

1 сентября, 2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГПОУ ЯО Переславского колледжа
им. А. Невского
Е.В. Болова
подпись
«01» сентября 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация 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 8 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

Технологический /Технический

1 сентября, 2024

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) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 12 сентября 2023 г. № 676 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Зарегистрировано в Минюсте РФ 17 сентября 2023 г. Регистрационный № 75610.

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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) отводится 169 часов.

$169 \cdot 100 / 2035 = 8,3 \%$, 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.05 «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:

ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)-22 часа;

1 сентября, 2024

ПМ. 03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования-24 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 1396 часов, объем образовательной программы, отведенный на профессиональный цикл составляет 2256 часа, Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 61 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

На учебную практику по учебному плану выделено 396 часов (11 недель), на производственную практику выделено 702 часов (19,5 недель): производственная практика (по профилю специальности) -702 часов (19,5 недель) .

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

4 семестр: ПМ.05-72ч.

4 семестр: ПМ.06-36 ч.

5 семестр : ПМ.04-36 ч.

5 семестр : ПМ.05-36 ч.

7 семестр: ПМ.02-108ч

8 семестр: ПМ.03-108 ч.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 702 часов (19,5 недель) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей по семестрам:

5 семестр ПМ.04 -108 ч.

5 семестр ПМ.05 -162ч.

6 семестр ПМ. 01-108ч.

6 семестр ПМ.06 -36 ч.

7 семестр ПМ. 03- 90 ч.

8 семестр ПМ.02-198 ч.

Каждый вид практики завершается дифференцированным зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.

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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация 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 (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 – 224 часа

ОП.10 Экономика отрасли – 42 часа

ОП.11 Технологическое оборудование- 78 часов

1 сентября, 2024

ОП.12 Основы курсового и дипломного проектирования-40 часов

ОП.13 Основы правового обеспечения профессиональной деятельности - 32 часа

ОП.14 Эффективное поведение на рынке труда – 32 часа

Профессиональный цикл- 224 часов

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих -78 часов

ПМ.06 Ведение биофармацевтических процессов – 146 часов

– увеличен объем времени отведенный на дисциплины (модули) -352 часа, практики на 496

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, 2024

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	36	3			2,5		10,5	52
III курс	26	3	10,5		2		10,5	52
IV курс	11	6	8		1	6	2	34
ИТОГО	112	12	18,5		7,5	6	34	190

График учебного процесса

Кур	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		
I								17										=	=										22												∴	∴				
II								16									∴	=	=										20									у	у	у	∴	∴	∴			
III								10			у	у	8	8	8	8	8∴	=	=										16							у	8	8	8	8	8	8	∴	∴	∴	
IV				8					у	у	у	у	у	у	8	8	8∴	=	=		3		8	8	8	8	8	8	8∴	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	=

1 сентября, 2024

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						I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Занятия по дисциплинам и МДК			Практики	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						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	
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы, дополнительные учебные предметы и курсы по выбору	4Э/ 11ДЗ	1476		62	1414	687			50	612	864	0	0	0	0	0	0	
ОУП.О.00	Общие учебные предметы	4Э/ 9ДЗ	1337		40	1297	624			50	561	776							
	Предметная область «Русский язык и литература»	1Э/1ДЗ	213		10	203	125			10	85	128							
ОУПБ.01	Русский язык	2Э	96		10	86	10			8	34 (2)	44 (2)+ 18							
ОУПБ.02	Литература	2ДЗ	117			117	115			2	51 (3)	66 (3)							
	Предметная область «Иностранные языки»	0Э/1ДЗ	78			78	74			2	34	44							
ОУПБ.03	Иностранный язык (английский)	2ДЗ	78			78	74			2	34	44							

1 сентября, 2024

										(2)	(2)						
	Предметная область «Математика и информатика»	1Э/1ДЗ	386		10	376	122		10	170	216						
ОУПУ.04	Математика	2Э	308		10	298	78		8	136 (6/2)	154 (5/2) +18						
ОУПБ.05	Информатика	2ДЗ	78			78	44		2	34 (2/0)	44 (0/2)						
	Предметная область «Общественно-научные предметы»	0Э/3ДЗ	195			195	30		6	85	110						
ОУПБ.06	История	2ДЗк	78			78	10		2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.07	Обществознание	2ДЗк	78			78	10		2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.08	География	2ДЗ	39			39	10		2	17 (1)	22 (1)						
	Предметная область «Естественно-научные предметы»	2Э/1ДЗ	309		20	289	71		18	119	190						
ОУПУ.09	Физика	2Э	174		10	164	39		8	68 (3/1)	88 (3/1)+ 18						
ОУПБ.10	Химия	2Э	96		10	86	22		8	34 (2)	44 (1/1) +18						
ОУПБ.11	Биология	2ДЗ	39			39	10		2	17 (1)	22 (1)						
	Предметная область «Физическая культура»	0Э/2ДЗ	78			78	76		2	34	44						
ОУПБ.12	Физическая культура	2ДЗ	78			78	76		2	34 (2)	44 (2)						
	Предметная область «Основы безопасности и защиты Родины»		78			78	14		2	34	44						
ОУПБ.13	Основы безопасности и защиты Родины	2ДЗ	78			78	14		2	34 (2)	44 (2)						

1 сентября, 2024

ЭК.00	Элективные курсы	0Э/2ДЗ	139	22		117	103			6	51	66					
ЭК.01	Основы исследовательской и проектной деятельности	2ДЗ	39			39	37			2	17 (1)	22 (1)					
ЭК.02	Основы шахматной игры	2ДЗ	34			34	26			2	34						
ЭК.03	Черчение	2ДЗ	44			44	40			2		44 (/2)					
ИП.00	Индивидуальный проект		22	22								22					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0Э/8ДЗ	490			490	273			18			128	160	60	64	48 30
СГ.01	История России	4ДЗ	40			40	38			2				40 (2)			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4ДЗ,6ДЗ, 8 ДЗ	173			173	165			6			32 (2)	40 (2)	30 (3)	32 (2)	24 (3) (3)
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3ДЗ	68			68	66			2			68 (4)				
СГ.04	Физическая культура	4ДЗ,6ДЗ, 8 ДЗ	169			169	159			6			28 (2)	40 (2)	30 (3)	32 (2)	24 (3) (3)
СГ.05	Основы финансовой грамотности	4ДЗ	40			40	10			2				40 (2)			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6Э/11ДЗ	1126		40	1086	397			68			408	394	110	144	56 18
ОП.01	Инженерная графика	4Э	122		8	114	78			10			64 (1/3)	40+ 18 (1/3)			
ОП.02	Материаловедение	3Э	98		8	90	16			10			80+ 18 (3/1)				
ОП.03	Техническая механика	4Э	142		8	134	36			10			64 (3/1)	60 (2/1) + 18 (2/1)			
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	3Э	98		8	90	16			10			80+ 18 (3/1)				
ОП.05	Электротехника и основы электроники	4ДЗ	80			80	20			2				80 (3/1)			

УП 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1 сентября, 2024

ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4ДЗ	98		8	90	20			10				80 (3/1) +18				
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	4ДЗ	80			80	20			2				80 (3/1)				
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	3ДЗ	80			80	40			2			80 (2/2)					
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	6ДЗ	104			104	52			2				40 (2/2)	64 (2/2)			
ОП.10	Экономика отрасли	8ДЗ	42			42	17			2						24 (2/1)	18 (1/1)	
ОП.11	Технологическое оборудование	6ДЗ	78			78	36			2				30 (1/2)	48 (2/1)			
ОП.12	Основы курсового и дипломного проектирования	5ДЗ	40			40	30			2				40 (1/3)				
ОП.13	Основы правового обеспечения профессиональной деятельности	6ДЗ	32			32	16			2					32 (1/1)			
ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда	7ДЗ	32			32	22			2						32 (1/3)		
ПМ.00	Профессиональный цикл	4Э/10ДЗ	2256		67	2189	245	46	1094	58			48	308	406	710	508	276
ПМ. 01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по 48отраслям)	1Э/1ДЗ	568		8	560	96		108	12	0	0	48	100	150	270	0	0
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	6Экв	128			128	16							40 (2)	40 (4)	48 (2/1)		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования		88			88	16								40 (4)	48 (2/1)		

1 сентября, 2024

МДК 01.03	Оборудование отрасли		226			226	64						48 (2/1)	60 (4/1)	70 (5/2)	48 (2/1)		
ПП.01	Производственная практика	6ДЗ	108	108		108			108	2						108		
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6Экв	18		8	10				10						18		
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного оборудования (по отраслям)	1Э/4ДЗ	504		19	485	39	22	306	14	0	0	0	0	0	0	228	276
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	8Экв	102		11	91	22	22									64+ 8 (4/2/ 2)	27+ 3 (4/3/ 2)
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования		78			78	17										48 (5/1)	30 (7/3)
УП.02	Учебная практика	7ДЗ	108	108		108			108	2							108	
ПП.02	Производственная практика	8ДЗ	198			198			198	2								198
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ЭМ 8с	18		8	10				10								18
ПМ. 03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	1Э/2ДЗ	408		16	392	48	24	198	14	1092					128	280	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	7Экв	96			96	32									64 (3/1)	32 (2/2)	
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования		96		8	88	16	24								64 (3/1)	32 (//3) +8	
УП.03	Учебная практика	7ДЗ	108	108		108			108	2							108	
ПП.03	Производственная практика	7ДЗ	90	90		90			90	2							90	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю		18		8	10				10							18	
ПМ. 04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными		210		8	202	16		144	14	594					210		

1 сентября, 2024

	частями, расходными материалами																	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	6Экв	48			48	16									48 (2/1)		
УП.04	Учебная практика	6ДЗ	36	36		36			36	2						36		
ПП.04	Производственная практика	6ДЗ	108	108		108			108	2						108		
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю		18		8	10				10						18		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		348		8	340			270	14					132	216		
МДК.05.01	Теоретическая подготовка по профессии «Слесарь-ремонтник»	5Экв	60			60								60 (3)				
УП.05	Учебная практика (слесарная)	5ДЗ	108	108		108			108	2				72	36			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	5ДЗ	162	162		162			162	2					162			
ПМ.05.ЭМ	Квалификационный экзамен	5Экв	18		8	10				10					18			
ПМ.06	Ведение биофармацевтических процессов	6Экв	218	118	8	210	46		72	4				76	40	102		
МДК 06.01	Основы современных технологий производства лекарственных средств	6Экв	40	20		40	20								40 (1/1_			
МДК 06.02	Блок специальных биотехнологических навыков		40	10		40	10							40 (3/1)				
МДК 06.03	Блок GMP-навыков		48	16		48	16									48 (2/1)		
УП.06	Учебная практика (распределенная)	4ДЗ	36	36		36			36	2				36				
ПП.06	Производственная практика (распределённая)	6ДЗ	36	36		36			36	2						36		
ПМ.06.ЭМ	Экзамен по модулю		18		8	10										18		

1 сентября, 2024

	Итого обучение по всем циклам		5400		169	5231	1602	46	1094	202	612	864	612	882	612	882	612	324
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216															
	Всего		5616															
	Часов в неделю										36	36	36	36	36	36	36	36
	Государственная (итоговая) аттестация Демонстрационный экзамен Дипломная работа (проект) Подготовка к ГИА (4 недели) Проведение ГИА (2 недели)					Всего	Предметов, элективных курсов, дисциплин и МДК				13	14	11	12	8	11	10	5
							Учебной практики							108	72		216	
							Производственной практики								270	36	90	198
							Преддипломной практики											
							Экзаменов						2	2				
							Экзаменов квалификационных								ПМ.05	ПМ.01 ПМ.04 ПМ.06	ПМ.03	ПМ.02
							Курсовых проектов									1	1	
							Дифференцированных зачетов				1	12	2	7	3	7	4	3
							Зачетов											

1 сентября, 2024

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

№ п/п	Наименование
1	Кабинеты
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
2	Лаборатории
2.1	Электротехники и электроники;
2.2	Материаловедения.
3	Мастерские
3.1	Слесарная;
3.2	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;
4	Спортивный комплекс
5	Залы:
5.1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
5.2	Актный зал
6.	Методический фонд

1 сентября, 2024

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР

 О.Ю. Ахапкина

Заместитель директора по ИиПД

 А.В. Стоян

Заведующие кафедрами:

«Фундаментальных дисциплин»

 Л.В. Трофимова

«Физического воспитания»

 А.В. Гогин

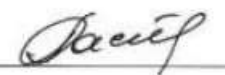
«Информационных систем»

 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