - ISBN 978-5-534-11833-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-446257#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			2) Шимко, П. Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - Москва: Юрайт, 2019. – 240 с. - ISBN 978-5-534-011315-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/ekonomika-organizacii-433778#page/2 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы			
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО /под редакцией: Л. А. Чалдаевой А. В. Шарковой. - Москва: Юрайт, 2019. 299-с. - ISBN 978-5-9916-9279-3. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/osnovy-ekonomiki-organizacii-praktikum-437061#page/2 - Текст: электронный.	1	1
2) Колосова, О. Г. Организация производственных работ в нефтегазовом комплексе. Оплата труда: учебник и практикум для СПО / О. Г. Колосова. - Москва: Юрайт, 2019. 470-с. - ISBN 978-5-534-11284-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/organizaciya-proizvodstvennyh-rabot-v-neftegazovom-komplekse-oplata-truda-444847#page/1 - Текст: электронный.	1		1		
ПМ.04	Выполнение работ по				

	одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
МДК.04.01	Технология стропальных работ	Печатные издания основной литературы	1) Технология стропальных работ: учебное пособие. В 2 частях. Часть 1 / составитель Н. В. Зубкова. - Сургут: РИЦ СНТ, 2017. – 91 с. – Текст: непосредственный.	20	0,5
			2) Технология стропальных работ: учебное пособие. В 2 частях. Часть 2 / составитель Н. В. Зубкова. - Сургут: РИЦ СНТ, 2017. – 85 с. – Текст: непосредственный.	20	0,5
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Технология стропальных работ: учебное пособие. В 2 частях. Часть 1 / составитель Н. В. Зубкова. - Сургут: РИЦ СНТ, 2017. – 91 с. – Текст: электронный.	1	1
			2) Технология стропальных работ: учебное пособие. В 2 частях. Часть 2 / составитель Н. В. Зубкова. - Сургут: РИЦ СНТ, 2017. – 85 с. – Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Вышкомонтажник: учебное пособие /авторы-составители: В. И. Малофеев, Б. В. Покрепин, Е. В. Дорошенко. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 381 с. - ISBN 978-5-534-00448-9. - Текст: непосредственный.	5	0,1
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С. Куклина, В. К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 512 с. - ISBN 978-5-222-28295-3. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=967681 - Текст: электронный.	1	1
МДК.04.02	Технология ремонта оборудования различного назначения	Печатные издания основной литературы	1) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В. Р. Карпицкий. - Москва: ИНФРА-М, Новое знание, 2019. – 400 с. - ISBN 978-5-16-004755-3. - Текст: непосредственный.	20	0,5
			2) Покровский, Б. С. Основы слесарных и сборочных работ: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Б. С. Покровский. - Москва: Академия, 2017. – 208 с. - ISBN 978-5-4468-4683-2. - Текст: непосредственный.	15	0,5
			3) Покровский, Б. С. Слесарно-сборочные работы: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Б. С. Покровский. - Москва: Академия, 2017. – 352 с. - ISBN 978-5-4468-4722-8. - Текст: непосредственный.	15	0,5
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В. Р. Карпицкий. - Москва: ИНФРА-М, Новое знание, 2019. – 400 с. - ISBN 978-5-16-101078-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=984020 - Текст: электронный.	1	1
			2) Иванов, В. П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия:	1	1

		учебное пособие / В. П. Иванов, А. В. Крыленко. - Москва: ИНФРА-М, 2016. – 235 с. - ISBN 978-5-16-101522-3. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=542473 - Текст: электронный.		
		3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2-х томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.	1	1
		4) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.	1	1
	Печатные издания дополнительной литературы	1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
		2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)	30	0,3
		3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)	60	0,6
	Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Стуканов, В. А. Материаловедение: учебное пособие / В. А. Стуканов - Москва: ИНФРА-М, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-16-105208-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1069162 - Текст: электронный.	1	1
		2) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С, Куклина, В. К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 512 с. - ISBN 978-5-16-103302-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=967681 - Текст: электронный.	1	1
		3) Фельштейн, Е. Ф. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. Ф. Фельштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-16-102553-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=937347 - Текст: электронный.	1	1
		4) Должиков, В. П. Разработка технологических процессов механообработки в мелкосерийном производстве: учебное пособие / В. П. Должиков. - Санкт - Петербург: Лань, 2019. – 328 с. - ISBN 978-5-8114-4385-7. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/119289/#2 - Текст: электронный.	1	1
		5) Зубарев, Ю. М. Специальные методы обработки заготовок в машиностроении: учебное пособие. / Ю. М. Зубарев. - Санкт - Петербург: Лань, 2018. – 400 с. ISBN 978-5-8114-1856-5. - URL:	1	1
		6) Токмин А. М. Выбор материалов и технологий в машиностроении:	1	1

			учебное пособие / А. М Токмин, В. И. Темных, Л. А Свечникова. - Москва: ИНФРА-М, СФУ, 2017. 400 с. - ISBN 978-5-8114-1856-5. – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=900849 Текст: электронный.		
			7) Иванов, И. С. Технология машиностроения: учебное пособие / И. С. Иванов. - Москва: ИНФРА-М, 2017. – 240 с. – ISBN 978-5-16-102918-3. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=673022 - Текст: электронный.		1
			8) Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. - Санкт - Петербург: Лань, 2016. – 352 с. - ISBN 978-5-8114-1140-5. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/71767/#1 - Текст: электронный.	1	1
			9) Романов, Е. В. Методология технологического проектирования: Часть I: учебное пособие / Е. В. Романов. - Москва: ИНФРА-М, 2016. – 186 с. – ISBN 978-5-16-104300-4. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=544258 - Текст: электронный.	1	1
			10) Технология машиностроения. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. В. Коломейченко, И. Н. Кравченко, Н. В. Титов [и др.]. - Санкт - Петербург: Лань, 2015. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-1901-2. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/67470/#1 - Текст: электронный.	1	1
			11) Шишмин, Л. В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л. В. Шишмин, Е. А. Ельчанинова. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 144 с. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701941 - Текст: электронный.	1	1
УП.04.01	Учебная практика Слесарно-механическая	Печатные издания основной литературы	1) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 1/ под общей редакцией Н. А. Чемборисова.- Москва: Юрайт, 2018.- 262 с. - ISBN 975-5-534-02276-0. – Текст: непосредственный.	15	0,6
			2) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 2 / под общей редакцией Н. А. Чемборисова.- Москва: Юрайт, 2018.- 243 с. - ISBN 975-5-534-02276-6. – Текст: непосредственный.	15	0,6
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 1/ под общей редакцией Н. А. Чемборисова.- Москва: Юрайт, 2019.- 262 с. - ISBN 975-5-534-02278-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/rezanie-materialov-rezhushchiy-instrument-v-2-ch-chast-1-437795#page/2 - Текст: электронный.	1	1

			2) Резание материалов. Режущий инструмент: учебник для СПО. В 2 частях. Часть 2 / под общей редакцией Н. А. Чемборисова.- Москва: Юрайт, 2019.- 246 с. - ISBN 975-5-534-02276-6. - URL: https://www.biblio-online.ru/viewer/rezanie-materialov-rezhushchiy-instrument-v-2-ch-chast-2-438359#page/2 - Текст: электронный.	1	1
			3) Завистовский, С. Э. Обработка материалов резанием: учебное пособие / С. Э. Зивистовский. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 448 с. – ISBN 978-5-16-107683-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1020230 - Текст: электронный.	1	1
		Печатные издания дополнительной литературы	1) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие т/ В. Р. Карпицкий. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – ISBN 978-5-16-101078-5. – Текст: непосредственный	20	0,8
		Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Стуканов, В. А. Материаловедение: учебное пособие / В. А. Стуканов.- Москва: Инфра-М, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-16-105208-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1069162 - Текст: электронный.	1	1
			2) Черепахин, А. А. Процессы и операции формообразования: учебник / А. А. Черепахин, В. В. Клепиков. - Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2020. – 256 с. - ISBN 975-5-16-104454-4. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1059560 - Текст: электронный.	1	1
			3) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В. Р. Карпицкий. - Москва: ИНФРА-М; - 2019. – 400 с. – ISBN 978-5-16-101078-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=984020 - Текст: электронный.	1	1
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	Печатные издания основной литературы	1) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие т/ В. Р. Карпицкий. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – ISBN 978-5-16-101078-5. – Текст: непосредственный.	20	0,8
		Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В. Р. Карпицкий. - Москва: ИНФРА-М; - 2019. – 400 с. – ISBN 978-5-16-101078-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=984020 - Текст: электронный.	1	1
			2) Иванов, И. С.Технология машиностроения: учебное пособие / И. С. Иванов. - Москва: ИНФРА-М, 2017. – 240 с. – ISBN 978-5-16-102918-3. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=673022 - Текст: электронный.	1	1
			3) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2-х	1	1

		<p>томах. Том 1. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521189 - Текст: электронный.</p> <p>4) Бочарников, В. Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие: в 2 томах. Том 2. / В. Ф. Бочарников. - Москва: Инфра-Инженерия, 2015. - ISBN 978-5-9729-0012-1. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=521260 - Текст: электронный.</p>		
	Печатные издания дополнительной литературы	<p>1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2015 - 2019 г.)</p> <p>2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2015 -2019 г.)</p> <p>3) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2015 - 2019 г.)</p>	60 30 60	0,6 0,3 0,6
	Электронные издания дополнительной литературы, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	<p>1) Стуканов, В. А. Материаловедение: учебное пособие / В. А. Стуканов.- Москва: Инфра-М, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-16-105208-2. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=1069162 - Текст: электронный.</p> <p>2) Должиков, В. П. Разработка технологических процессов механообработки в мелкосерийном производстве: учебное пособие / В. П. Должиков. - Санкт - Петербург: Лань, 2019. – 328 с. – ISBN 978-5-8114-4385-7. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/119289/#1 - Текст: электронный.</p> <p>3) Фельштейн, Е. Ф. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. Ф. Фельштейн, М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-16-102553-6. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=937347 - Текст: электронный.</p> <p>4) Куклин, Н. Г. Детали машин: учебник / Н. Г. Куклин, Г. С. Куклина, В. К. Житков. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 512 с. - ISBN 978-5-16-103302-9. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=967681 - Текст: электронный.</p> <p>5) Зубарев, Ю. М. Специальные методы обработки заготовок в машиностроении: учебное пособие. / Ю. М. Зубарев. - Санкт - Петербург: Лань, 2018. – 400 с. ISBN 978-5-8114-1856-5. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/64330/#1 - Текст: электронный.</p> <p>6) Токмин А. М. Выбор материалов и технологий в машиностроении: учебное пособие / А. М Токмин, В. И. Темных, Л. А Свечникова. - Москва: ИНФРА-М, СФУ, 2017. 400 с. - ISBN 978-5-8114-1856-5. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=900849 - Текст: электронный.</p>	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1

		7) Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. - Санкт - Петербург: Лань, 2016. – 352 с. - ISBN 978-5-8114-1140-5. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/71767/#1 - Текст: электронный.	1	1
		8) Романов, Е. В. Методология технологического проектирования: Часть I: учебное пособие / Е. В. Романов. - Москва: ИНФРА-М, 2016. – 186 с. – ISBN 978-5-16-104300-4. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=544258 - Текст: электронный.	1	1
		9) Шишмин, Л. В. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие / Л. В. Шишмин, Е. А. Ельчанинова. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 144 с. - URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=701941 - Текст: электронный.	1	1
		10) Технология машиностроения. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. В. Коломейченко, И. Н. Кравченко, Н. В. Титов [и др.]. - Санкт - Петербург: Лань, 2015. – 272 с. – ISBN 978-5-8114-1901-2. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/67470/#1 - Текст: электронный.	1	1