Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум» (ГАПОУ СО «ЕПТ»)

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом (протокол от 08.06.2021 № 9)

Методическим советом (протокол от 08.06.2021 № 6)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора 1007 09 06 2021 № 148-ОД

Директор

Н.А. Алтунина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена)

по специальности

18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

Квалификация:

Техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев **Образовательная база:** основное общее образование

Профиль получаемого профессионального образования: естественно-

научный

Период обучения: с 01.09.2021 по 30.06.2025

I курс – 2021-2022 учебный год II курс – 2022-2023 учебный год III курс – 2023-2024 учебный год IV курс – 2024-2025 учебный год

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами, методическими рекомендациями:

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1554 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 22.12.2016 № 44899) (далее – ФГОС СПО);

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО);

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968;

Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390;

Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98;

Примерной основной образовательной программой специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений. разработанной государственным профессиональным образовательным учреждением бюджетным Новосибирской «Новосибирский области химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева» (регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 18.02.12-170505; протокол от 31.03.2017 № 2);

Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-3);

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных 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»;

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2017 № 06-174 «О методических рекомендациях»;

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных

стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования);

письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении методических рекомендаций» (Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки);

письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» «Об уточнении 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)» (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол от 25.05.2017 № 3);

письмом $\Phi\Gamma AY$ «Федеральный институт развития образования» от 11.10.2017 № 01-00-05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых $\Phi\Gamma AY$ «ФИРО»;

Уставом ГАПОУ СО «ЕПТ».

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации студентов.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается на I, II, IV курсах - 30 июня, на III курсе - 07 июля.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При составлении расписания учебных занятий учитываются следующие требования: допускается группировка учебных занятий парами, продолжительность перерыва между занятиями в паре 10 минут, перерыва между парами 10 минут, 40 минут.

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ППССЗ по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений:

Общий объем образовательной программы (в академических часах)	5940 часов
Объем общеобразовательного цикла	1476 часов
(нормативный срок освоения федерального государственного	(41 неделя)
образовательного стандарта среднего общего образования)	
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам	1404 часа
общеобразовательного цикла	(39 недель)
- промежуточная аттестация по учебным предметам	72 часа
общеобразовательного цикла	(2 недели)

Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
Нормативный срок освоения ППССЗ	4464 часа
	(124 недели)
В том числе:	
- обучение по общему гуманитарному и социально-	Не менее 468 часов
экономическому циклу (включая учебные занятия (урок,	(13 недель)
практическое занятие, лабораторное занятие, консультация,	
лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	
- обучение по математическому и общему естественнонаучному	Не менее 144 часов
циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие,	(4 недели)
лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар),	(тпедели)
самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию	
- обучение по общепрофессиональному циклу (включая учебные	Не менее 612 часов
занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие,	(17 недель)
консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу,	
практику, промежуточную аттестацию	
- обучение по профессиональному циклу (включая учебные	Не менее 1728
занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие,	часов
консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу,	(48 недель)
практику, промежуточную аттестацию	1207
- вариативная часть ОПОП	1296 часов (36 недель)
- государственная итоговая аттестация	216 часов
- государственная итоговая аттестация	(6 недель)
- самостоятельная работа	Не более 30 % от
Cambo Ton Ton Bhan paco Ta	объема учебных
	циклов ППССЗ
- учебная и производственная практики	Не менее 25 %
	объема
	профессионального
	цикла ППССЗ
Каникулярное время	23 недели
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все	36 часов в неделю
виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы	
по освоению ППССЗ Общий объем каникулярного времени в учебном году	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в учеоном году Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППССЗ (рекомендуемый)	50-65 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной	8
аттестации в учебном году	
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной	10
аттестации в учебном году	
Консультации проволятся в рамках часов отвеленных на промежу	// A A A A A A A A A A A A A A A A A A

Консультации проводятся в рамках часов, отведенных на промежуточную аттестацию и как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем в учебных циклах.

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов, защите выпускной квалификационной работы.

В период обучения на III курсе в 6 семестре проводятся учебные сборы с юношами - по освоению основ военной службы, с девушками – по медицинской подготовке в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация аудиторных занятий по учебным предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе - 12-15 человек.

Реализация образовательной программы (отдельных ее частей) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется в учебных, учебнопроизводственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях техникума, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между техникумом и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы. Объем практической подготовки отражается в плане учебного процесса.

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских техникума (как рассредоточено, так и концентрированно), производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города Екатеринбурга. Практика осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утвержденным приказом директора от 11.11.2020 № 273-ОД.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 74,46 %. Объем практической подготовки в структуре образовательной программы: общеобразовательный цикл – 2,7 %; общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 0 %; математический и общий естественнонаучный цикл – 7,1 %; общепрофессиональный цикл – 26,1 %; профессиональный цикл – 72,2 %.

Форма обучения по образовательной программе может быть временно изменена с очной на очную с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в период действия на территории Свердловской области карантинных мер (или по иным основаниям в виду обстоятельств непреодолимой силы) на основании решения исполнительного органа государственной власти Свердловской области, осуществляющего функции учредителя, - Министерства образования и молодежной политики Свердловской области.

1.3. Общеобразовательный цикл ППССЗ

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Федерации от 17.05.2012 № 413; Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебнометодического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-3); письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования профессионального обучения Министерства просвещения Российской «О направлении методических рекомендаций» Федерации 14.04.2021 № 05-401 (Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования); письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных 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» и уточнениями указанных Рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол от 25.05.2017 № 3).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию естественно-научного профиля с учетом специфики получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1404 часа обязательной аудиторной нагрузки, содержит обязательную часть (составляет 1122 часа (79,9%) аудиторной учебной нагрузи) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (составляет 282 часа (20,1%) аудиторной учебной нагрузки).

Обязательная часть включает в себя 12 учебных предметов (в том числе 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей естественно-научному профилю предметной области и (или) смежной с ней предметной области), предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО:

Наименование предметной области	Наименование учебных предметов
ΦΓΟС СОО	
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень)
	2. Литература (базовый уровень)
Родной язык и родная литература	3. Родная литература (русская) (базовый уровень)
Иностранные языки	4. Иностранный язык (базовый уровень)
Общественные науки	5. История (базовый уровень)
Математика и информатика	6. Математика (углубленный уровень)
Естественные науки	7. Химия (углубленный уровень)
	8. Биология (углубленный уровень)
	9. Астрономия (базовый уровень)
Физическая культура, экология и основы	10. Физическая культура (базовый уровень)
безопасности жизнедеятельности	11. Основы безопасности жизнедеятельности
	(базовый уровень)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта – элективный курс «Индивидуальный проект».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает в себя:

1) учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей, предлагаемые образовательной организацией для изучения обучающимися:

География (базовый уровень);

Обществознание (базовый уровень);

Информатика (базовый уровень);

Физика (базовый уровень);

2) дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся (элективные курсы):

Региональная экология;

История Урала.

Выбор обучающимися элективных курсов, обязательных для изучения, осуществляется с 01 по 07 сентября 2021 года.

Обоснование формирования содержания части общеобразовательного цикла учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлена в Обосновании вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты — за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет, экзамены — за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу. В соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015~ № 06-259~ на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 2~ недели — 72~ часа.

Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Химия», «Биология»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации.

Элективный курс «Индивидуальный проект» реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению технологии проектной и исследовательской деятельности, а также в виде учебных занятий в малых группах с преподавателем учебного предмета, в рамках которого выполняется индивидуальный проект.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, в рамках которого реализуется учебный предмет «Индивидуальный проект».

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ реализуется в объеме: 1296 часов, в том числе общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 56 часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 82 часа, общепрофессиональный цикл - 324 часа, профессиональный цикл - 834 часа.

Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области будущей профессиональной деятельности, связанной с химическим, химико-технологическим производством.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

необходимость повышения качества подготовки обучающихся по специальности, расширения базовых знаний студентов для освоения профессиональных модулей;

углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессиональных стандартов: 16.063 Специалист по химическому анализу воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, 27.066 Специалист химического анализа в металлургии, 31.008 Химик-технолог в автомобилестроении; стандартов Ворлдскиллс Россия и оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена, чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенции «Лабораторный химический анализ»; работодателей;

обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Свердловской области.

Объем учебной нагрузки вариативной части ППССЗ использован для увеличения объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ, введения новых учебных дисциплин в общий гуманитарный и

социально-экономический и общепрофессиональный циклы, новых междисциплинарных курсов в профессиональные модули и новых профессиональных модулей в профессиональный цикл.

Индекс	Наименование учебных циклов,	Объем вариативной	Примечание
Пидекс	дисциплин, профессиональных	части ППССЗ	приме шине
	модулей, МДК, практик	(академических часов)	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-	56	
	экономический цикл		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	56	Нов. дисциплина
EH.00	Математический и общий		
	естественнонаучный цикл		
EH.02	Общая и неорганическая химия	48	Доп. содержание
EH.03	Экологические основы	34	Нов. дисциплина
	природопользования		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Информационные технологии в	12	Доп. содержание
	профессиональной деятельности		
ОП.02	Органическая химия	18	Доп. содержание
ОП.03	Аналитическая химия	18	Доп. содержание
ОП.04	Физическая и коллоидная химия	30	Доп. содержание
ОП.10	Введение в специальность	32	Нов. дисциплина
ОП.11	Правовое обеспечение	48	Нов. дисциплина
	профессиональной деятельности /		
	Социальная адаптация и основы		
	социально-правовых знаний		
ОП.12	Основы предпринимательской	48	Нов. дисциплина
	деятельности		
ОП.13	Основы финансовой грамотности	34	Нов. дисциплина
ОП.14	Микробиология и биологические	48	Нов. дисциплина
	методы исследования		
ОП.15	Карьерное моделирование	36	Нов. дисциплина
П.00	Профессиональный цикл		
ПМ.01	Определение оптимальных средств и	228	
	методов анализа природных и		
	промышленных материалов		
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-	72	Доп. содержание
7.5774.04.00	химических методов анализа		II VACTIC
МДК.01.02	Методы определения загрязняющих	62	Новый МДК
NATIC 01 02	веществ в окружающей среде	7 0	п м пис
МДК.01.03	Основы промышленной экологии	58	Новый МДК
УП.01	Учебная практика	36	Доп. содержание
ПМ.02	Проведение качественных и	106	
	количественных анализов природных		
	и промышленных материалов с		
	применением химических и физико-		
МДК.02.01	Основи каностронного и	70	Доп. содержание
101ДК.0∠.01	Основы качественного и	/0	доп. содержание
	количественного анализа природных и		
ПП.02	Промаволственная практика	36	Доп. содержание
ПМ.03	Производственная практика Организация лабораторно-	48	доп. содержиние
11171.03	организация лаоораторно- производственной деятельности	70	
МДК.03.01	Организация лабораторно-	48	Доп. содержание
141Д17.03.01	Организация наобраторно-	70	дон. содержание

	производственной деятельности		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии	452	Новый ПМ
	13321 Лаборант химического анализа		
МДК.04.01	Основы профессиональной	110	
	деятельности		
УП.04	Учебная практика	288	
ПП.04	Производственная практика	36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному	18	
	модулю		
	Итого:	1296	

Содержание вариативной части ППССЗ формируется совместно с представителями работодателей. Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений является структурным компонентом ППССЗ.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса. квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утвержденным приказом директора от 11.11.2020 № 273-ОД.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППССЗ. Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект) и государственный экзамен (демонстрационный). Обязательное требование — соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968, программой государственной итоговой аттестации по специальности, локальными нормативными актами ГАПОУ СО «ЕПТ».

2. Сводные данные по бюджету времени

2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

			Производс	твенная	(15	Я		
	Обучение по		практ	ика	К	ая Ке		
	предметам,		И	Б 1	чна	нн	Ы	
***	дисциплинам	Учебная	ПЮ	ИНЗ	уточная (экзамены)	ственная аттестация	сул	_
Курсы	И	практика	фи.	ЛОП	5, —	Ω	Каникулы	Всего
	междисципли-	•	профилю (иальност		Промежуточная естация (экзаме)	уд Эва	Ка	
	нарным		по профилю специальности	преддипломная	Промеж аттестация	Государственная итоговая аттестаци		
	курсам		I CII	dп	атт	ĽИ		
I курс	39 (17/22)	-	-	-	2 (0/2)	ı	11 (2/9)	52
II курс	32,5 (16/16,5)	7 (1/6)	-	-	1,5 (0/1,5)	ı	11 (2/9)	52
III курс	25,5 (12/13,5)	8 (4/4)	6 (0/6)	-	2,5 (1/1,5)	ı	10 (2/8)	52
IV курс	18 (13/5)	4 (4/0)	8 (0/8)	4 (0/4)	1 (0/1)	6 (0/6)	2 (2/0)	43
Всего	115	19	14	4	7	6	34	199

2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

		Γ	Ірактика			виј	ая		
	05		произв венн		ная	аттестация [ы]	итоговая я		
Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинан нарным курсам	учебная	по профилю специальности	преддипломная	Самостоятельная работа	Промежуточная атт (экзамены)	Государственная и аттестация	Всего	Каникулы
І курс	1404	1	-	ı	ı	72	1	1476	396
II курс	1121	252	-	ı	49	54	1	1476	396
III курс	871	288	216	-	47	90	-	1512	360
IV курс	603	144	288	144	45	36	216	1476	72
Всего	3999	684	504	144	141	252	216	5940	1224

3. План учебного процесса по специальности 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

					аттестации			(Эбъем об	разовател	ьной про	граммы (а	кадемичес	ских часо	в)								(аудито	орных ча						агрузки п точной ат			естрам естоятельн	ой рабт	гы в се	местр)				
	ŀ	(п І курс	о видам II курс	1	грам) /рс И курс					н	агрузка в	во взаимод	ействии с	преподав	ателем		t			I ку	рс		T	-		II курс	•		Ť			III кур		-		•		- Iv	V куре	
	Наименование учебных циклов,	1 2 сем сем	3 4 cem cem	5	6 7 8 cem cem cem		£	E a	э н			иторная по циплинам		Практі подго			****RH)		1 сем.			2 сем.		3 ce	2м.		4 c	ем.		5.0	сем.		6 0	сем.		7	сем.	П	8	сем.
Индекс	разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей,	Кол	во диф. з	вачетов,	зачетов	۰	исле ая ча	гельна работа	ейств слем		XH	177		J É		E	еста					K	оличест	гво недел	ть теорети	ческого	обучени	я / Колич	чество н	едель про	межуточн	юй атте	естации / К	оличест	во неде	ель ГИА				
	МДК, практик	0 10	4 6	3	7 3 7	Всего	ТИВН	стоял	имодс авате		пческ	их и анятий	.)	ÓHISI)	a	JETAI	та в	17,0	0	,0	22,0	2,0	1	16,0	0,0		16,5	1,5		12,0	1,0		13,5	1,	,5	13,0	0,0	,0	5,0	1,0 6,0
	-		Кол-во				В	Самостоят учебная 1	во вза препод	Всего	занятий	еторні ских з	вых р	ках уче ов, дис МДК	BKTHK	Консу	F -						1					Количе	ество не	едель прак										12
	-	0 4	0 3 ол-во др		3 0 2 DM**				Beero E	_	этонно	Лабор актиче	Kypec (np	рамк мето	Прак	_	меж		• к	оличеств	о акалем	0 пических часов (А	АН - аул	иторная	нагрузка.	CP - can	остояте	ь пьная раб	бота. К -		ации. ПА	- проме		10 аттестаі	шия. ГИ		4 оственная	я итогов		12
		12 2	6 4		4 5 1				<u> </u>		Лект	di		в			<u> </u>	AH (ПА		СР К ПА			к п.	_	_	К		AH CP			AH CP		_	AH CP				к па гиа
1 OVII 00	2 Общеобразовательный цикл	3 4	5 6	7	8 9 10		12	13	14	15 1404	16	17 702	18	19	20				24 25 0 0	26	27	28 29 30 0 0 72	31		33 34	4 35		37		39 40 0 0			43 44 0 0	45	46	47 48 0 0			51 52	53 54 55
O511.00	Общеооразовательный цикл Обязательная часть					1194		0	1194			570	0	34		0			0 0			0 0 72			0 0) 0		0		0 0			0 0			0 0			0 0	0 0
	Учебные предметы бязового уровня:																																							
ОУП.01	уровия: Русский язык	т Э				96		0	96	78	46	32				0	18	34			44	18	-			+											\Box	\dashv	\rightarrow	++
ОУП.02 ОУП.03	Литература Родная литература (русская)	т дз				92 36		0	92 36	92 36	62 26	30 10				-	0	46			46 36																	-	-	
ОУП.03	Иностранный язык	т дз				116		0	116	116	28	88						52			64																	-		
ОУП.05	История	т дз				112		0	112	112	76	36					0	52			60																	#	\rightarrow	
ОУП.06 ОУП.07	Астрономия Физическая культура	дз дз* дз*		++		36 116		0	36 116	36 116	24	12 114		4		,	0	52			36 64		+	+		+			-			-		\vdash			+	\dashv	++	
ОУП.08	Основы безопасности	т дз				56		0	56	56	36	20				0	0	32			24																			
	жизнедеятельности Учебные предметы углубленного																T						+			\top	+		-	_								\dashv	$\overline{}$	
ОУП.09	уровня: Математика	тЭ				244		0	244	226	116	110		10		0	18	102			124	18	+			+	+			+		+			-			\dashv	\rightarrow	
ОУП.10	Химия	т Э				134		0	134	116	76	40		10		0	18	62			54	18	:																	
ОУП.11	Биология Индивидуальный проект	т Э				120 36		0	120 36	102 36	48 12	54 24		6 4		_		48 22			54 14	18	4			-	-		_	_		_						—		
ОУП.12.ЭК	Часть, формируемая	т зач						0	30	36						U							+			_	-		-			\dashv						一十	$\rightarrow \rightarrow$	++-
	участниками образовательных отношений					282	0	0	282	282	150	132	0	6	0	0	0	110	0 0	0	172	0 0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0 0 0
	Учебные предметы по выбору из																																							
	обязательных предметных областей																																					_	\longrightarrow	
	Учебные предметы базового уровня:																																							
ОУП.13	География Обществознание	Д3		1-1		36 76		0	36 76	36 76	18 52	18 24					0	44			36 32		_			_											-			
ОУП.14	Информатика	т дз				70		0	70	70	28	42						34			36																		-	-
ОУП.16	Физика	т дз				64		0	64	64	26	38		6		0	0	32			32																	_		
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																																							
ОУП.17.ЭК		т				36		0	36	36	26	10				0	0				36		+			\top			+			+						\dashv	\rightarrow	+++
	История Урала Общий гуманитарный и																H									+						+						\dashv	\rightarrow	
ОГСЭ.00	социально-экономический цикл					524	56	29	495	472	110	362	0	0	0	3	20	0	0 0	0	0	0 0 0	156	5 10	2 4	1 92	4	0	4 :	50 4	0	2	58 4	0	2	96 7	1	4	20 0	0 4 0
ОГСЭ.01	Основы философии				дз	48		3	45	42	22	20					2															T				42 3	1	2		
ОГСЭ.02	История Иностранный язык в	-	дз	++		48	—	3	45	42	24	18					2			\vdash			42		1 2	-	-	\vdash			+			\vdash			+	\dashv	\rightarrow	+
ОГСЭ.03	профессиональной деятельности		т	Т	т т дз	170		10	160	158	0	158					2						32			32				26 2			30 2			28 2			10	2
ОГСЭ.04	Физическая культура		дз* дз*		дз* дз* дз*	170 32		10	160	148 30	2	146					12						30	2	2	2 30			2 :	24 2		2	28 2	\vdash	2	26 2	+	2	10	2
ОГСЭ.05 ОГСЭ.06	Психология общения Русский язык и культура речи		дз т	++		56	56	3	32 53	30 52	20 42	10 10					0						52	3	1	30	+		2			-		\vdash			+	\dashv	++	++
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					226	82	8	218	194	116	78	0	16	0	2	22	0	0 0	0	0	0 0 0	112	2 6	2 2	2 82	2	0	20	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0 0 0
EH.01	Математика		дз			56		0	56	52	24	28		4		_	2						52		2 2	2												コ		
EH.02	Общая и неорганическая химия Экологические основы		Э	++		136	48	6	130	112	68	44		10			18						60	6		52			18			-						\dashv	\rightarrow	++
EH.03	природопользования Общепрофессиональный цикл		дз			34 936	34	2 34	32 902	30 814	24 420	6 394		2 244	0		2	0	0 0	0	0	0 0 0	104		1 4	30		4	2 2	144	1	40 1	102 7	2	_	108 7	1	\rightarrow	48 3	2 2 0
ОП.00 ОП.01	Оощепрофессиональный цикл Информационные технологии в			Л3		936 60	324 12	34	902 57	54	420 24	394 30		30	0	14	2	U	0 0	U	U	0 0 0	124	5	1 4	188	0	4	_	2 44 6 54 3	-	2	102 7	3	4	108 7	1	2	46 3	5 2 0
ОП.01	профессиональной леятельности Органическая химия		тЭ	~~		132	18	2	130	112	42	70		34			18			\vdash			52	2		60		\vdash	18	JT 3		-		\vdash	-			\dashv	\rightarrow	++-
ОП.03	Аналитическая химия			Э		140	18	2	138	120	38	82		82		0	18						32	- 4		60			·	60		18						士		
ОП.04	Физическая и коллоидная химия			Э		98	30	0	98	80	52	28		28		0	18												- 1	80		18							$\perp \perp \perp \perp$	

				жуточной аз ам и семестр		ии			Oí	бъем обр	азователь	ьной про	граммы (аг	кадемичес	ких часо	в)									(аудите	рных ча							курсам и с гестации, с			й рабты	в семес	стр)					
		I курс	II ку	ре III кур	e IV	курс					Ha	агрузка в	ю взаимоде	ействии с	треподав	ателем					L	сурс						II курс	:				III	Курс						IV кур	pe		
Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин,		сем	4 5 сем сем	ем сем	8 сем		часть	ь ная юта	твии с м	Обязатели предме	ьная ауді там, дисі	иторная по циплинам	учебным и МДК	Практі			гация * **		l сем.			2 сем.			3 00				сем.		5 00	-		6 ce				сем.	floor		8 сем.	
	профессиональных модулей, МДК, практик	_		ф. зачетов, за 6 3		7	Всего	вная	оятел 1я ра(во взаимодейст преподавателем		юских	2 E	F	DIX.		TallHi	аттес	17,0	1	0,0	22,0		2,0		гво недел 16,0	ь теорет 0,0		о обучен 16,5	ия / Количе 1,5		ель пром 2,0	ежуточной 1,0		ии / Ко 3,5	личество 1,5		1ИA 13,0	0,0	$\overline{}$	5,0	1,0	6.0
		0 10		во экзаменов				на на	учебная	Занм		Pe ni	X 38H5X	pago ros)	чебн исци К	HKB	cyane	ная	17,0		0,0	22,0		2,0		10,0	0,0	!	10,5		тво недел			13	,,0	1,3		13,0	0,0	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	3,0	1,0	6,0
		0 4		3 2 3	_	2		варна	5 5	npen	Всего	завят	орато	реовых (проект	грамках у дметов, дн МДБ	Практ	Консу.	KyTO*		0			0			1				6		4		T	10)			4	\top		12	
		1	Кол-во	других фор	M ^{®®}					Beer		КПИОН	Лаб	₹.	3 рам дмет	-		омея		1	Количес	гво академ	ических	часов	(АН - ауд	шторная	нагрузка	a, CP - ca	имостоят	ельная рабо	та, К - ко	нсульта	ции, ПА - пр	ромежут	очная а	гтестаци	я, ГИА	госудај	оственная и	оговая а	гтестаци	(в)	
		12 2	6			1						Jle			ď			Ē	AH C	-	ПА																		к п				
OII.05	2 Основы экономики	3 4	5	6 7 8	5 9	_	11 56	12	13	14		16 40	17	18		20	-	22	23 2	1 25	26	27	28 2	9 3	30 31	32	33	34 3	35 36	37 3	8 39	40	41 42	43	44	45 4	_	_	49 5	51	52	53 5	55
ОП.06	Электротехника и электроника			дз	ДЗ		40		2	53 38	50 34	14	20		20		2											3	4 2	2 :	2							0 3	1 .	+	+		
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			дз			40		2	38	34	24	10		2		2	2										3	4 2	2	2										\Box		
ОП.08	Охрана труда			дз			56		3	53	50	42	8		4		1	2													50	3	1 2										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			д	13		68		4	64	60	12	48				2	2																60	4	2	2				ļ	1	
ОП.10	Введение в специальность		дз				32	32	0	32	30	10	20		6		0	2							30			2													T		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			д	(3		48	48	3	45	42	26	16		4	L	1	2																42	3	1	2				ן '		
ОП.12	Основы предпринимательской леятельности				т	дз	48	48	3	45	42	32	10		4		1	2																			2	4 2		18	1	1 2	2
ОП.13	Основы финансовой грамотности					т	34	34	2	32	30	20	10		4		2	0																						30	2	2	
ОП.14	Микробиология и биологические методы исследования		дз				48	48	3	45	42	20	22		22		1	2							42	3	1	2															
ОП.15	Карьерное моделирование				т			50	2	34	34	24	10				0	0																				4 2			T	二	
II.00 IIM.00	Профессиональный цикл Профессиональные модули						2562 3 2418 3					512 512	458 458	60 60		1332 1188		116			0		0 0		0 176 0 176		1						1 0			5 5			4 (
11M.00	Определение оптимальных					H	2418	534	70	2348	1030	512	458	60	518	1188	14	116	0 1	0	U	U	0 0	'	0 1/6	7	1	0 4	10 9	1 2	0 254	9	1 0	642	1/	3 2	56 50	04 18	4 (3/2	10	2 4	, 0
ПМ.01	средств и методов анализа природных и промышленных материалов						784	228	17	767	422	212	210	0	210	288	1	56	0	0	0	0	0 0) (0 100	4	0	0 20	06 6	0 1	8 60	4	0 0	344	3	1 3	38 (0	0 (0	0	0 0	0
МДК.01.01	Основы аналитической химии и физико-химических методов		т	т т 3	•		358	72	14	344	326	156	170		170		0	18							100) 4		9	90 6		60	4		76		1	18						
	анализа Методы определения																								-															+	+	\vdash	
МДК.01.02	загрязняющих веществ в октужающей спеле			Э			62	62	0	62	44	14	30		30		0	18										4	14	1	8										'	$\perp \perp$	
МДК.01.03	Основы промышленной экологии			д	13		58	58	3	55	52	42	10		10		1	2																52	3	1 :	2						
УП.01 ПП.01	Учебная практика Производственная практика			A. A	13		180 108		0	180 108						180 108	0											7	2					108						4	1	\vdash	
ПМ 01 ЭК	Экзамен по профессиональному			3	LS Inc		18		0	18						106	0	18																108		1	18			+	+	\sqcap	+
	молулю Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных			,														10																			10						
ПМ.02	материалов с применением химических и физико- химических метолов анализа						760	106	28	732	310	163	107	40	147	396	6	20	0	0	0	0	0 0) (0 0	0	0	0 (0 0	0	50	5	1 0	190	10	2	0 24	14 8	2 (222	2 5	1 20	0
МДК.02.01	Основы качественного и количественного анализа природных и промышленных материалир			т	гт	дз	346	70	28	318	310	163	107	40	147		6	2													50	5	1	118	10	2	10	00 8	2	42	5	1 2	ž .
УП.02	Учебная практика			3	г дз		180		0	180						180	0											#						36			14	14		工	T	二	\blacksquare
ПП.02	Производственная практика Экзамен по профессиональному	_	\vdash	д	(3		216		0	216						216	0		\vdash	+	+			+	+	+	-	-	-		+	-		36	\vdash		+	+	+	180	$+\!-\!\!\!\!-$	\vdash	+
ПМ.02.ЭК	модулю Организация лабораторно-					Эк	18		0	18							0	18						+	+			+			+						\bot			+	+	13	3
ПМ.03	производственной деятельности Организация лабораторно-						_	_	19	331	198	101	77	20	97	108	5	20	0 (0	0	0	0 0) (0 0	0	0	0 (0 0	0 (0	0	0 0	36	4	2	_	20 10				1 20	
МДК.03.01	производственной деятельности			1	Т	7.0			19	205	198	101	77	20	97		5																	36	4	2	12	20 10	2	42		1 2	
ПП.03	Производственная практика Экзамен по профессиональному	_			-		108		0	108						108	0		\vdash		+			-	+	+	-	-	_		+	-		+-	\vdash		+	-	+	108	$+\!-\!\!\!\!-$	\vdash	+
ПМ.03.ЭК	модулю Выполнение работ по профессии						18		0	18							0	18						ł																+		1:	_
ПМ.04	13321 Лаборант химического анализа					ш			6	518	100	36	64	0	64	396	2	20	0	0	0	0	0 0) (0 76		1		04 3		144	0	0 0	72	0	0 1	18 (0	0 (0	0	0 0	0
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности			дз					6	104	100	36	64		64		2	2		\perp				┸	40		1		50 3	1					Ш					丄	╨	\vdash	\perp
УП.04	Учебная практика Производственная практика		т	т дз	12				0	324 72						324 72	0				+				36			14	44		144			72	\vdash		_			+	+	\vdash	+
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному		H	д.	ik	+	-	-+	0	18						12	0	-			+			+	+			\dashv	+		+			12		1	18			+	+	\vdash	+
11W1.04.3K	модулю		1	1 9	-		.0		3	10						1	0	10	1 1			1		- 1	- 1				- 1	1 1	- 1	1	1 1	1	1	Ι,			1 1		1 1	ı l	

		Формы промежуточной аттеста (по видам и семестрам)	ни		,	Объем об	разовательной п	рограммы (академиче	ских часо	в)							(ay	удиторнь	х часон						грузки п очной ат				ьной р	рабты в с	семес	тр)						
		І курс — ІІ курс — ІІІ курс — ІV	курс				Нагрузк	а во взаимо	действии с	преподав	ателем				I	курс					Пκ	ypc						III ĸ	ypc						I	V курс			
	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин,	1 2 3 4 5 6 7 cem cem cem cem cem cem	8	, Ta	Ha si	виис	Обязательная а предметам, л				ическая этовка	иня ^{ф ф ф}		1 ces	4.		2 сем.			3 сем.			4 ce	м.		5 (ем.			6 сем.			7 cer	:м.			8 сем.	1.	
Индекс	профессиональных модулей,	Кол-во диф. зачетов, зачетов		E BE	rella	ейст	XHX			X HH,		H H						Кол	ичество н	едель т	еоретичес	кого об	учения	/ Количе	ство не	едель про	межуто	чной ат	тестации /	/ Колич	чество не,	едель Г	ГИА						
	МДК, практик	0 10 4 6 3 7 3	7	POM THBH	Стоя	имод ават	TH-16C	их и	afor t)	9 1		JIL TA	17	,0	0,0	22	0	2,0	16,0		0,0	16	,5	1,5		12,0	1	,0	13,5		1,5		13,0	0,0	ı	5,0	1	1,0	6,0
		Кол-во экзаменов		E E	y ie	вза спод	георе: втий	торня к их з	ых р	x yar	E E	Консу												Количес	тво нед	цель прак	гики												
		0 4 0 3 2 3 0	2	=	i I 🎽	E B	B B	абора	y poor	erob.	Ed II	К		0			0			1			6				4			10		丄	4		ᆚ		12		
		Кол-во других форм**	\mathbf{H}			Bee	екци	прак	~	В ра редм		ModI	-				емических ч							-															
<u> </u>	2	12 2 6 4 3 4 5	10	11 12	13	14	15 16	17	18	19	20	21 22		CP 24	К ПА 25 26		CP K 28 29			32 X		AH 35	_	К П 37 3		H CP 39 40			AH C		К ПА 45 46		H CP 7 48				CP K 52 53	_	
ПДП.00	Производственная		дз 1	144				.,	10		144					27			JA													Ť				144			
ГИА	Государственная итоговая аттеста	щия	2	216					1																							T			П				216
	всего:		59	940 1296	6 141	5439	3914 1860	1994	60	818	1332	33 30	612	0	0 0	792	0 0	72	568	28 6	10	772	21	5 6	6 54	48 19	3	42	802 2	8 8	8 62	568	68 32	6	6	584 1	13 5	46	216
	Промежуточная аттестация (кол-в	во недель)	7	7,0										0,0			2,0			0,0			1,5	i		1	,0			1,5			0,0	0			1,0		
	Каникулярное время (кол-во недел	пь)	3	34										2			9			2			9				2			8			2				0		
	енная итоговая аттестация ускной квалификационной работы в вид	де демонастрационного экзамена с 20	мая по 30	июня 202:	5 года		дисциплин и МД аттестацию, сам			льтации, п	ромежут	очную		612	2		864			576			64	3		4	68			540		Τ	468	.8			216	i	
(216 часов, 6	га выпускной квалификационной работы в виде демонастрационного экзамена с 20 мая по 30 июня 202 асов, 6 недель)						учебной практив	и (ак.ч.)						0			0			36			21	5		1	44			144			144	4			0		
	ференцированные зачеты по учебной д ачетов/дифференцированных зачетов.	цисциплине "Физическая культура" не	учитываю	лся в обще	ем	2	производственно	ой практики	(в том числ	е преддип	томной) ((ак.ч.)		0			0			0			0				0			216		Ī	0	,			432		
		текущие и итоговые) формы контроля, результаты которых будут учитываться в пром гчания освоения учебной дисциплины, МДК, модуля, практики.					экзаменов (кол-е	о шт.)						0			4			0			3				2			3		T	0	,	T		2		
***На прове	дение одного экзамена в учебном план	е отводится 18 часов, в том числе не о			ов -		дифференцирова	нных зачето	в (кол-во ш	т.)				0			9			4			6				3			7			3	,			7		
	енная сдача экзамена.	 одного экзамена в учебном плане отводится 18 часов, в том числе не более 10 часов - работа студентов по подготовке к экзамену, не менее 2 часов - консультации, не более 6 сдача экзамена. 					зачетов (кол-во і	шт.)						0			1			0			0				0			0		1	0	,			0		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеть	a:
1.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
2.	Кабинет экономических дисциплин
3.	Кабинет правовых дисциплин
4.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
5.	Кабинет русского языка и литературы
6.	Кабинет истории
7.	Кабинет физики, астрономии
8.	Кабинет иностранного языка
9.	Кабинет химических дисциплин
10.	Кабинет математики
11.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
12.	Кабинет социально-экономических дисциплин
13.	Кабинет электротехники и охраны труда
Лаборато	рии:
14.	Класс-лаборатория вычислительной техники и информационных технологий в
	профессиональной деятельности
15.	Лаборатория химии
16.	Класс-лаборатория электротехники и электроники
17.	Химическая лаборатория
Спортив	ный комплекс:
18.	Спортивный зал
19.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
20.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для
	стрельбы
Залы:	
21.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22.	Актовый зал.

No	Наименование помещений для	Наименование учебных предметов, курсов,	Адрес (местоположение)
п/п	проведения всех видов учебной	дисциплин (модулей), практики, иных	помещений
	деятельности, предусмотренной	видов учебной деятельности,	
	учебным планом	предусмотренных учебным планом	
Каби	неты:		
1.	Кабинет химических дисциплин	ОУП.10 Химия	ул. Титова, д. 11
	(№ 3)	ОУП.11 Биология	
		ЕН.02 Общая и неорганическая химия	
		ОП.02 Органическая химия	
		ОП.10 Введение в специальность	
2.	Кабинет экономических	ОП.05 Основы экономики	ул. Титова, д. 11
	дисциплин (№ 4)	ОП.12 Основы предпринимательской	
		деятельности	
		ОП.13 Основы финансовой грамотности	
3.	Кабинет экологии, географии	ОУП.13 География	ул. Титова, д. 11
	(№ 11)	ОУП.17.ЭК Региональная экология	
		ЕН.03 Экологические основы	
		природопользования	
4.	Кабинет общеобразовательных	ОУП.01 Русский язык	ул. Титова, д. 11
	дисциплин (№ 12)	ОУП.02 Литература	
		ОУП.03 Родная литература (русская)	
		ОГСЭ.05 Психология общения	

No	Наименование помещений для	Наименование учебных предметов, курсов,	Адрес (местоположение)
Π/Π	проведения всех видов учебной	дисциплин (модулей), практики, иных	помещений
	деятельности, предусмотренной учебным планом	видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	
	учесным планом	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	
5.	Кабинет математики (№ 14)	ОО.09 Математика	ул. Титова, д. 11
٠.	1.00	ЕН.01 Математика	jvii TiiToDw, A. TT
6.	Кабинет гуманитарных и	ОУП.05 История	ул. Титова, д. 11
	социально-экономических	ОУП.14 Обществознание	
	дисциплин (№ 15)	ОУП.17.ЭК История Урала	
		ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История	
		ОП.11 Правовое обеспечение	
		профессиональной деятельности	
7.	Кабинет инженерной графики;	ОП.07 Метрология, стандартизация и	ул. Титова, д. 11
	стандартизации, метрологии и	сертификация	,,,,
	сертификации (№ 16)		
8.	Кабинет иностранного языка	ОУП.04 Иностранный язык	ул. Титова, д. 11
	(№ 206)	ОГСЭ.03 Иностранный язык в	
0	Vaganar garana ana ana	профессиональной деятельности ОУП.08 Основы безопасности	Tan Vanatury T 1
9.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Мизнедеятельности жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
	(№ 117)	ОП.08 Охрана труда	
	(0.2.117)	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	
10.	Кабинет экономических дисциплин	ОП.15 Карьерное моделирование	пер. Короткий, д. 1
	(№ 126)		
11.	Кабинет физики, астрономии	ОУП.16 Физика	пер. Трактористов, д. 8
П.б.	(№ 214)	ОУП.06 Астрономия	
12.	ратории: Класс-лаборатория органического	ОП.03 Аналитическая химия	ул. Титова, д. 11
12.	синтеза, аналитической и	ОП.14 Микробиология и биологические	ул. титова, д. тт
	органической химии (№ 2)	методы исследования	
	. ,	МДК.01.01 Основы аналитической химии	
		и физико-химических методов анализа	
		МДК.02.01 Основы качественного и	
		количественного анализа природных и	
		промышленных материалов УП.02 Учебная практика	
		МДК.03.01 Организация лабораторно-	
		производственной деятельности	
		МДК.04.01 Основы профессиональной	
		деятельности	
		УП.04 Учебная практика	
13.	Лаборатория физической и	ОП.04 Физическая и коллоидная химия	ул. Титова, д. 11
	коллоидной химии, технического	МДК.01.02 Методы определения	
	анализа, производственного и экологического контроля (№ 5)	загрязняющих веществ в окружающей	
14.	Класс-лаборатория промышленной	среде МДК.01.01 Основы аналитической химии	ул. Титова, д. 11
17.	и радиоэкологии, контроля	и физико-химических методов анализа	ул. титова, д. тт
	загрязнения атмосферы и воды;	МДК.01.02 Методы определения	
	спектрального и физико-	загрязняющих веществ в окружающей	
	химических методов анализа,	среде	
	технических средств измерения	МДК.01.03 Основы промышленной	
	(№ 201)	ЭКОЛОГИИ	
		УП.01 Учебная практика МДК.02.01 Основы качественного и	
		количественного анализа природных и	
		промышленных материалов	
		УП.02 Учебная практика	
		МДК.03.01 Организация лабораторно-	
		производственной деятельности	
		МДК.04.01 Основы профессиональной	
		деятельности VII 04 Умебуед проступто	
		УП.04 Учебная практика	1

No	Наименование помещений для	Наименование учебных предметов, курсов,	Адрес (местоположение)		
п/п	проведения всех видов учебной	дисциплин (модулей), практики, иных	помещений		
	деятельности, предусмотренной	видов учебной деятельности,			
	учебным планом	предусмотренных учебным планом			
15.	Класс-лаборатория информатики и	ОУП.12.ЭК Индивидуальный проект	ул. Титова, д. 11		
	информационных технологий в	ОУП.15 Информатика			
	профессиональной деятельности	ОП.01 Информационные технологии в			
	(№ 204)	профессиональной деятельности			
16.	Класс-лаборатория	ОП.06 Электротехника и электроника	пер. Короткий, д. 1		
	электротехники, электроники,				
	автоматизации (№ 321)				
Спор	Спортивный комплекс:				
17.	Спортивный зал	ОУП.07 Физическая культура	ул. Титова, д. 11		
		ОГСЭ.04 Физическая культура			
18.	Стадион широкого профиля с	ОУП.07 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1		
	элементами полосы препятствий	ОГСЭ.04 Физическая культура			
19.	Стрелковый тир (в любой	ОУП.08 Основы безопасности	пер. Короткий, д. 1		
	модификации, включая	жизнедеятельности			
	электронный) или место для	ОП.12 Безопасность жизнедеятельности			
	стрельбы				
Залы:					
20.	Библиотека, читальный зал с	-	ул. Титова, д. 11		
	выходом в сеть Интернет		пер. Короткий, д. 1		
21.	Актовый зал	-	ул. Титова, д. 11		
			пер. Короткий, д. 1		