

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

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

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом
(протокол от 07.06.2024 № 7)

Методическим советом
(протокол от 04.06.2024 № 7)



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

18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

Квалификация:
Техник-технолог

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

Период обучения: с 01.09.2024 по 30.06.2028
I курс – 2024-2025 учебный год
II курс – 2025-2026 учебный год
III курс – 2026-2027 учебный год
IV курс – 2027-2028 учебный год

Екатеринбург - 2024

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 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1559 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 22.12.2016 № 44897) (далее – ФГОС СПО);

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800;

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;

Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371;

Профессиональными стандартами: 40.110 Лаборант по физико-механическим испытаниям металлических и полимерных материалов и сварных соединений, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2020 № 726н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 17.11.2020, регистрационный № 60951); 40.167 Техник по композиционным материалам, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.06.2021 № 376н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 09.07.2021, регистрационный № 64208);

Примерной основной образовательной программой по специальности 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов, разработанной Сафоновским филиалом областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Смоленская академия профессионального образования» (регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 18.02.13-170830; протокол от 25.08.2017 № 3);

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

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 Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);

Уставом ГАПОУ СО «ЕПТ».

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных 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 перерыв 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 ППСЗ по специальности 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов:

Общий объем образовательной программы	5940 часов (165 недель)
Объем общеобразовательного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	1476 часов (41 неделя)
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	1458 часов
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла в форме экзамена	18 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
Нормативный срок освоения ППСЗ	4464 часа (124 недели)
В том числе:	
- обучение по общему гуманитарному и социально-экономическому циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию)	Не менее 468 часов (13 недель)
- обучение по математическому и общему естественнонаучному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 144 часов (4 недели)

- обучение по общепрофессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 612 часов (17 недель)
- обучение по профессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию)	Не менее 1728 часов (48 недель)
- вариативная часть ППССЗ	1296 часов (36 недель)
- государственная итоговая аттестация	216 часов (6 недель)
- учебная и производственная практика	Не менее 25 % объема профессионального цикла ППССЗ
- самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ППССЗ
Каникулярное время	23 недели
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ	36 часов в неделю
Общий объем каникулярного времени в учебном году (при сроке обучения более 1 года)	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППССЗ (рекомендуемый)	50-65 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	10

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 дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов.

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

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Инженерная и компьютерная графика», «Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ», «Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе на станках с ЧПУ» 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, учебно-производственных 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 и Свердловской области. 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 70,1 %.

Объем практической подготовки в структуре образовательной программы:

общеобразовательный цикл – 26,8 %;

общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 0 %;

математический и общий естественнонаучный цикл – 30,6 %;

общепрофессиональный цикл – 32,9 %;

профессиональный цикл – 80,7 %.

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 ПССЗ

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371; письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой специальности предметной области и (или) смежной с ней предметной

области):

Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Иностранные языки	3. Иностранный язык (базовый уровень)
Математика и информатика	4. Математика (базовый уровень) 5. Информатика (углубленный уровень)
Общественно-научные предметы	6. История (базовый уровень) 7. Обществознание (базовый уровень) 8. География (базовый уровень)
Естественно-научные предметы	9. Физика (углубленный уровень) 10. Химия (углубленный уровень) 11. Биология (базовый уровень)
Основы безопасности и защиты Родины	12. Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)
Физическая культура	13. Физическая культура (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, в структуре учебного плана отсутствует в связи с распределением всего количества часов общеобразовательного цикла между обязательными учебными предметами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО.

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 за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет.

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

На проведение одного экзамена по учебному общеобразовательному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся рассредоточено в течение последнего семестра изучения соответствующего учебного предмета.

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 завершеного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и

т.д.

Общеобразовательный цикл реализуется на протяжении I и II курсов обучения.

Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профильной направленности осваиваемой специальности, начиная с I курса, изучаются следующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы в соответствии с ФГОС СПО: ОП.01 «Инженерная и компьютерная графика», ОП.04 «Органическая химия», ОП.05 «Общая и аналитическая химия», ОП.09 «Материаловедение и основы технологии композитов».

При этом организация образовательного процесса в течение всего периода обучения предполагает интеграцию содержания следующих общеобразовательных учебных предметов и дисциплин:

Общеобразовательный учебный предмет	Учебная дисциплина, МДК ФГОС СПО
Информатика	Инженерная и компьютерная графика Информационные технологии в профессиональной деятельности
Математика	Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа
Физика	Материаловедение и основы технологии композитов
Химия	Органическая химия Общая и аналитическая химия Материаловедение и основы технологии композитов

В рамках интеграции предполагается проведение бинарных учебных занятий.

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, общепрофессиональный цикл – 748 часов, профессиональный цикл – 492 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:

запрос ключевых работодателей – профильных организаций;

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 40.110 Лаборант по физико-механическим испытаниям металлических и полимерных материалов и сварных соединений, 40.167 Техник по композитным материалам; оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена и чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по профилю специальности;

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, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части ППССЗ (академических часов)	Примечание
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	56	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	56	Нов. дисциплина
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	748	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	66	Доп. содержание
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	24	Доп. содержание
ОП.04	Органическая химия	84	Доп. содержание
ОП.05	Общая и аналитическая химия	96	Доп. содержание
ОП.06	Техническая механика	26	Доп. содержание
ОП.07	Основы автоматизации технологических процессов	26	Доп. содержание
ОП.08	Физика-химия и механика полимерных композитов	72	Доп. содержание
ОП.09	Материаловедение и основы технологии композитов	36	Доп. содержание
ОП.10	Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов	56	Доп. содержание
ОП.11	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	62	Доп. содержание
ОП.13	Основы экономики	36	Доп. содержание
ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	Нов. дисциплина
ОП.18	Основы финансовой грамотности	32	Нов. дисциплина
ОП.19	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	48	Нов. дисциплина
ОП.20	Карьерное моделирование	36	Нов. дисциплина
П.00	Профессиональный цикл	492	
ПМ.01	Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов	36	
ПП.01	Производственная практика	36	Доп. содержание
ПМ.02	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов	36	
ПП.02	Производственная практика	36	Доп. содержание
ПМ.04	Ведение технологического процесса производства изделий	144	

	из полимерных композитов различного функционального назначения		
ПП.04	Производственная практика	144	Доп. содержание
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям	72	
ПП.06	Производственная практика	72	Доп. содержание
ПМ.07	Выполнение работ по профессии рабочего 12601 Испытатель резиновых изделий	204	
МДК.07.01	Технология испытания резиновых изделий	78	Доп. содержание
УП.07	Учебная практика	36	Доп. содержание
ПП.07	Производственная практика	72	Доп. содержание
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	18	
	Итого:	1296	

Содержание вариативной части ППССЗ формируется совместно с представителями работодателей. Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов 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.

Экзамены 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 проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800, программой государственной итоговой аттестации по специальности, локальными нормативными актами ГАПОУ СО «ЕПТ».

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация (экзамены) ФГОС СПО	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	41 (17/24)	-	-	-	-	-	41	11 (2/9)
II курс	39,5 (16,5/23)	-	-	-	1,5 (0,5/1)	-	41	11 (2/9)
III курс	26 (13/13)	4 (3/1)	9 (0/9)	-	3 (1/2)	-	42	10 (2/8)
IV курс	17 (13,5/3,5)	3 (3/0)	9 (0/9)	4 (0/4)	2 (0,5/1,5)	6 (0/6)	41	2 (2/0)
Всего	123,5	7	18	4	6,5	6	165	34

2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация (экзамены) ФГОС СПО	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	1476	-	-	-	-	-	1476	396
II курс	1422	-	-	-	54	-	1476	396
III курс	936	144	324	-	108	-	1512	360
IV курс	612	108	324	144	72	216	1476	72
Всего	4446	252	648	144	234	216	5940	1224

3. План учебного процесса по специальности
18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4. Перечень комплексных форм промежуточной аттестации

№ п/п	Семестр проведения промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	Наименование учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик
1.	5	Комплексный экзамен	МДК.02.01 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов МДК.02.02 Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля

В процессе реализации образовательной программы данный перечень может быть изменен.

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
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
14.	Кабинет технической механики и гидравлики
15.	Кабинет технологии производства и переработки композитных материалов
Лаборатории:	
16.	Класс-лаборатория материаловедения, метрологии и технологических процессов
17.	Класс-лаборатория вычислительной техники и информационных технологий в профессиональной деятельности
18.	Лаборатория химии
19.	Класс-лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
20.	Класс-лаборатория материаловедения
21.	Класс-лаборатория управления станков с ПУ
22.	Класс-лаборатория электротехники, электроники и автоматизации
23.	Лаборатория технологии производства и переработки композитных материалов
24.	Класс-лаборатория материаловедения, испытания материалов и контроля качества
Спортивный комплекс	
25.	Спортивный зал
26.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

27.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
28.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
29.	Актный зал

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
Кабинеты:			
1.	Кабинет химических дисциплин (№ 3)	ОУП.08 Биология ОУП.13 Химия ОП.04 Органическая химия ОП.08 Физика-химия и механика полимерных композитов	ул. Титова, д. 11
2.	Кабинет экономических дисциплин (№ 4)	ОП.13 Основы экономики ОП.15 Основы предпринимательства и бизнес-планирования ОП.18 Основы финансовой грамотности МДК.05.01 Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов	ул. Титова, д. 11
3.	Кабинет экологии, географии (№ 11)	ОУП.07 География ЕН.02 Экологические основы природопользования	ул. Титова, д. 11
4.	Кабинет общеобразовательных дисциплин (№ 12)	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОГСЭ.05 Психология общения ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	ул. Титова, д. 11
5.	Кабинет математики (№ 14)	ОУП.04 Математика ЕН.01 Математика	ул. Титова, д. 11
6.	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин (№ 15)	ОУП.05 История ОУП.06 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОП.17 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ул. Титова, д. 11
7.	Кабинет инженерной графики; стандартизации, метрологии и сертификации (№ 16)	ОП.01 Инженерная и компьютерная графика ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	ул. Титова, д. 11
8.	Кабинет иностранного языка (№ 206)	ОУП.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	ул. Титова, д. 11
9.	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	ОУП.12 Физика ОП.08 Физика-химия и механика полимерных композитов	пер. Трактористов, д. 8
10.	Кабинет технической механики и гидравлики (№ 305)	ОП.06 Техническая механика	пер. Трактористов, д. 8
11.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	ОУП.09 Основы безопасности и защиты Родины ОП.14 Охрана труда ОП.16 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
12.	Кабинет экономических дисциплин (№ 126)	ОП.20 Карьерное моделирование	пер. Короткий, д. 1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
13.	Кабинет технологии производства и переработки композитных материалов (№ 328)	МДК.02.01 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов МДК.02.02 Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля МДК.03.01 Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из полимерных композитов МДК.03.02 Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов УП.03 Учебная практика МДК.04.01 Производство изделий из полимерных композитов различного функционального назначения МДК.04.02 Технологии сборки и ремонта изделий из полимерных композитов УП.04 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
	Лаборатории:		
14.	Класс-лаборатория органического синтеза, аналитической и органической химии (№ 2)	ОП.05 Общая и аналитическая химия ОП.08 Физика-химия и механика полимерных композитов	ул. Титова, д. 11
15.	Лаборатория физической и коллоидной химии, технического анализа, производственного и экологического контроля (№ 5)	ОП.08 Физика-химия и механика полимерных композитов	ул. Титова, д. 11
16.	Класс-лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности (№ 204)	ОУП.12 Информатика ОУП.14.ЭК Индивидуальный проект ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.01 Инженерная и компьютерная графика ОП.19 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	ул. Титова, д. 11
17.	Класс-лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации, сертификации, технических измерений и технологических процессов (№ 115)	МДК.01.02 Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе для производства оснастки на станках с ЧПУ МДК.01.03 Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения УП.01 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
18.	Класс-лаборатория программного управления станками с ЧПУ, автоматизированного	ОП.11 Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ МДК.01.01 Проектирование изделий	пер. Короткий, д. 1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
	проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ, технологического оборудования и оснастки (№ 315)	из полимерных композитов различного функционального назначения МДК.01.02 Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе для производства оснастки на станках с ЧПУ МДК.01.03 Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения УП.01 Учебная практика МДК.02.03 Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе на станках с ЧПУ УП.02 Учебная практика	
19.	Класс-лаборатория электротехники, электроники, автоматизации (№ 321)	ОП.02 Электротехника и электроника ОП.07 Основы автоматизации технологических процессов	пер. Короткий, д. 1
20.	Лаборатория процессов формообразования и инструментов (№ 322)	ОП.10 Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов МДК.02.01 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов МДК.02.03 Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе на станках с ЧПУ УП.02 Учебная практика МДК.03.01 Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из полимерных композитов МДК.03.02 Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов УП.03 Учебная практика МДК.04.01 Производство изделий из полимерных композитов различного функционального назначения МДК.04.02 Технологии сборки и ремонта изделий из полимерных композитов УП.04 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
21.	Класс-лаборатория материаловедения, испытания материалов и контроля качества (№ 324)	МДК.02.02 Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных	пер. Короткий, д. 1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
		композитов, включая методы неразрушающего контроля МДК.06.01 Методы физико-механических испытаний композиционных и полимерных материалов УП.06 Учебная практика	
22.	Класс-лаборатория материаловедения (№ 301)	ОП.09 Материаловедение и основы технологии композитов МДК.06.01 Методы физико-механических испытаний композиционных и полимерных материалов УП.06 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
23.	Класс-лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (№ 302)	ОП.12 Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции МДК.05.02 Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов УП.05 Учебная практика	пер. Трактористов, д. 8
	Мастерские:		
24.	Мастерская металлообработки, обрабатывающих центров с программным управлением(№ 312)	МДК.02.03 Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе на станках с ЧПУ УП.02 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
	Спортивный комплекс:		
25.	Спортивный зал	ОУП.10 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура	ул. Титова, д. 11
26.	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	ОУП.10 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
27.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	ОУП.09 Основы безопасности и защиты Родины ОП.16 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
	Залы:		
28.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	-	пер. Трактористов, д. 8 пер. Короткий, д. 1
29.	Актный зал	-	пер. Трактористов, д. 8 пер. Короткий, д. 1