

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сениченко Сергей Андреевич
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 18.07.2024 15:30:14
Уникальный программный ключ:
9f55af8b407f65a1e51b94befbb430a70aa8602b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

План одобрен Педагогическим советом филиала
Протокол №1 от 28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Директор  С.А. Сениченко
« 18 » 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

Кафедра: 18 Химические технологии

Квалификация: техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 6 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.019	ОПЕРАТОР ОБЕЗВОЖИВАЮЩЕЙ И ОБЕССОЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
19.064	МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Виды деятельности

Планирование и организация работы коллектива подразделения
Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор технологических установок

+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			3		3	174	174	168	168	6		90	150	24		86	88			301	18	Химические технологии		
+	УП.05.01	Учебная практика			3			36	36	36	36			36	36				36			301	18	Химические технологии		
+	ПП.05.01	Производственная практика			3			36	36	36	36			36	36				36			301	18	Химические технологии		
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	3					6	6				6		6							301	18	Химические технологии		
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	44		44			222	222	204	204	6	12	140	222						222					
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	4					108	108	96	96	6	6	32	108						108		301	18	Химические технологии	
+	УП.06.01	Учебная практика			4*			36	36	36	36			36	36						36		301	18	Химические технологии	
+	ПП.06.01	Производственная практика			4*			72	72	72	72			72	72						72		301	18	Химические технологии	
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	4					6	6				6		6						6		301	18	Химические технологии	
+	ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	2344		44			654	654	630	630		24	438		654		180	180	294						
+	МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	2					108	108	102	102		6	40	108			108					301	18	Химические технологии	
+	МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	3					108	108	102	102		6	40	108				108				301	18	Химические технологии	
+	МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	4					108	108	102	102		6	34	108					108			301	18	Химические технологии	
+	УП.07.01	Учебная практика			4			216	216	216	216			216	216			72	72	72			301	18	Химические технологии	
+	ПП.07.01	Производственная практика			4			108	108	108	108			108	108					108			301	18	Химические технологии	
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	4					6	6				6		6						6		301	18	Химические технологии	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			5			144	144	144	144			144	144							144		301	18	Химические технологии
ГИА.Государственная итоговая аттестация								144	144	144	144			144	144							144				
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						72	72	72	72			72	72						72		301	18	Химические технологии	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						72	72	72	72			72	72						72		301	18	Химические технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Органическая химия	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Инженерная компьютерная графика	
ОП.14	Управление технологическим оборудованием с использованием технических средств микропроцессорной автоматики	
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	

ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Органическая химия	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Инженерная компьютерная графика	
ОП.14	Управление технологическим оборудованием с использованием технических средств микропроцессорной автоматики	
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	

ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Органическая химия	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Инженерная компьютерная графика	
ОП.14	Управление технологическим оборудованием с использованием технических средств микропроцессорной автоматики	
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Управление технологическим оборудованием с использованием технических средств микропроцессорной автоматики
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю

ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.03	Органическая химия	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	

ОП.11	Охрана труда	
ОП.13	Инженерная компьютерная графика	
ОП.14	Управление технологическим оборудованием с использованием технических средств микропроцессорной автоматики	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.1.	Осуществлять обслуживание оборудования технологических установок	ПК
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	
УП.06.01	Учебная практика	

ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.2.	Осуществлять ведение технологического процесса	ПК
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.5.	Проверять техническое состояние технологических насосов и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента	ПК
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.6.	Осуществлять обслуживание технологических насосов и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента	ПК
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.7.	Осуществлять ведение процесса перекачки рабочего агента технологических насосов насосных станций по перекачке рабочего агента	ПК
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.4.	Вести технологический процесс по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов на нефтебазах	ПК
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	
УП.07.01	Учебная практика	

ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.3.	Осуществлять обслуживание оборудования и коммуникаций нефтебаз	ПК
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.2.	Контроль параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти и управление ими	ПК
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 7.1.	Обслуживание технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды	ПК
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		
ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	

МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта

ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера. ПК

ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта

Вид деятельности: Ведение технологического процесса на установках I и II категорий

ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов. ПК

ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта

ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов. ПК

ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта

ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов. ПК

ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта

Вид деятельности: Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа

ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Вид деятельности: Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов

ПК 4.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.	ПК
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	ПК
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.	ПК
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Вид деятельности: Планирование и организация работы коллектива подразделения

ПК 5.1.	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.	ПК
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 5.2.	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.	ПК
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 5.3.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	ПК
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

ПК 5.4.	Составлять и оформлять технологическую документацию.	ПК
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.03	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.09	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	
ОП.13	Инженерная компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.14	Управление технологическим оборудованием с использованием технических средств микропроцессорной автоматизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Промышленная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Основы управления персоналом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.4.; ПК 7.3.
МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.

ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.; ПК 7.4.; ПК 7.3.; ПК 7.2.; ПК 7.1.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.019	ОПЕРАТОР ОБЕЗВОЖИВАЮЩЕЙ И ОБЕССОЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ	ПК 7.2.; ПК 7.1.	
В	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках	ПК 7.2.; ПК 7.1.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
В/01.4	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	ПК 7.2.	
В/02.4	Обслуживание оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок	ПК 7.1.	
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ	ПК 7.4.; ПК 7.3.	
В	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 7.4.; ПК 7.3.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
В/01.3	Обслуживание применяемого для приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарного продукта технологического оборудования, резервуаров, емкостей, цистерн на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 7.3.	
В/03.3	Прием, размещение, хранение, перекачка и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 7.4.	
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.	
А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 5.4.; ПК 6.1.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
А/01.3	Проверка технического состояния и обслуживание оборудования технологических установок	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 6.1.	
А/02.3	Проведение комплекса работ по выполнению сливно-наливных операций на технологических установках	ПК 1.2.	
А/03.3	Регулирование расхода сырья, реагентов, катализаторов, присадок, топливно-энергетических ресурсов и учет объемов полупродуктов и готовой продукции технологических установок	ПК 2.3.	
А/05.3	Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования технологических установок	ПК 1.3.; ПК 4.1.	
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 6.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
19.064	МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.	
А	Выполнение вспомогательных работ при обслуживании ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации	ПК 7.5.; ПК 7.6.; ПК 7.7.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
А/01.2	Проверка технического состояния ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации	ПК 7.5.	
А/02.2	Техническое обслуживание ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации	ПК 7.6.	
А/03.2	Выполнение работ по ведению процесса перекачки рабочего агента ТН насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации	ПК 7.7.	

Индекс	Содержание
ПК 6.1.	Осуществлять обслуживание оборудования технологических установок
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
A/01.3	Проверка технического состояния и обслуживание оборудования технологических установок
ПК 6.2.	Осуществлять ведение технологического процесса
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 7.5.	Проверять техническое состояние технологических насосов и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента
19.064	МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
A	Выполнение вспомогательных работ при обслуживании ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации
A/01.2	Проверка технического состояния ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации
ПК 7.6.	Осуществлять обслуживание технологических насосов и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента
19.064	МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
A	Выполнение вспомогательных работ при обслуживании ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации
A/02.2	Техническое обслуживание ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации
ПК 7.7.	Осуществлять ведение процесса перекачки рабочего агента технологических насосов насосных станций по перекачке рабочего агента
19.064	МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
A	Выполнение вспомогательных работ при обслуживании ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации
A/03.2	Выполнение работ по ведению процесса перекачки рабочего агента ТН насосных станций по перекачке рабочего агента под руководством машиниста более высокого уровня квалификации
ПК 7.4.	Вести технологический процесс по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов на нефтебазах
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ
B	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта
B/03.3	Прием, размещение, хранение, перекачка и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта
ПК 7.3.	Осуществлять обслуживание оборудования и коммуникаций нефтебаз
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ
B	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта
B/01.3	Обслуживание применяемого для приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарного продукта технологического оборудования, резервуаров, емкостей, цистерн на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта
ПК 7.2.	Контроль параметров технологического процесса обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти и управление ими
19.019	ОПЕРАТОР ОБЕЗВОЖИВАЮЩЕЙ И ОБЕССОЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
B	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
B/01.4	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
ПК 7.1.	Обслуживание технологического оборудования установок обезвоживания, обессоливания и стабилизации нефти всех категорий, установок предварительного сброса воды
19.019	ОПЕРАТОР ОБЕЗВОЖИВАЮЩЕЙ И ОБЕССОЛИВАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ
B	Обеспечение технологического процесса на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках
B/02.4	Обслуживание оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок
Вид деятельности:	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций

ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
A/01.3	Проверка технического состояния и обслуживание оборудования технологических установок
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
A/01.3	Проверка технического состояния и обслуживание оборудования технологических установок
A/02.3	Проведение комплекса работ по выполнению сливно-наливных операций на технологических установках
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
A/05.3	Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования технологических установок
Вид деятельности:	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
ПК 2.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 2.2.	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 2.3.	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
A/03.3	Регулирование расхода сырья, реагентов, катализаторов, присадок, топливно-энергетических ресурсов и учет объемов полупродуктов и готовой продукции технологических установок
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
Вид деятельности:	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
Вид деятельности:	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
ПК 4.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
A/05.3	Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования технологических установок
ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ

	В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 4.3.		Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
19.027		РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
	В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
Вид деятельности:		Планирование и организация работы коллектива подразделения
ПК 5.4.		Составлять и оформлять технологическую документацию.
19.027		РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
	А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем				КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				618									17		834									24		1452									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				618											834											1452														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36.37											34.59											35.48														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36														
		Аудиторная нагрузка		36											33.64											34.82														
		Во взаимодействии с преподавателем		36											33.64											34.82														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				618	594	264	24	298	8		6	18	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		762	712	302	74	328	8		20	30	ТО: 21 1/6 Э: 5/6		1380	1306	566	98	626	16		26	48	ТО: 37 2/3 Э: 1 1/3					
1	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	48	48	32		8	8						ЗаО	48	48	32		8	8					301	2		
2	ОГСЭ.02	История		48	46	30		8	8		2															ЗаО	48	46	30		8	8		2				301	1	
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		16	16			16							22	22			22									38	38			38						301	12345	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура		32	32	2		30						За	48	48			48								За(2)	80	80	2		78						301	12345	
5	ОГСЭ.05	Психология общения		36	36	20		16																		ЗаО	36	36	20		16							301	1	
6	ЕН.01	Математика		36	36	18		18						ЗаО	36	36	18		18								ЗаО	36	36	18		18						301	1	
7	ЕН.02	Общая и неорганическая химия		72	64	36	10	18		2	6															Эк	72	64	36	10	18		2	6				301	1	
8	ЕН.03	Экологические основы природопользования		36	36	18		18																		ЗаО	36	36	18		18							301	1	
9	ОП.01	Электротехника и электроника												ЗаО	36	36	12	10	14								ЗаО	36	36	12	10	14							301	2
10	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		36	36	12		24																		ЗаО	36	36	12		24								301	1
11	ОП.03	Органическая химия		72	66	36	10	20		6				Эк	72	66	36	10	20							Эк	72	66	36	10	20				6				301	1
12	ОП.04	Аналитическая химия												Эк	40	36	4	8	24			2	2			Эк	40	36	4	8	24			2	2				301	2
13	ОП.05	Физическая и коллоидная химия		34	34	18	4	12						Эк	38	32	16	4	12			2	4			Эк	72	66	34	8	24			2	4				301	12
14	ОП.06	Теоретические основы химической технологии												Эк	72	64	40		24			2	6			Эк	72	64	40		24			2	6				301	2
15	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		36	36	12		24						ЗаО	36	36	12		24								ЗаО	36	36	12		24							301	1
16	ОП.09	Основы экономики		36	34	12		22		2				Эк	36	34	12		22							Эк	36	34	12		22				2				301	1
17	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов												ЗаО	36	36	12		24								ЗаО	36	36	12		24							301	2
18	ОП.13	Инженерная компьютерная графика		56	54	2		52		2				Эк	52	40	2		38			6	6				Эк	108	94	4		90			8	6			301	12
19	ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		36	34	24		10		2				Эк	36	34	24		10								Эк	36	34	24		10			2				301	1
20	ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		36	34	24		10		2				Эк	36	34	24		10								Эк	36	34	24		10			2				301	1
21	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа												Эк	176	162	86	40	36			8	6			Эк	176	162	86	40	36			8	6					23
22	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства												Эк	176	162	86	40	36			8	6			Эк	176	162	86	40	36			8	6				301	2
23	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения													86	86	48		38									86	86	48		38								23
24	МДК.05.01	Основы управления персоналом													86	86	48		38									86	86	48		38							301	23
25	ПМд.07	Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор товарный, Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Машинист технологических насосов)												Эк	180	174	50	12	112				6			Эк	180	174	50	12	112				6					234
26	МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"												Эк	108	102	50	12	40				6			Эк	108	102	50	12	40				6				301	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(6)											Эк(5) ЗаО(3)											Эк(8) ЗаО(9)														
ПРАКТИКИ			(План)												72	72			72				2			72	72			72					2					
	УП.07.01	Учебная практика													72	72			72				2			72	72			72					2			301	234	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2												9													11			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		48	<u>16</u>			<u>8</u>	<u>8</u>			
+	ОГСЭ.02	История	1		48	<u>16</u>			<u>8</u>	<u>8</u>			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		16	<u>16</u>			<u>16</u>				
			2		22	<u>22</u>			<u>22</u>				
			3		10	<u>10</u>			<u>10</u>				
			4		12	<u>12</u>			<u>12</u>				
			5		12	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		32	<u>30</u>			<u>30</u>				
			2		48	<u>48</u>			<u>48</u>				
			3		20	<u>20</u>			<u>20</u>				
			4		34	<u>34</u>			<u>34</u>				
			5		26	<u>26</u>			<u>26</u>				
+	ОГСЭ.05	Психология общения	1		36	<u>16</u>			<u>16</u>				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	1		36	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	1		72	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	1		36	<u>18</u>			<u>18</u>				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Электротехника и электроника	2		36	<u>24</u>		<u>10</u>	<u>14</u>				
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	1		36	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.03	Органическая химия	1		72	<u>20</u>			<u>20</u>				
+	ОП.04	Аналитическая химия	2		40	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	1		34	<u>12</u>			<u>12</u>				
			2		38	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	2		72	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.07	Процессы и аппараты	3		26	<u>10</u>			<u>10</u>				
			4		46	<u>14</u>			<u>14</u>				
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1		36	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.09	Основы экономики	1		36	<u>24</u>	<u>2</u>		<u>22</u>				
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	2		36	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.11	Охрана труда	5		36	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	3		68	<u>54</u>			<u>54</u>				
+	ОП.13	Инженерная компьютерная графика	1		56	<u>52</u>			<u>52</u>				
			2		52	<u>38</u>			<u>38</u>				

+	ОП.14	Управление технологическим оборудованием с использованием технических средств микропроцессорной автоматики	5		72	<u>48</u>			<u>48</u>			
+	ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1		36	<u>10</u>			<u>10</u>			
+	ОП.16	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	1		36	<u>10</u>			<u>10</u>			

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	3		64	<u>20</u>			<u>20</u>			
			4		46	<u>14</u>			<u>14</u>			
			5		106	<u>14</u>			<u>14</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5		6							
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	4		84	<u>30</u>			<u>30</u>			
			5		132	<u>60</u>			<u>30</u>	<u>30</u>		
+	УП.02.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5		6							
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	2		176	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	3		6							
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	4		66	<u>36</u>			<u>36</u>			
			5		114	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	5		6							
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом	2		86	<u>38</u>			<u>38</u>			
			3		88	<u>52</u>			<u>22</u>	<u>30</u>		
+	УП.05.01	Учебная практика	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.05.01	Производственная практика	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	3		6							
+	МДК.06.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор технологических установок"	4		108	<u>32</u>			<u>32</u>			
+	УП.06.01	Учебная практика	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.06.01	Производственная практика	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	4		6							
+	МДК.07.01	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор товарный"	2		108	<u>40</u>			<u>40</u>			
+	МДК.07.02	Теоретическая подготовка по профессии "Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки"	3		108	<u>40</u>			<u>40</u>			
+	МДК.07.03	Теоретическая подготовка по профессии "Машинист технологических насосов"	4		108	<u>34</u>			<u>34</u>			
			2		72	<u>72</u>			<u>72</u>			

+	УП.07.01	Учебная практика	3		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
			4		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.07.01	Производственная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	5		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
						2366	2	10	2278	16	60		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю

Вид практики: Учебная практика

Учебная практика	1	2			2							
			301	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	1			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	1			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	1			2							
			301	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			2							
			301	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0

Вид практики: Производственная практика

Производственная практика	2	1			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	2	1			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	2	2			2							
			301	+	2		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	2	2			3							
			301	+	3		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			1							
			301	+	1		0	0	0	0	0	0

Производственная практика	3	1			1						
			301	+	1		0	0	0	0	0

Вид практики: Преддипломная практика

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	1			4						
			301	+	4		0	0	0	0	0

Итого по факту

26

Итого по плану

26

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы управления персоналом					
КР	2	1	301	0	
				0	
Управление технологическим процессом					
КП	3	1	301	0	
				0	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ОП.04 Аналитическая химия</i>	1	2
	<i>ОП.05 Физическая и коллоидная химия</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	1
	<i>ОП.09 Основы экономики</i>	1	1
	<i>ОП.15 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	1	1
	<i>ОП.16 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности</i>	1	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	2	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>УП.06.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	2	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Кабинеты:

истории и философии;
иностранного языка в профессиональной деятельности;
математики;
информатики и основ САПР;
инженерной графики;
электротехники и основ электроники;
технической механики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
экономики отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования;
экологических основ природопользования;
курсового и дипломного проектирования

Лаборатории:

Электротехники и основ электроники;
Материаловедения

Мастерские:

Слесарная;
Промышленной механики и монтажа

Спортивный комплекс

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
– актовый зал;

Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план Института нефти и технологий (филиала) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)** (утв. приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.09.2023 № 676) ;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413) (с изменениями и дополнениями);

-приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);

- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказа Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки России от 27.12.2016 г. № 1663 «Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета» (с изменениями и дополнениями);

- постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

с учётом

- Примерной основной образовательной программой «Профессионалитет» по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УНС 15.00.00 от 22.02.2023 №10).

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года для всех курсов 1 сентября. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 1/6 недели, в зимний период – две недели на каждый год обучения, в летний период 1, 2 курсы – 9 недель и 9 1/6 недели.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.04.01 «Снабжение производства заготовками, запасными частями, расходными материалами» и курсового проекта по МДК.03.01 «Организационное обеспечение и проведение ремонта промышленного (технологического) оборудования» в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

Образовательная деятельность при освоении ППССЗ или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации УД, МДК организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие студентов в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения студентами определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Виды практик: учебная и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов по графику.

Учебная и производственная практики являются видом учебных занятий и реализуются в учебных мастерских и лабораториях института, а также в условиях предприятия.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 72 академических часа.

Из 68 часов учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов отводится на изучение основ военной службы. Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются в учебной нагрузке.

В процессе изучения профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» студенты осваивают рабочие профессии: 18559 Слесарь-ремонтник, 18897 Стропальщик, 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Общеобразовательный цикл

На базе основного общего образования студенты получают общеобразовательную подготовку в объеме 1476 ч.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение общеобразовательных предметов на базовом и углубленном уровнях.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Литература», «Математика», Информатика, «Физика».

Формирование вариативной части ППССЗ

Согласно ФГОС СПО на вариативную часть отводится 1128 ч, которые распределены следующим образом: ООД – 36 ч, ОП – 254 ч, ПЦ – 836 ч.

В цикле ООД вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Введение в специальность» (36 ч).

В общепрофессиональном цикле вариативная часть была направлена на введение дисциплин «Технологическое оборудование» (108 ч), «Цифровая грамотность для технических направлений» (72 ч), «Основы предпринимательской деятельности» (36 ч), «Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера» (36 ч), а также увеличение объема времени на освоение дисциплин обязательной части ППССЗ (2 ч).

В профессиональном цикле увеличили объем времени на изучение профессиональных модулей ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами и ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих (Слесарь-ремонтник, Стропальщик, Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования).

Целесообразность увеличения количества часов и введения дополнительных дисциплин и МДК в ППССЗ по циклам определена совместно с работодателями.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется путём текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль по дисциплинам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую УД, МДК как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретный вид текущего контроля определяется в рабочих программах УД, ПМ.

Формами промежуточной аттестации по УД, ПМ являются зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объёме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.