



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГПОУ ЯО Переславский  
колледж им. А. Невского

  
Е. В. Белова  
01 сентября 2022 год

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**  
ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

Квалификация: **техник-механик**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ППССЗ: **3 года 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

**Технологический /Технический**

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. Регистрационный № 44904, с учетом примерной основной образовательной программы, зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 15.02.12-170331 от 31.03.2017г., организация разработчик ГАПОУ СО «Верхнесалдинский авиаметаллургический техникум».

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме обучения составляет 4464 часа на базе среднего общего образования, 5940 часов на базе основного общего образования.

Начало занятий 1 сентября. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 5 дней. Занятия группируются парами, продолжительность пары 90 минут. Академический час – 45 минут.

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы в зимний период составляют 2 недели.

ФГОС предусматривает выделение во всех учебных циклах объема работы, обучающихся во взаимодействии с преподавателем по различным видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар) и самостоятельной работы обучающихся, а в профессиональном цикле – также практики. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.

Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных содержанием учебной дисциплины и профессионального модуля.

В образовательной программе данное соотношение изменено в сторону увеличения объема учебных занятий и практик. При этом объем обязательных учебных (аудиторных) занятий и практики не превышает 36 академических в неделю.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов. Содержание отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

На самостоятельную работу в образовательной программе по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) отводится 160 часов.

$160 \cdot 100 / 2912 = 5,5 \%$ , что составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», согласно приложению, к ФГОС по специальности СПО, обучающиеся осваивают: **«Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»**

В течение всего периода обучения в рамках реализации ППССЗ проводится текущий контроль, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация. Оценивание знаний обучающихся идет по пятибалльной шкале: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно) и 2 (неудовлетворительно). Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен (З – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет, Э – экзамен, Эк – комплексный экзамен, Экв – экзамен квалификационный). При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный). Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится в счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы экзаменов, консультаций. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

Количество экзаменов и зачетов не превышает установленные нормы: не более 8 экзаменов и 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Часть часов, выделенная на проведение промежуточной аттестации и не использованная на экзамены, реализуется для проведения групповых и индивидуальных консультаций перед экзаменами.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен (не освоен)».

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по общепрофессиональной дисциплине (дисциплинам) и (или) профессиональному модулю (модулям) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Выполнение курсовых работ предусмотрено в рамках освоения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей:

– ОП.10 Экономика отрасли – 20 часов;

– ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования – 44 часа;

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Часть профессионального цикла образовательной

программы, выделяемого на проведение практик, не может быть менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

По данному учебному плану объем практики составляет 1080 часов, объем образовательной программы, отведенный на профессиональный цикл, составляет 2203 часа, Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 49 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

На учебную практику по учебному плану выделено 540 часов (10 недель), на производственную практику выделено 720 часов (20 недель): производственная практика (по профилю специальности) – 576 часов (16 недель) и 144 часа (4 недели) на производственную практику (преддипломную).

Учебная практика в объеме 360 часов (10 недель) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей по семестрам:

4 семестр: ПМ.04 – 72 ч.

6 семестр: ПМ.01 – 72 ч.

7 семестр: ПМ.02 – 108 ч.

8 семестр: ПМ.03 – 108 ч.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 576 часов (16 недель) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей по семестрам:

5 семестр ПМ.04 – 198 ч.

6 семестр ПМ.01 – 108 ч.

7 семестр ПМ.02 – 90 ч.

8 семестр ПМ.03 – 180 ч.

Производственная практика (преддипломная) проводится в 8 семестре концентрированно в объеме 144 часа (4 недели). Каждый вид практики завершается дифференцированным зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Образовательные программы среднего профессионального образования, реализуемые на базе основного общего образования, разрабатываются на основе требований ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом получаемой специальности. Данный объем предусматривает изучение учебных предметов, направленных на формирование как личностных, метапредметных и предметных результатов, предусмотренных ФГОС среднего общего образования, так и общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Учебный план в общеобразовательном цикле предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне. Учебный план технологического профиля обучения содержат 12 учебных предметов и предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС среднего общего образования:

Предметная область «Русский язык и литература»:

Предметная область «Родной язык и родная литература»;

Предметная область «Иностранные языки»:

Предметная область «Общественные науки»:

Предметная область «Математика и информатика»:

Предметная область «Естественные науки»:

Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»:

Общими для включения в учебный план являются учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

Учебный план технологического/технического профиля обучения содержит не менее 4 учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

Профильными дисциплинами являются «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

В соответствии с календарным учебным графиком изучение общеобразовательного цикла осуществляется в течение первого года обучения, в связи с чем срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недели.

На первом курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (согласно п. 1, статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы) и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В соответствии с ФГОС СПО вариативная часть составляет 1296 часов

Вариативная часть использована на введение новых элементов в ППССЗ и на дополнение обязательных элементов, перечисленных ФГОС. Часы вариативной части использованы следующим образом:

– введены новые дисциплины и МДК в циклы, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности колледжа:

Общепрофессиональный цикл – 229 часов:

ОП.12 Прикладные программы ПЭВМ и проектирование промышленного оборудования – 72 часа;

ОП.13 Управление качеством – 44 часа;

ОП.14 Основы курсового и дипломного проектирования – 44 часа;

ОП.15 Основы правового обеспечения профессиональной деятельности – 36 часов;

ОП.16 Эффективное поведение на рынке труда – 33 часа;

– увеличен объем времени отведенный на:

Общие гуманитарный и социально-экономический цикл в объеме 14 часов.

Математический и естественнонаучный цикл в объеме 27 часов.

Общепрофессиональный цикл в объеме 551 час.

Профессиональный цикл в объеме 475 часов.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Проведение государственной итоговой аттестации предусматривает процедуру проведения демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ГПОУ ЯО Переславским колледжем им. А. Невского на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	37	2			2,5		10,5	52
III курс	29	2	8,5		2		10,5	52
IV курс	16	6	7,5	4	1,5	6	2	43
<b>ИТОГО</b>	<b>121</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**График учебного процесса**

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май				Июнь					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
<b>I</b>								17										=	=											22															∞	∞		
<b>II</b>								16									∞	=	=											21															у	у	∞	∞
<b>III</b>								11				8	8	8	8	8	8	∞	=	=										18												у	у	8	8	8	∞	∞
<b>IV</b>								11				у	у	у	8	8	8	∞	=	=				5				у	у	у	8	8	8	8	∞	х	х	х	х	и	и	и	и	ш	ш			

**Обозначения:**

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика по профилю специальности	Производственная практика преддипломная	Подготовка к ГИА	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
	∞	у	8	х	и	ш	=

**Учебная и производственная практика**

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс</b>	<b>Наименование практики</b>	<b>Количество недель</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Семестр проведения</b>
<b>1.</b>	<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	
1.1	УП.01	Учебная практика по ПМ.01	2	72	6
1.2	УП.02	Учебная практика по ПМ.02	3	108	7
1.3	УП.03	Учебная практика по ПМ.03	3	108	8
1.4	УП.04	Учебная практика по ПМ.04	2	72	4
<b>2.</b>	<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	
2.1	ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	3	108	6
2.2	ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	2,5	90	7
2.2	ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	4	180	8
2.3	ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	5,5	198	5
	ПДП	Преддипломная практика	4	144	8
		<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	

## 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК и практик	Форма промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся								Распределение общего объема учебной работы по курсам и семестрам (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ), час. в семестр							
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Общий объем учебной работы	Самостоятельная учебная работа	Объем работы во взаимодействии с преподавателем						II курс		III курс		IV курс			
						Всего занятий	в т.ч.				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
							Теоретические занятия	Лаб. и практ. занятия	Практика	Промежуточная аттестация									Курсовых работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл	4Э	13 ДЗ	1476		1476	790	590		96		612	864						
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы			1342		1342	726	526		90		544	798						
	Предметная область «Русский язык и литература»			213		213	171	22		20		85	128						
ОУПБ.01	Русский язык	2Э		96		96	56	22		18		34 (2)	44+ 18 (1/1)						
ОУПБ.02	Литература		2ДЗ	117		117	115			2		51 (3)	66 (3)						
	Предметная область «Родной язык и родная литература»			39		39	37			2		17	22						
ОУПБ.03	Родной язык (русский)		2ДЗ	39		39	37			2		17 (1)	22 (1)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
	<b>Предметная область «Иностранные языки»</b>			<b>117</b>		<b>117</b>	<b>5</b>	<b>110</b>		<b>2</b>		<b>51</b>	<b>66</b>						
ОУПБ.04	Иностранный язык (английский/немец- кий)		2ДЗ	117		117	5	110		2		51 (3)	66 (3)						
	<b>Предметная область «Общественные науки»</b>			<b>117</b>		<b>117</b>	<b>115</b>			<b>2</b>		<b>51</b>	<b>66</b>						
ОУПУ.05	История		2ДЗ	117		117	115			2		51 (3)	66 (3)						
	<b>Предметная область «Математика и информатика»</b>			<b>352</b>		<b>352</b>	<b>190</b>	<b>142</b>		<b>20</b>		<b>136</b>	<b>216</b>						
ОУПУ.06	Математика	2Э		252		252	156	78		18		102 (4/2)	132+ 18 (4/2)						
ОУПУ.07	Информатика		2ДЗ	100		100	34	64		2		34 (2)	66 (3)						
	<b>Предметная область «Естественные науки»</b>			<b>331</b>		<b>331</b>	<b>178</b>	<b>115</b>		<b>38</b>		<b>119</b>	<b>212</b>						
ОУПБ. 08	Астрономия		2ДЗ	39		39	27	10		2		17 (1)	22 (1)						
ОУПУ. 09	Физика	2Э		196		196	95	83		18		68 (3/1)	110+ 18 (2/3)						
ОУПУ. 10	Химия	2Э		96		96	56	22		18		34 (2)	44+ 18 (1/1)						
	<b>Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»</b>			<b>173</b>		<b>173</b>	<b>30</b>	<b>137</b>		<b>6</b>		<b>85</b>	<b>88</b>						
ОУПБ.11	Физическая культура		1ДЗ2 ДЗ	117		117		113		4		51 (3)	66 (3)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
ОУПБ.12	Основы безопасности жизнедеятельности		2ДЗ	56		56	30	24		2		34 (2)	22 (1)						
<b>ИП.00</b>	<b>Индивидуальный проект</b>																		
<b>ЭК.00</b>	<b>Элективные курсы</b>			<b>134</b>		<b>134</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		<b>6</b>		<b>68</b>	<b>66</b>						
ЭК.01	Экология моего края		1Дз	51		51	39	10		2		51 (3)							
ЭК.02	Основы финансовой грамотности		2Дз	44		44	19	23		2			44 (2)						
ЭК.03	Основы исследовательской и проектной деятельности		2Дз	39		39	6	31		2		17 (1)	22 (1)						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>7Э</b>	<b>8ДЗ</b>	<b>482</b>		<b>482</b>	<b>126</b>	<b>340</b>		<b>16</b>				<b>144</b>	<b>126</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>30</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		3ДЗ	48		48	46			2				48 (3)					
ОГСЭ.02	История		4ДЗ	74		74	72			2				32 (2)	42 (2)				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8 ДЗ	180		180	4	170		6				32 (2)	42 (2)	33 (3)	36 (2)	22 (2)	15 (3)
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6,8 ДЗ	180		180	4	170		6				32 (2)	42 (2)	33 (3)	36 (2)	22 (2)	15 (3)
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>3ДЗ</b>	<b>171</b>		<b>171</b>	<b>107</b>	<b>58</b>		<b>6</b>				<b>64</b>	<b>63</b>	<b>44</b>			
ЕН.01	Математика		3ДЗ	64		64	46	16		2				64 (3/1)					
ЕН.02	Информатика		4ДЗ	63		63	19	42		2					63 (1/2)				
ЕН.03.	Экологические основы природопользования		5ДЗ	44		44	42			2						44 (4)			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

ОП.00	Общепрофессиональный цикл		10 ДЗ	1392	84	1308	665	525		98	20			356	453	110	252	143	78
ОП.01	Инженерная графика	4Э		166	8	158	37	111		10				64 (3/1)	84+ 18				
ОП.02	Материаловедение		4ДЗ	82	8	74	48	16		10				64+ 18 (3/1)					
ОП.03	Техническая механика	4Э		143	8	135	88	37		10				62 (3/1)	63+ 18 (2/1)				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	3Э		80	8	72	46	16		10				62+1 8 (3/1)					
ОП.05	Электротехника и основы электроники		4ДЗ	63		63	40	21		2					63 (2/1)				
ОП.06	Технологическое оборудование	6Э		138	8	130	80	40		10						66 (4/2)	54+ 18 (2/1)		
ОП.07	Технология отрасли	6Э		72	8	64	36	18		10							54+ 18 (3/1)		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4Э		102	8	94	63	21		10					84+ 18 (3/1)				
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		5ДЗ	42		42	19	21		2					42 (1/1)				
ОП.10	Экономика отрасли	8Э		144	28	116	64	22		10	20							66 (4/2)	40+ 20 +18 2/2
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		3ДЗ	68		68	44	22		2				68 (4)					
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4ДЗ	63		63	19	42		2					63 (1/2)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

ОП.13	Прикладные программы ПЭВМ и проектирование промышленного оборудования		6ДЗ	72		72	16	54		2							72 (1/3)		
ОП.14	Управление качеством		7ДЗ	44		44	20	22		2								44 (1/1)	
ОП.15	Основы курсового и дипломного проектирования		5ДЗ	44		44	20	22		2							44 (1/1)		
ОП.16	Основы правового обеспечения профессиональной деятельности		6ДЗ	36		36	16	18		2							36 (1/1)		
ОП.17	Эффективное поведение на рынке труда		7ДЗ	33		33	9	22		2								33 (1/2)	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>6 Экв</b>	<b>8ДЗ</b>	<b>2203</b>	<b>76</b>	<b>2127</b>	<b>752</b>	<b>211</b>	<b>1064</b>	<b>56</b>	<b>44</b>			<b>48</b>	<b>240</b>	<b>392</b>	<b>558</b>	<b>425</b>	<b>540</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>			<b>671</b>	<b>8</b>	<b>663</b>	<b>414</b>	<b>131</b>	<b>106</b>	<b>12</b>				<b>48</b>	<b>105</b>	<b>176</b>	<b>342</b>		
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	<b>6 Экв</b>		80		80	62	18									44 (1)	36 (1/1)	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования			80		80	62	18									44 (1)	36 (1/1)	
МДК.01.03	Оборудование отрасли			385		385	290	95						48 (2/1)	105 (4/1)	88 (6/2)	144 (6/2)		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6ДЗ	108		108			106	2							108		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ	6 Экв		18	8	10				10							18		
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>			<b>520</b>	<b>52</b>	<b>468</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>266</b>	<b>14</b>	<b>44</b>						<b>216</b>	<b>304</b>	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	7 Экв		116	22	94	54	18			22						72	22+ 22 (//1)	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним			116	22	94	54	18			22						72	22+ 22 (//1)	
УП.02	Учебная практика		7ДЗ	180		180			178	2							72	108	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7ДЗ	90		90			88	2								90	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ	7 Экв		18	8	10				10								18	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</b>			<b>517</b>	<b>8</b>	<b>509</b>	<b>167</b>	<b>44</b>	<b>284</b>	<b>14</b>								<b>121</b>	<b>396</b>
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	8 Экв		89		89	45	44										44 (2/2)	45 (5/4)
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию				55		55	55											55 (5)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
МДК	Организация			67		67	67											22	45

03.03	наладочных работ по промышленному оборудованию																(2)	(9)	
УП.03	Учебная практика		8ДЗ	108		108			106	2								108	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8ДЗ	180		180			178	2								180	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ	<b>8 Экв</b>		18	8	10				10								18	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>			<b>351</b>	<b>8</b>	<b>343</b>	<b>63</b>		<b>266</b>	<b>14</b>					<b>135</b>	<b>216</b>			
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии «Слесарь-ремонтник»	<b>5 Экв</b>		63		63	63								63				
УП.04	Учебная Практик		4ДЗ	108		108			106	2					72	36			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		5ДЗ	162		162			160	2								162	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ	<b>5 Экв</b>		18	8	10				10								18	
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>		8ДЗ	144		144			142	2								144	
	<b>Итого обучение по всем циклам</b>			<b>5724</b>	<b>160</b>	<b>5564</b>	<b>2440</b>	<b>1724</b>	<b>1064</b>	<b>272</b>	<b>64</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>648</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>			<b>216</b>														<b>216</b>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>

<b>ГИА.01</b>	Подготовка выпускной квалификационной работы			<b>144</b>														<b>144</b>
<b>ГИА.02</b>	Защита выпускной квалификационной работы			<b>72</b>														<b>72</b>
	<b>Всего</b>			<b>5940</b>						<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>882</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
	Часов в неделю									36	36	36	36	36	36	36	36	
	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>Выпускная квалификационная работа:</b>  Выполнение выпускной квалификационной работы с 19 мая по 15 июня (4 недели)  Защита выпускной квалификационной работы с 16 июня по 29 июня (2 недели)			<b>Всего</b>	Предметов, элективных курсов, дисциплин и МДК	13	14	11	12	8	11	10	5					
Учебной практики							72		72	108	72							
Производственной практики								198	108	90	216							
Преддипломной практики											144							
Экзаменов							2	3		2	1							
Экзаменов квалификационных									ПМ.04	ПМ.01	ПМ.02	ПМ.03						
Курсовых проектов											1	1						
Дифференцированных зачетов					1	12	3	8	4	6	4	4						
Зачетов																		

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
<b>1</b>	<b>Кабинеты</b>
1.1	истории и философии;
1.2	иностранного языка в профессиональной деятельности;
1.3	математики;
1.4	информатики;
1.5	инженерной графики;
1.6	электротехники и электроники;
1.7	технической механики;
1.8	метрологии, стандартизации и сертификации;
1.9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
1.10	экономики отрасли;
1.11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования;
1.12	экологических основ природопользования
<b>2</b>	<b>Лаборатории</b>
2.1	Электротехники и электроники;
2.2	Материаловедения.
<b>3</b>	<b>Мастерские</b>
3.1	Слесарная;
3.2	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;
<b>4</b>	<b>Спортивный комплекс</b>
<b>5</b>	<b>Залы:</b>
5.1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
5.2	Актовый зал
<b>6.</b>	<b>Методический фонд</b>

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УР \_\_\_\_\_ О.Ю. Ахапкина  
Заместитель директора по УПР \_\_\_\_\_ Н.К. Чернышова  
Заместитель директора по НМР \_\_\_\_\_ А.В. Стоян  
Заместитель директора по ОД \_\_\_\_\_ Л.В. Тюрина

**Заведующие кафедрами:**

«Фундаментальных дисциплин» \_\_\_\_\_ И.А. Кулябина  
«Физического воспитания» \_\_\_\_\_ А.В. Гогин  
«Информационных систем» \_\_\_\_\_ С.Ю. Малыгина  
«Экономических дисциплин и права» \_\_\_\_\_ Н.В. Соловьева  
«Технологических дисциплин» \_\_\_\_\_ М.В. Расторгуева  
«Механических дисциплин и автоматизации технологических процессов» \_\_\_\_\_ А.И. Трунов  
«Сервиса и дизайна» \_\_\_\_\_ К.А. Михеева