

1 сентября, 2023



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГПОУ ЯО Переславский  
колледж им. А. Невского  
Е.В. Белова  
01 сентября 2023 года

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (химически промышленность)**  
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 сентября, 2023

## 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

1 сентября, 2023

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.

$160 * 100 / 2912 = 5,5 \%$ , 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),

1 сентября, 2023

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;

1 сентября, 2023

-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 396 часов (11 недель), на производственную практику выделено 684 часов (19 недель): производственная практика (по профилю специальности) -540 часов (15 недель) и 144 часа (4 недели) на производственную практику (преддипломную).

Учебная практика в объеме 396 часов (11 недель) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей по семестрам:

4 семестр: ПМ.04-72ч.

5 семестр : ПМ.04-36 ч.

6 семестр: ПМ.02 -72ч.

7 семестр: ПМ.02-108ч

8 семестр: ПМ.03-108 ч.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 540 часов (15 недель) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей по семестрам:

5 семестр ПМ.04 -162 ч.

6 семестр ПМ. 01-108ч.

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.

1 сентября, 2023

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением СОО в пределах соответствующей образовательной программы СПО. В этом случае ОП СПО разрабатывается на основе требований, соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее – ФООП СОО), а также с учетом получаемой профессии или специальности СПО.

При этом в учебном плане ОП СПО формируется общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее - ФГОС СОО). Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности. Учебный план по специальности 15.02.12 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (химически промышленность) предусматривает изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне «Математика», «Физика».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности. Общеобразовательный цикл ОП СПО обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации. Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей

1 сентября, 2023

(законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность. Изучение второго иностранного языка из перечня, предлагаемого организацией, осуществляющей образовательную деятельность, осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность. Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин. Для учета специфики получаемой профессии/специальности в рабочие программы общеобразовательных дисциплин включается профессионально-ориентированное содержание (прикладные модули). Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

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.13 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

1 сентября, 2023

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 744 часа.

Профессиональный цикл в объеме 367 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.





1 сентября, 2023

**Учебная и производственная практика**

№ п/п	Индекс	Наименование практики	Количество недель	Количество часов	Семестр проведения
<b>1.</b>	<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	
1.2	УП.02	Учебная практика по ПМ.02	5	180	<b>6,7</b>
1.3	УП.03	Учебная практика по ПМ.03	3	108	8
1.4	УП.04	Учебная практика по ПМ.04	3	108	4,5
<b>2.</b>	<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>19</b>	<b>684</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	5	180	8
2.3	ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	4,5	162	5
	ПДП	Преддипломная практика	4	144	8
		<b>ИТОГО</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	

1 сентября, 2023

## 5. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК и практик	Форма промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ), час. в семестр									
			Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Объем работы во взаимодействии с преподавателем					Практики	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Занятия по дисциплинам и МДК			Курсовой проект	Практики			Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
			Всего по УД/МДК	в том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект	Количество недель по дисциплинам и МДК														
											17	22	16	21	11	18	11	5		
											Количество недель учебной практики									
								0	0	0	2	1	2	3	3					
								Количество недель производственной практики												
								0	0	0	0	4,5	3	3,5	9					
								Промежуточная аттестация и ГИА												
								0	2	1	1	0,5	1	0,5	7					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
О.00	Общеобразовательный цикл	4Э/ 13ДЗ	1476	22	40	1414	414			58	612	792	0	0	0	0	0	0		
ОУП.О.00	Общие учебные предметы	4Э/ 9ДЗ																		
	<i>Предметная область «Русский язык и литература»</i>	1Э/1ДЗ	213		10	203	22			10	85	110								
ОУПБ.01	Русский язык	2Э	96		10	86	22			8	34 (2)	44 (1/1)								
ОУПБ.02	Литература	2ДЗ	117			117				2	51 (3)	66 (3)								
	<i>Предметная область «Иностранные языки»</i>	0Э/1ДЗ	78			78	74			2	34	44								
ОУПБ.03	Иностранный язык (английский)	2ДЗ	78			78	74			2	34 (2)	44 (2)								

УП 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1 сентября, 2023

	<b>Предметная область «Математика и информатика»</b>	<b>1Э/1ДЗ</b>	<b>366</b>		<b>10</b>	<b>356</b>	<b>102</b>		<b>10</b>	<b>170</b>	<b>178</b>						
ОУПУ.04	Математика	2Э	308		10	298	78		8	136 (6/2)	154 (5/2)						
ОУПБ.05	Информатика	2ДЗ	58			58	24		2	34 (2/0)	24 (0/2)						
	<b>Предметная область «Общественно-научные предметы»</b>	<b>0Э/3ДЗ</b>	<b>195</b>			<b>195</b>	<b>20</b>		<b>6</b>	<b>85</b>	<b>110</b>						
ОУПБ.06	История	2ДЗ	78			78			2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.07	Обществознание	2ДЗ	78			78	10		2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.08	География	2ДЗ	39			39	10		2	17 (1)	22 (1)						
	<b>Предметная область «Естественно-научные предметы»</b>	<b>1Э/2ДЗ</b>	<b>304</b>		<b>20</b>	<b>284</b>	<b>71</b>		<b>18</b>	<b>136</b>	<b>132</b>						
ОУПУ.09	Физика	2Э	169		10	159	39		8	85 (4/1)	66 (2/1)						
ОУПБ.10	Химия	2ДЗ	96		10	86	22		8	34 (2)	44 (1/1)						
ОУПБ.11	Биология	2ДЗ	39			39	10		2	17 (1)	22 (1)						
	<b>Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»</b>	<b>0Э/2ДЗ</b>	<b>144</b>			<b>144</b>	<b>78</b>		<b>4</b>	<b>56</b>	<b>88</b>						
ОУПБ.12	Физическая культура	2ДЗ	66			66	64		2	22 (1)	44 (2)						
ОУПБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2ДЗ	78			78	14		2	34 (2)	44 (2)						
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы	0Э/4ДЗ															

## УП 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1 сентября, 2023

	<b>Предметная область «Родной язык и родная литература»</b>	<b>0Э/1ДЗ</b>	<b>39</b>			<b>39</b>				<b>2</b>	<b>17</b>	<b>22</b>						
ДУП.01	Родной язык (русский)	2ДЗ	39			39				2	17 (1)	22 (1)						
<b>ЭК.00</b>	<b>Элективные курсы</b>	<b>0Э/3ДЗ</b>	<b>137</b>	<b>22</b>		<b>115</b>	<b>47</b>			<b>6</b>	<b>29</b>	<b>108</b>						
ЭК.01	Россия – моя история	2ДЗ	44			44				2		44 (2)						
ЭК.02	Основы исследовательской и проектной деятельности	2ДЗ	39			39	31			2	17 (1)	22 (1)						
ЭК.03	Основы шахматной игры	2ДЗ	32			32	16			2	12	20						
	<b>Индивидуальный проект</b>		22	22								22						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0Э/8ДЗ</b>	<b>482</b>		<b>0</b>	<b>482</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</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				2		48 (3)						
ОГСЭ.02	История	4ДЗ	74			74				2		32 (2)	42 (2)					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4ДЗ,6ДЗ, 8 ДЗ	180			180	170			6		32 (2)	42 (2)	33 (3)	36 (2)	22 (2)	15 (3)	
ОГСЭ.04	Физическая культура	4ДЗ,6ДЗ, 8 ДЗ	180			180	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>0Э/3ДЗ</b>	<b>171</b>		<b>0</b>	<b>171</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	3ДЗ	64			64	16			2		64 (3/1)						
ЕН.02	Информатика	4ДЗ	63			63	42			2			63 (1/2)					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	5ДЗ	44			44				2				44 (4)				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6Э/11ДЗ</b>	<b>1392</b>		<b>84</b>	<b>1308</b>	<b>525</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>356</b>	<b>453</b>	<b>110</b>	<b>252</b>	<b>143</b>	<b>78</b>
ОП.01	Инженерная графика	4Э	166		8	158	111			10		64 (1/3)	84+ 18 (1/3)					
ОП.02	Материаловедение	3Э	82		8	74	16			10		64+						

УП 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1 сентября, 2023

													18 (3/1)					
ОП.03	Техническая механика	4Э	143		8	135	37			10			62 (3/1)	63+ 18 (2/1)				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	3Э	80		8	72	16			10			62+ 18 (3/1)					
ОП.05	Электротехника и основы электроники	4ДЗ	63			63	21			2				63 (2/1)				
ОП.06	Технологическое оборудование	6 Э	138		8	130	40			10					66 (4/2)	54+ 18 (2/1)		
ОП.07	Технология отрасли	6Э	72		8	64	18			10						54+ 18 (2/1)		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4ДЗ	102		8	94	21			10				84+ 18 (3/1)				
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	4ДЗ	42			42	21			2				42 (1/1)				
ОП.10	Экономика отрасли	8Э	144		28	116	22	20		10							66 (4/1)	60+ 18 (4/4)
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	3ДЗ	68			68	22			2			68 (4)					
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4ДЗ	63			63	42			2				63 (1/2)				
ОП.13	Прикладные программы ПЭВМ и проектирование промышленного оборудования	6ДЗ	72			72	54			2						72 (1/3)		
ОП.14	Управление качеством	7ДЗ	44			44	22			2							44 (2/2)	
ОП.15	Основы курсового и дипломного проектирования	5ДЗ	44			44	22			2					44 (2/2)			
ОП.16	Основы правового обеспечения профессиональной	6ДЗ	36			36	18			2						36 (1/1)		

УП 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1 сентября, 2023

	деятельности																			
ОП.17	Эффективное поведение на рынке труда	7ДЗ	33			33	22			2								33 (1/2)		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4Э/10ДЗ</b>	<b>2211</b>		<b>74</b>	<b>2127</b>	<b>328</b>	<b>42</b>	<b>972</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>240</b>	<b>392</b>	<b>594</b>	<b>425</b>	<b>396</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>1Э/1ДЗ</b>	<b>599</b>		<b>8</b>	<b>591</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>105</b>	<b>176</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	6Экв	80			80	18								44 (4)	36 (1/1)				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		80			80	18								44 (4)	36 (1/1)				
МДК.01.03	Оборудование отрасли		313			313	95						48 (2/1)	105 (4/1)	88 (6/2)	72 (2/2)				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6ДЗ	108			108			106	2							108			
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6Экв	18		8	10				10							18			
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>	<b>1Э/4ДЗ</b>	<b>517</b>		<b>50</b>	<b>467</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>284</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>396</b>		
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	8Экв	111		21	90	42	21										55+ 11 (3/1/ 2)	35+ 10 (3/2/ 4)	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		100		21	79	32	21											44+ 11 (2/1/ 2)	35+ 10 (5/2/ 2)
УП.02	Учебная практика (токаря)		108			108			106	2										108
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		180			180			178	2										180
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю (защита КП)	ЭМ 8с	18		8	10				10									18	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному</b>	<b>1Э/2ДЗ</b>	<b>592</b>		<b>8</b>	<b>584</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>304</b>	<b>0</b>		

УП 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1 сентября, 2023

	<b>оборудованию</b>																	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	7Экв	116		116	76									72 (1/3)	44 (2/2)		
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию (и теория сварки металлов)		116		116	29									72 (3/1)	44 (3/1)		
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		72		72	18									72 (3/1)			
УП.03	Учебная практика (сварочная)	7ДЗ	180		180			180	2						72	108		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	7ДЗ	90		90			90	2							90		
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	7Экв	18		8	10			10							18		
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>1Э/3ДЗ</b>	<b>351</b>		<b>8</b>	<b>343</b>		<b>0</b>	<b>266</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии «Слесарь-ремонтник»	5Экв	63			63								63 (3)				
УП.04	Учебная практика (слесарная)	5ДЗ	108			108		106	2					72	36			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	5ДЗ	162			162		160	2						162			
ПМ.04.ЭМ	Квалификационный экзамен	5Экв	18		8	10			10						18			
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>8ДЗ</b>	<b>144</b>			<b>144</b>			<b>142</b>	<b>2</b>							<b>144</b>	
	<b>Итого обучение по всем циклам</b>	<b>12Э/46ДЗ</b>	<b>5724</b>		<b>160</b>	<b>5564</b>	<b>1708</b>	<b>62</b>	<b>972</b>	<b>264</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</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		216														216	
	<b>Всего</b>		<b>5940</b>															
	<b>Часов в неделю</b>										<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> Подготовка к ГИА (4 недели)					<b>Всего</b>	<b>Предметов, элективных курсов, дисциплин и МДК</b>				<b>13</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>5</b>



1 сентября, 2023

Проведение ГИА (2 недели)	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.03	ПМ.02
	Курсовых проектов							1	1
	Дифференцированных зачетов	1	12	3	8	4	6	4	4
	Зачетов								

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

№ п/п	Наименование
<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;

1 сентября, 2023

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	Актный зал
<b>6.</b>	<b>Методический фонд</b>

1 сентября, 2023

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УР \_\_\_\_\_ О. Ю. Ахапкина

Заместитель директора по ИПД \_\_\_\_\_ А.В. Стоян

**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