

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Еговцева Надежда Николаевна  
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"  
Дата подписания: 27.04.2022 09:39:00  
Уникальный программный ключ:  
3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель проректора  
по учебной работе  
ФГБОУ ВО «ЮГУ»



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Федерального государственного бюджетного**  
**образовательного учреждения высшего образования**  
**«Югорский государственный университет»**  
**по программе подготовки специалистов среднего звена**  
**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования**  
**(по отраслям)**

Квалификация: **Техник-механик**  
Форма обучения: **очная**  
Срок получения образования на базе  
основного общего образования: **3 года 10 месяцев**  
Профиль получаемого  
профессионального образования: **технологический**

**1. Сводные данные по бюджету времени**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	4			4		10	52
III курс	24	5	8		4		11	52
IV курс	21		8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>118</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

### 2.1 План учебного процесса по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
				Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем						По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка по дисциплинам и МДК									по курсам и семестрам							
					Всего часов учебных занятий	В том числе								I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 13 нед.	IV сем. 21 нед.	V сем. 12 нед.	VI сем. 12 нед.	VII сем. 21 нед.	VIII сем. 0 нед.
Теоретическое обучение	Пр. занятие	Лаб. занятия	Семина. занятия	К П (К Р)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>ОП</b>	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	-11/3	1476	0	1404	974	370	52	8				72	612	792						
<b>СО</b>	<b>Среднее общее образование</b>	-11/3	1476	0	1404	974	370	52	8				72	612	792						
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	-9/1	901	0	877	575	266	28	8				24	344	533						
ОУДб.01	Русский язык	-,э	102		78	78							24	34	44						
ОУДб.02	Литература		117		117	117								51	66						
ОУДб.03	Родная литература	-дз	36		36	36									36						
ОУДб.04	Иностранный язык	-дз	117		117		117							51	66						
ОУДб.05	История	-дз	117		117	117								51	66						
ОУДб.06	Химия	-дз	78		78	50		28							78						
ОУДб.07	Обществознание	-дз	108		108	80	20		8					67	41						
ОУДб.08	Астрономия	дз,-	39		39	39								39							
ОУДб.09	Физическая культура	дз,дз	117		117	4	113							51	66						
ОУДб.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-дз	70		70	54	16								70						
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	-1/2	539		491	389	78	24					48	232	259						
ОУДп.10	Математика	-,э	258		234	234							24	117	117						
ОУДп.11	Информатика	-дз	100		100	22	78							34	66						
ОУДп.12	Физика	-,э	181		157	133		24					24	81	76						
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>	-1/-	36		36	10	26							36							
ДУД. 14	Введение в проектную деятельность	дз,-	36		36	10	26							36							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	-12/1	575	8	536	150	374		12			19	12			120	78	118	130	90	
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,дз	60	2	54	48			6			4					54				
ОГСЭ.02	История	э	84		68	62			6			4	12			68					

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам								
				Самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем						По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка по дисциплинам и МДК									по курсам и семестрам							
					Всего часов учебных занятий	В том числе								I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 13 нед.	IV сем. 21 нед.	V сем. 12 нед.	VI сем. 12 нед.	VII сем. 21 нед.	VIII сем. 0 нед.
Теоретическое обучение	Пр. занятие	Лаб. занятия	Семина. занятия	К П (К Р)																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз,дз,дз, дз,дз	182	3	175		175					4				26	39	32	33	45	
ОГСЭ.04	Физическая культура	дз,дз,дз,дз,дз	182	3	175	2	173					4				26	39	32	33	45	
ОГСЭ.05	Психология общения/Коммуникативный практикум	-, -, -, дз	67		64	38	26					3								64	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/1/ 2</b>	<b>200</b>		<b>166</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>36</b>				<b>10</b>	<b>24</b>			<b>130</b>		<b>36</b>			
ЕН.01.	Математика	э	82		66	36	30					4	12			66					
ЕН.02.	Информатика	э	80		64	28		36				4	12			64					
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	-, -, дз	38		36	36						2						36			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1/7/4</b>	<b>980</b>	<b>16</b>	<b>871</b>	<b>483</b>	<b>388</b>					<b>51</b>	<b>42</b>			<b>154</b>	<b>439</b>	<b>124</b>		<b>154</b>	
ОП. 01	Инженерная графика	-, дз	74		70		70					4				32	38				
ОП. 02	Материаловедение	-, э	57	2	43	32	11					2	10					43			
ОП. 03.	Техническая механика	-, э	112	2	96	51	45					4	10			34	62				
ОП. 04.	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	-, дз	62	2	58	42	16					2						58			
ОП. 05.	Электротехника и основы электроники	-, дз	70	2	66	46	20					2						66			
ОП. 06.	Технологическое оборудование	-, -, э	149	4	128	52	76					7	10					104	24		
ОП. 07.	Технология отрасли	-, -, з	38	2	32	28	4					4								32	
ОП. 08.	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	э	60		42	26	16					6	12			42					
ОП. 09.	Охрана труда и бережливое производство	-, дз	70		68	50	18					2						68			
ОП. 10.	Экономика отрасли	-, -, -, -, дз	100		96	66	30					4									96
ОП. 11.	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, дз	62		58	18	40					4									58
ОП. 12.	Безопасность жизнедеятельности	-, -, дз	76	2	68	40	28					6						68			
ОП.13	Основы финансовой грамотности	-, -	50		46	32	14					4				46					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2/11/10</b>	<b>2493</b>	<b>31</b>	<b>1257</b>	<b>801</b>	<b>406</b>			<b>50</b>	<b>900</b>	<b>59</b>	<b>102</b>			<b>134</b>	<b>310</b>	<b>260</b>	<b>660</b>	<b>937</b>	

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам										
				во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		IV курс				
				Самостоятельная учебная работа	Нагрузка по дисциплинам и МДК					По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам										
					Всего часов учебных занятий	В том числе							I сем. 17 нед.	II сем. 22 нед.	III сем. 13 нед.	IV сем. 21 нед.	V сем. 12 нед.	VI сем. 12 нед.	VII сем. 21 нед.	VIII сем. 0 нед.			
Теоретическое обучение	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семина. занятия	К П (К Р)																			
<b>ПМ. 01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	/2/4	<b>487</b>	<b>8</b>	<b>252</b>	<b>178</b>	<b>74</b>				<b>180</b>	<b>11</b>	<b>36</b>			<b>134</b>	<b>130</b>	<b>24</b>	<b>144</b>				
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	-,э	118	2	104	78	26					2	10			36	68						
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	-,э,э	177	6	148	100	48					9	14			26	62	24	36				
УП. 01.01	Учебная практика	дз	72								72					72							
ПП. 01.01	Производственная практика	-,-,дз	108								108								108				
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	эк	12											12									
<b>ПМ. 02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>	/2/3	<b>678</b>	<b>14</b>	<b>442</b>	<b>280</b>	<b>142</b>				<b>180</b>	<b>16</b>	<b>26</b>				<b>180</b>	<b>40</b>	<b>112</b>	<b>290</b>			
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	-,-,э	271	7	250	148	82					8	6				68	20	56	106			
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	-,э,э	213	7	192	132	60					8	6				40	20	56	76			
УП. 02.01	Учебная практика	-дз	72								72												
ПП. 02.01	Производственная практика	-,-,дз	108								108											108	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	эк	14											14									
<b>ПМ. 03</b>	<b>Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</b>	<b>2/3/2</b>	<b>838</b>	<b>9</b>	<b>485</b>	<b>293</b>	<b>162</b>				<b>30</b>	<b>288</b>	<b>26</b>	<b>30</b>					<b>102</b>	<b>168</b>	<b>503</b>		
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	-,э	218	3	191	113	48				30		10	14					22	40	129		
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	-,э	158	3	147	90	57						8						22	28	97		
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	-,э	158	3	147	90	57						8						22	28	97		
УП. 03.01	Учебная практика	-,дз,дз	108								108								36	72			
ПП. 03.01	Производственная практика	-,дз	180								180											180	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	эк	16											16									
<b>ПМ. 04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 18559 "Слесарь-ремонтник"</b>	<b>/3/1</b>	<b>346</b>		<b>78</b>	<b>50</b>	<b>28</b>				<b>180</b>	<b>6</b>	<b>10</b>						<b>94</b>	<b>236</b>	<b>144</b>		



**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

**Кабинеты:**

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

**Лаборатории:**

Электротехники и электроники;  
Материаловедения.

**Мастерские:**

Слесарная;  
Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;

**Спортивный комплекс**

**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  
Актный зал

### **Пояснительная записка к учебному плану**

Настоящий учебный план ФГБОУ ВО Югорского государственного университета разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016г. №1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 года, регистрационный № 44904);

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

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (с изменениями);

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

- 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”»;

- приказа Минобрнауки России от 25.10.2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (с изменениями).

с учётом:

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования, одобренного методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (протокол от 03.02.2011 г. № 1);

Рекомендаций 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 или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) (с изменениями);

- примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (разработчик ГАПОУ СО «Верхнесалдинский авиаметаллургический техникум»).

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебного года для всех курсов 1 сентября. Продолжительность учебной недели - 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 в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК 02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним (6 семестр) и курсовой работы по МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию (7 семестр).

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, производственная (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная). Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов по графику. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практик.

Учебная и производственная практики являются видом учебных занятий и реализуются в учебных мастерских и лабораториях техникума, а также в условиях предприятия. Преддипломная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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

Консультации для обучающихся предусматриваются на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.

### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательные учебные дисциплины – это учебные предметы обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом осваиваемой специальности СПО.

На базе основного общего образования в первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку с учетом профиля, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. В соответствии со спецификой ППССЗ определён технологический профиль.

Продолжение освоения ФГОС СОО происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), математического и общего естественнонаучного циклов («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Срок получения образования увеличивается на 52 недели (1 год), в том числе 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

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

На дисциплину Основы безопасности жизнедеятельности отводится 74ч., на физическую культуру – по три часа в неделю.

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

### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Объем времени обязательной учебной нагрузки (1296 часов), отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован на увеличение объема часов обязательной учебной нагрузки для освоения программ дисциплин профессионального цикла и профессиональных модулей:

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл -75 часов;

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 30 часов;

Общепрофессиональный цикл – 352 часа;

Профессиональный цикл – 839 часов: ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы – 175 часов, ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования – 246 часов, ПМ.03 Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию – 334 часа, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник» - 84 часа.

### **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.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения дисциплин 1 курса.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.