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)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора

от 18.06.2024 № 118-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

18.02.13 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

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 ППССЗ по специальности 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов:

| Общий объем образовательной программы | 5940 часов |
|---|-----------------------------------|
| | (165 недель) |
| 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 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 ППССЗ | 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, | 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 | Не менее 1728 |
| занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, | часов |
| консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, | (48 недель) |
| практику, промежуточную аттестацию | |
| - 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 | 8 |
| аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической | |
| культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам | |
| (модулям)) | |
| Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной | 10 |
| аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической | |
| культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам | |
| (модулям)) | |

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, 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 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 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 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 обязательный 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.

Освоениестудентамисодержанияобщеобразовательногоцикласопровождаетсятекущим контролемуспеваемостии 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 завершенного 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 лисциплин:

| 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, | Объем вариативной | Примечание |
|-----------------------|--|-------------------|----------------------------------|
| | дисциплин, профессиональных | части ППССЗ | |
| | модулей, МДК, практик | (академических | |
| OF CO AA | 0.5 | часов) | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и | 56 | |
| | социально-экономический | | |
| 00000 | ЦИКЛ Виделия получили получил | 5.0 | Han museum |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | 56 | Нов. дисциплина |
| ОП.00 ОП.01 | Общепрофессиональный цикл | 748 | П.— |
| 011.01 | Инженерная и компьютерная | 66 | Доп. содержание |
| ОП.03 | Графика | 24 | Пон оонорующие |
| 011.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | <u>24</u> | Доп. содержание |
| ОП.04 | Органическая химия | 84 | Доп. содержание |
| ОП.05 | Общая и аналитическая химия | 96 | Доп. содержание Доп. содержание |
| ОП.06 | Техническая механика | 26 | Доп. содержание |
| ΟΠ.07 | Основы автоматизации | 26 | Доп. содержание |
| 011.07 | технологических процессов | 20 | доп. содержание |
| ОП.08 | Физика-химия и механика | 72 | Доп. содержание |
| 011.00 | полимерных композитов | 12 | доп. содержание |
| ОП.09 | Материаловедение и основы | 36 | Доп. содержание |
| 011.09 | технологии композитов | 30 | доп. содержиние |
| ОП.10 | Оборудование и инструменты | 56 | Доп. содержание |
| 011.10 | для обработки изделий из | | дон. содержиние |
| | полимерных композитов | | |
| ОП.11 | Технология изготовления | 62 | Доп. содержание |
| | деталей на станках с ЧПУ | <u> </u> | Assa to Welterman |
| ОП.13 | Основы экономики | 36 | Доп. содержание |
| ОП.17 | Правовое обеспечение | 48 | Нов. дисциплина |
| | профессиональной деятельности | | |
| ОП.18 | Основы финансовой | 32 | Нов. дисциплина |
| | грамотности | | |
| ОП.19 | Формирование ключевых | 48 | Нов. дисциплина |
| | компетенций цифровой | | |
| | экономики | | |
| ОП.20 | Карьерное моделирование | 36 | Нов. дисциплина |
| П.00 | Профессиональный цикл | 492 | |
| ПМ.01 | Проектирование производства | 36 | |
| | и технологической оснастки | | |
| | производства изделий из | | |
| | полимерных композитов | | |
| ПП.01 | Производственная практика | 36 | Доп. содержание |
| ПМ.02 | Подготовка исходных | 36 | |
| | компонентов, полуфабрикатов, | | |
| | комплектующих и | | |
| | технологической оснастки для | | |
| | производства изделий из | | |
| HH 02 | полимерных композитов | 2.5 | п |
| ПП.02 | Производственная практика | 36 | Доп. содержание |
| ПМ.04 | Ведение технологического | 144 | |
| | процесса производства изделий | | |

| | из полимерных композитов различного функционального назначения | | |
|-----------|---|------|-----------------|
| ПП.04 | Производственная практика | 144 | Доп. содержание |
| ПМ.06 | Выполнение работ по профессии 13302 Лаборант по физико-механическим | 72 | |
| | испытаниям | | |
| 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)

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

2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

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

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

| | | Форм | | омежут идам и | | | гации | | | Объ | ем образ | овательн | ой прог | раммы (а | академі | ческих ч | асов) | | | | | | | | | (ay) | циторны | ых часов, | | | | | | по курса: | | | | ты в сем | естр) | | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------|--------------|------------------|----------|------------|---------|-----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|----------|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------|-------|-------|-----------|----------------|----------|------------|----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|----------|-----------------|------------|------------------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------------|----------|
| | | І курс | п | курс | Шк | ypc 1 | IV курс | | | 1 | | Hai | рузка в | о взаимо | цействи | и с препо | давател | ем | | | | | I курс | | | | | | II курс | | | T | | | III ку | рс | | | | | | IV | курс | | | \dashv |
| | Наименование учебных циклов, | | 2 3 M cen | | 5 сем | 6 сем с | 7 8 | 4 | £ | 8 4 | ии с | y | ебным | аудитор предмета нам и М | м, | Практи подго | | | **** | | 1 сем. | | | 2 ce | м. | T | 3 ce | ем. | | 4 c | em. | | 5 c | ем. | | 6 | б сем. | | | 7 ce | ем. | | | 8 сем | | |
| Индекс | разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, | ŀ | Сол-во | диф. за | ачетов. | зачето | ЭВ | ┪. | ісле я час | ггельная работа | йств | - An | E E | 14M H 141, | 1 | н, | | 1 = | cran | | | | ŀ | Соличес | тво нелел | іь теорет | ического | о обучен | ия / Коли | чество н | елель пр | межуточ | ной атт | естации : | в форм | е экзаме | на (ФГ | ос сп | O) / Koz | пичеств | ю недел | іь ГИА | | | | \dashv |
| | МДК, практик | | 5 4 | _ | | _ | 5 5 | Всего | TOM 4III | AS D | моде вател | | чек | н | ь | HPEX | | гап | атте | 17 | 7,0 | 0,0 | _ | | 0,0 | _ | 6,5 | 0,5 | _ | 23,0 | 1,0 | _ | 13,0 | 1,0 | _ | 13,0 | | 2,0 | _ | 3,5 | 0, | | 3,5 | | 1,5 | 6,0 |
| | | | К | ол-во э | кзамен | ЮВ | | 1 - | Втс | Самостоя учебная | зан | و | реп | ривах | c pag | учеб лисці ЦК | E | Icyan | ная | | | | | | | - | | | | | Количе | ство неде | | ктики | | | | | | | | | | | | |
| | | 0 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 3 | 1 | Ba | . 2 y | Bo E | Всег | 33HXT | рато | зовы | Kax 0B, E | Практ | Kor | .o.ró | | 0 | | | 0 | | | 0 |) | | (| | | | | | | 10 | | | 3 | 3 | | | 13 | | \neg |
| | | | Кол | во дру | тих фо | рм** | | 1 | | | cero | | нои | Лабс | Kyp | і рамках дметов, д МД | = | | меж | | К | оличест | тво академ | ически | х часов (л | АН - ауди | торная і | нагрузка | , CP - can | остояте. | тьная раб | ота, К - к | онсульт | гации, П. | A - про | межуточ | ная атт | гестация | , ГИА - | госуда | рствени | ная итог | овая атт | естация) | | \neg |
| | | 8 8 | 7 | 5 | 6 | 10 | 10 4 | 1 | | | | | Лекі | Ħ | | B | | | про | AH | CP | к п | IA AH | CP | к п | A AH | CP | К | IA AH | СР | КІ | IA AH | CP | К | ПА | AH C | P K | ПА | AH | CP | К | ПА . | AH C | РК | ПА | ГИА |
| 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 2 | 26 27 | 28 | 29 3 | 0 31 | 32 | 33 | 34 35 | 36 | 37 | 38 39 | 40 | 41 | 42 | 43 4 | 4 45 | 5 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 5 | 2 53 | 54 | 55 |
| ОУП.00 | Общеобразовательный цикл | | | | | | | 1476 | | 0 | | 1442 | | | 0 | 396 | 0 | 0 | | 606 | 0 | 0 (| 6 628 | | 0 1 | 200 | 0 | v | 10 0 | U | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | · | 0 (| 0 | | 0 |
| | Обязательная часть | | + | | | - | | 1476 | 0 | 0 | 1476 | 1442 | 685 | 757 | 0 | 396 | 0 | 0 | 34 | 606 | 0 | 0 (| 6 628 | 0 | 0 1 | 8 208 | 0 | 0 | 10 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (|) 0 | 0 | 0 |
| | Учебные предметы базового уровня: | | | | | | | | | | | | | | <u></u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | т Э | | | | | | 72 | | 0 | 72 | 66 | 30 | | | 12 | | 0 | _ | 32 | | | 34 | | _ | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ш | |
| ОУП.02 | Литература | T T | Т | - | \vdash | - | - | 108 72 | + | 0 | 108 72 | 108 72 | 54 0 | | 1- | 14 20 | | 0 | 0 | 34 32 | ⊢ ⊢ | | 42 | \vdash | | 32 | + | | - | | $\vdash \vdash$ | - | + | ++ | + | | | - | 1 | + | \vdash | -+ | | - | + | \dashv |
| ОУП.03 | Иностранный язык Математика | T T | _ | + | H | - | - | 232 | + | 0 | 232 | 226 | 150 | 76 | \vdash | 48 | | 0 | 6 | 64 | \vdash | \dashv | 98 | | | 64 | | | 6 | - | H | - | + | ++ | + | -+ | + | + | \vdash | + | H | -+ | - | + | + | \dashv |
| ОУП.05 | История | | дз | | | _ | | 136 | 1 | 0 | 136 | 134 | 90 | | | 10 | | 0 | | 34 | | | 46 | | - | 54 | | | 2 | | | | 1 | | _ | | + | 1 | 1 | 1 | | - | | | t | - |
| ОУП.06 | Обществознание | т | т | | | | | 72 | | 0 | 72 | 72 | 36 | | | 18 | | 0 | | | | | 42 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.07 | География | т д | 3 | | | | | 72 | | 0 | 72 | 70 | 40 | | | 16 | | 0 | | 32 | | | 38 | | - 1 | 2 | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | + | |
| ОУП.08 | Биология Основы безопасности и защиты | т д | 3 | | | _ | | 72 | - | 0 | 72 | 72 | 42 | 30 | | 12 | | 0 | 0 | 34 | | _ | 38 | | | | | | | | | - | - | 1 | _ | | _ | | - | - | | | | | ++ | - |
| ОУП.09 | Родины | дз | | | | | | 68 | | 0 | 68 | 66 | 20 | 46 | | 10 | | 0 | 2 | 66 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.10 | Физическая культура | дз* дз | * | | | _ | | 72 | _ | 0 | 72 | 68 | 10 | 58 | | 20 | | 0 | 4 | 32 | - | _ | 2 36 | | | 2 | | | | _ | | | | | 4 | | _ | _ | - | | | _ | | | + | _ |
| | Учебные предметы углубленного уровня: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.11 | Информатика | дз д | 3 | | | | | 144 | | 0 | 144 | 144 | 32 | 112 | | 72 | | 0 | 0 | 64 | | | 80 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| ОУП.12 | Физика | дз т | Д3 | | | | | 180 | | 0 | 180 | | 130 | | | 88 | | 0 | _ | 64 | | | 84 | | - 1 | 2 28 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Ш | |
| ОУП.13 | Химия Индивидуальный проект | дз Э т т |) | | | - | | 144 32 | - | 0 | 144 32 | 136 32 | 42 9 | 94 23 | | 42 14 | | 0 | - | 100 18 | - | _ | 2 36 | | | 5 | | | | - | | - | | | - | | - | _ | - | | | | | | + | |
| | Общий гуманитарный и | ТТ | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | - | | | | l | | | | | | 1. | |
| ОГСЭ.00 | социально-экономический цикл | | | | | | | 524 | 56 | 0 | 524 | 510 | 150 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 (| 96 | 0 | 0 | 2 210 | 0 | 0 | 4 50 | 0 | 0 | 2 | 48 0 |) 0 | 2 | | 0 | 0 | | 28 (| 0 | 2 | 0 |
| ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 | Основы философии История | | - | 70 | | _ | T T | 48 48 | - | 0 | 48 48 | 48 46 | 28 28 | 20 18 | | | | 0 | 2 | | | _ | _ | | | | | | 46 | | | 2 | - | 1 | _ | | _ | | 30 | - | | | 18 | | ++ | |
| 0ГСЭ.03 | Иностранный язык в | | т | Т | т | т | т дз | 172 | | 0 | 172 | 170 | 10 | 160 | | | | 0 | 2 | | | | | | | 36 | | | 50 | | | 26 | | | 1 | 24 | | | 24 | | | | 10 | | 2 | |
| ОГСЭ.04 | профессиональной деятельности Физическая культура | | дз* | ∗ дз* | дз* | дз* д | 13* | 164 | | 0 | 164 | 154 | 12 | 142 | | | | 0 | 10 | \vdash | \vdash | - | | | | 34 | | | 2 48 | | H | 2 24 | | ++ | 2 | 24 | + | 2 | 24 | | | 2 | | | + | -1 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | | Т | | | | 36 | | 0 | 36 | 36 | 26 | 10 | | | | 0 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | Ħ | 彐 |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | | Т | Т | ш | _ | _ | 56 | 56 | 0 | 56 | 56 | 46 | 10 | | | | 0 | 0 | | \vdash | _ | _ | | _ | 26 | | | 30 | _ | \vdash | _ | _ | \vdash | 4 | | _ | _ | _ | | | _ | | _ | $oldsymbol{\sqcup}$ | _ |
| EH.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | 144 | 0 | 0 | 144 | 140 | 70 | 70 | 0 | 44 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 (| 46 | 0 | 0 | 2 94 | 0 | 0 | 2 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 | 0 | 0 |
| EH.01 | Математика | | | дз | | | | 48 | | 0 | 48 | 46 | 16 | 30 | | 4 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | 46 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| EH.02 | Экологические основы природопользования | | | Т | | | | 48 | | 0 | 48 | 48 | 42 | 6 | | 6 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EH.03 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | дз | | | | T | 48 | | 0 | 48 | 46 | 12 | 34 | | 34 | | 0 | 2 | | | | | | | 46 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | | İ | | | | 1360 | 748 | 0 | 1360 | 1306 | 640 | 666 | 0 | 454 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 (| 0 212 | 0 | 0 (| 5 228 | 0 | 0 | 20 280 | 5 0 | 0 2 | 22 138 | 0 | 0 | 2 | 248 0 | 0 | 2 | 128 | 0 | 0 | 2 | 66 (| 0 | 0 | 0 |
| ОП.01 | Инженерная и компьютерная | т | дз | | | T | | 102 | 66 | 0 | 102 | 100 | 30 | 70 | | 70 | | 0 | 2 | | | T | 46 | | | 54 | | | 2 | | | | | | T | | | | | | | | | | | \neg |
| ОП.02 | графика Электротехника и электроника | | т | L | | | | 36 | L | 0 | 36 | 36 | 16 | 20 | L | 20 | | 0 | 0 | | Lt | | | | | 36 | | | | ╧ | | | \mathbf{L}^{-} | 上十 | 士 | | | | L | L | | t | | | 廿十 | 彐 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и | | | | т | т | | 60 | 24 | 0 | 60 | 60 | 44 | 16 | | 4 | | 0 | 0 | | | | | | Î | | | | | | | 32 | | | | 28 | | Î | | | | | | | | \neg |
| ОП.04 | сертификация Органическая химия | д | з Э | 1 | | - | | 120 | 84 | 0 | 120 | 100 | 10 | | 1 | 44 | | 0 | 20 | H | t | _ | 50 | \vdash | 2 | 2 50 | + | | 18 | | H | | 1 | ++ | \dashv | | + | - | 1 | t | H | | | + | + | \dashv |
| ОП.05 | Общая и аналитическая химия | | Т | Э | | | | 132 | 96 | 0 | 132 | 114 | 24 | 90 | | 60 | | 0 | | | | | | | | 56 | | | 58 | | | 8 | | | 1 | | | | | | | | | | Ħ | |
| ОП.06 | Техническая механика | $\vdash \vdash$ | + | 1- | Т | Т | _ | 62 | 26 | | 62 | 62 | 30 | 32 | ┞— | 16 | | 0 | | - | ├ | _ | _ | | | _ | \vdash | | _ | - | ⊢ ⊦ | 34 | | \vdash | | 28 | | | ₩ | + | \vdash | _ | | + | + | _ |
| ОП.07 | Основы автоматизации технологических процессов | | | 1_ | т | Т | | 62 | 26 | 0 | 62 | 62 | 30 | 32 | | 32 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 36 | 1 | | | 26 | | | | | | | | | Ш | _ |
| ОП.08 | Физика-химия и механика полимерных композитов | | | дз | | | | 112 | 72 | 0 | 112 | 110 | 50 | 60 | | 60 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | 110 |) | | 2 | | | | | | | | | | | | | Ш | |

| | | Форг | | омежут идам и | | | тации | | | 06 | бъем о | бразоват | тельной | прогр | аммы (а | кадеми | ческих ч | асов) | | | | | | | | | | (ауда | гторных | часов, п | | | | | | | сурсам і тации, с | | | ой рабті | ы в сем | естр) | | | | | | | |
|----------------|---|--------|---------------|------------------|----------|------------|---------------|------------|------------|-----------------------|--------------|------------------|---------|----------|--------------------------------|--------------|---------------------------|---------|------|---------|-----|--------|---------|----------|------|------|--------|---------|----------|----------|----------|------|-------|---------|----------|--------------|----------------------|--------|------|----------|----------|----------|------|---------|---------|--------------|---------|----------|----------------|
| | | І курс | 2 II | курс | III ку | ypc | IV кур | e | | | | | Нагру | зка во | взаимод | ействи | и с препо | давател | ем | | | | | I курс | | | | | | 1 | І курс | | | | | | п | І курс | | | | | | | IV ı | гурс | | | |
| | Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин. | | 2 3 em cen | 4 1 сем | 5 сем | 6 сем с | 7 г сем се | 8 | 4 | часть | | 3 | учеб | ным пј | аудиторі редмета ам и МД | м, | Практи подго | | | ация*** | | 1 сем. | | | 2 | сем. | | | 3 сем | 1. | | 4 c | ем. | | | 5 сем. | | | 6 | сем. | | | 7 ce | м. | | | 8 сем | | |
| Индекс | профессиональных модулей, | 1 | Кол-во | диф. за | четов, | зачето | ЭВ | 8 | | | paoo | елем | | KHX | Æ | | іх тин, | | Ī | теста | | | | | | _ | | | | обучени | | | _ | | | | | _ | | _ | | _ | | | | | | | |
| | МДК, практик | 4 (| 6 4 | | 5 | | 5 | Beer 5 | MOT | нативная мостояте. | Оная | (aBar | | шиес | ых и | абот в) | ебиы | 5 | /IIP | ая атт | 17, | 0 | 0,0 | | 24,0 | 0 |),0 | 16, | ,5 | 0,5 | 2 | 23,0 | 1,0 | | 13,0 | _ | 1,0 | | 13,0 | | 2,0 | 13 | 3,5 | 0,5 | | 3,5 | ! | 1,5 | 6,0 |
| | | 0 1 | | ол-во эн 2 | | - | | _ | 2 | Сам | , A | во вза препод | Всего | теор н | жиорн | вых р | ках учо ов, дис МДК | Практив | Конс | TOTH | | 0 | | | | 0 | | _ | 0 | | _ | | Колич | ество н | іедель п | ірактин 3 | ки | _ | | 10 | | ı | 3 | | | | 13 | | _ |
| | | 0 2 | | - Во друг | _ | _ | 1 : | 3 | | - | 200 | ρ - | - | нонис | Лабор иктичк | Курос (пр | рамк тмето | п | - | межу | | | оличест | тво акал | | | ов (АН | - аудит | орная на | агрузка. | СР - сам | | | бота. К | - консу | | и. ПА - | проме | | | естация. | ГИА - | | ственна | я итого | вая атте | | | \dashv |
| | | 8 8 | | 5 | 6 | _ | 10 | 1 | | | ² | * | | Лекп | Ē | | В | | | Про | AH | CP | к п | IA Al | н ср | к | ПА | AH | CP | к п | A AH | CP | к | ПА . | AH (| CP | к пл | A Al | н СР | к | ПА | AH | CP | КІ | IA A | н ср | РК | ПА | ГИА |
| 1 | 2 | 3 4 | 4 5 | 6 | 7 | 8 | 9 1 | 0 11 | | 12 13 | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 2 | 26 27 | 7 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 3 | 1 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 42 | 43 | 3 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 5 | 51 52 | 2 53 | 54 | 55 |
| ОП.09 | Материаловедение и основы технологии композитов | д | (3 | | | | | 72 | | 36 0 | | 72 | 70 | 52 | 18 | | 18 | | 0 | 2 | | | | 70 | D | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов | | | Т | дз | | | 92 | | 56 0 | | 92 | 90 | 54 | 36 | | 36 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | 54 | | | | 36 | | 2 | : | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ | | т | дз | | | | 98 | | 62 0 | | 98 | 96 | 56 | 40 | | 40 | | 0 | 2 | | | | | | | | 32 | | | 64 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.12 | Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции | | | | Т | | | 36 | | 0 | | 36 | 36 | 24 | 12 | | 12 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | | | | | | | | | |
| ОП.13 | Основы экономики | | | | | т, | дз | 72 | | 36 0 | | | 70 | 50 | 20 | | 4 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 42 | | | 2 | 士 | _ | | |
| ОП.14 | Охрана труда Основы предпринимательства и | | - | | | T | - | 36 | | 0 | | | 36 | 24 | | | 4 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | _ | _ | _ | | 3 | 6 | | | | | _ | | — | + | | _ |
| ОП.15 | бизнес-планирования | | | | | | T 1 | т 36 | | 0 | | | 36 | 26 | 10 | | 4 | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | 2 | 20 | \perp | | |
| ОП.16 | Безопасность жизнедеятельности Правовое обеспечение | | - | | | дз | | 68 r 48 | _ | 10 0 | \neg | | | 18 | | | | | 0 | 2 | | _ | | - | | | | | | | | | | _ | | _ | - | 6 | 6 | | 2 | - | | | + | _ | + | | _ |
| ОП.17 ОП.18 | профессиональной деятельности Основы финансовой грамотности | | - | + | | _ | T 1 | 32 | | 48 0 32 0 | | | 48 | 30 22 | 18 | | 4 | | 0 | 0 | | | _ | | | | | | | | _ | | | | | _ | _ | - | | - | - | 24 32 | | | - 2 | 24 | + | | _ |
| ОП.19 | Формирование ключевых компетенций цифровой экономики | Д | 13 | | | | | 48 | | 48 0 | | | 46 | 24 | 22 | | 22 | | 0 | 2 | | | | 40 | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | |
| ОП.20 | Карьерное моделирование | | | | | | т 1 | г 36 | | 36 0 | | | 36 | 26 | 10 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | 2 | .2 | | | |
| П.00 ПМ.00 | Профессиональный цикл Профессиональные модули | _ | + | + | _ | - | | | 0 4 6 4 | | | | | | | | 718 718 | | | 218 | | 0 | _ | | | | | | | 0 0 | | | | | | | | | | | | | | | | 96 0 52 0 | | | |
| ПМ.01 | профессиональных модули Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов | | | | | | | 314 | | 36 0 | | | 166 | 38 | 108 | 20 | 128 | 108 | 0 | 40 | 0 | 0 | | 0 0 | | | 0 | 0 | | 0 0 | | | | | | | 0 2 | | | 0 | 18 | 0 | 0 | | | 0 0 | | 0 | 0 |
| МДК.01.01 | Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения | | | дз | | | | 54 | | 0 | | 54 | 52 | 16 | 26 | 10 | 36 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | 52 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | Э | | | | 98 | | 0 | | 98 | 80 | 18 | 52 | 10 | 62 | | 0 | 18 | | | | | | | | | | | 80 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального | | | | дз | | | 36 | | 0 | | 36 | 34 | 4 | 30 | | 30 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | назначения Учебная практика | | | | дз | # | | 36 | | 0 | | 36 | | | | | | 36 | | | | | 1 | ⇟ | | | | | | | | | | # | 36 | | | ┢ | | | | | | | 1 | 士 | 士 | | 彐 |
| ПП.01 | Производственная практика Экзамен по профессиональному | | - | Н | | дз | | 72 | _ | 36 0 | | 72 | | | | | | 72 | 0 | 0 | | | - | - | | - | | | | | + | - | | + | - | | | 72 | 2 | - | 15 | | | | - | + | + | \vdash | \dashv |
| ПМ.01.ЭК | модулю Подготовка исходных | | + | Н | | Эк | | 18 | + | 0 | + | 18 | | | | | | | 0 | 18 | | | | \perp | _ | - | | | | | \perp | _ | | _ | _ | _ | | + | _ | _ | 18 | | | | _ | + | + | | \blacksquare |
| ПМ.02 | компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов | | | | | | | 320 |) : | 36 0 | : | 320 | 174 | 34 | 140 | 0 | 140 | 108 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 : | 174 | 0 | 0 20 |) 10 | 08 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.02.01 | Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов | | | | | | | 81 | | 0 | | 81 | 72 | 12 | 60 | | 60 | | 0 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Φ | ормы про (по в | | гочной и семес | | | | | Объе | м образо | вательн | ой прогр | аммы (а | кадеми | ческих ч | асов) | | | | | | | | | | (аудитој | рных час | Рас сов, праг | пределе стики, ко | ние обл нсульта | азателы аций, пр | ной нагр эмежуточ | узки по ной атт | о курсам естации, | и и сем , самост | естрам гоятельн | юй раб | бты в сем | естр) | | | | | | |
|-------------------|--|----------|-------------------|------------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------------|------|------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------|----------|----------|---------|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|----------|---------|----------------|
| | | Iκ | ypc II | курс | Шκ | ypc 1 | IV курс | | | | | Нагј | рузка во | взаимод | ействи | и с препо | давател | ем | | | | | І курс | | | | | | Пв | урс | | | | | 1 | III кур | с | | | | | | IV курс | | | |
| | Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, | 1 сем | | 4 и сем | | | 7 8 сем сем | ı | ле часть | ная | твии с | уче | ебным п | аудиторі редмета: ам и МД | м, | Практи подго | | | ация*** | | 1 сем. | | | 2 cc | ем. | | 3 | 3 сем. | | | 4 сем. | | | 5 ce | м. | | (| 6 сем. | | | 7 сем. | | | 8 c | сем. | |
| Индекс | профессиональных модулей, МДК, практик | L. | Кол-во | | | | | Beero | 2 2 | 2 2 | з во взаимодейст преподавателем | | SCKHX | · 'Ē | | EX CHIR, | | япин | ттест | 15. | | 0.0 | | | | | | | | | | | _ | | | | | ена (Ф | гос спо | | | | | | | |
| | 77 F. | 4 | 6 4 | _ | 5 экзамен | | 5 5 | - ~ | В том ч вариативи | ебна | занмо | ١. | ретичк ві | HINX H | работ ов) | чеби геции З | EX | : yane 1 | ная а | 17,0 | ' | 0,0 | | 4,0 | 0,0 | <u>'</u> | 16,5 | | 0,5 | 23,0 | | 1,0 | во нелел | 3,0 | 1,0 | | 13,0 | | 2,0 | 13 | ,5 | 0,5 | 3,5 | | 1,5 | 6,0 |
| | | 0 | 2 2 | 2 | 2 | 4 | 1 3 | 1 | Bap | g r | вов | Всего | занят | оратор | совых | рамках у гметов, дл МДП | Практ | Кон | куточ | | 0 | | | (|) | | | 0 | | | 0 | | 1 | 3 | | Т | | 10 | | | 3 | | | 1 | 13 | - |
| | | | | | тих фо | | | | | | Всего | | кцион | Лаб гракти | Kyp () | 3 рам едмет | = | | омея | | Кс | личест | во акаде | мически | их часов | (AH - ay | удиторн | ная нагру | узка, СР | - самост | оятелы | ная рабо | га, К - ко | нсульта | ции, ПА | A - пром | иежуточ | ная ат | тестация | , ГИА - | государст | гвенная і | тоговая а | ттестаці | ия) | |
| | | 8 | 8 7 | | | | 10 4 | | <u> </u> | | | | Jle | - | | Ē | | | ii ii | | | | A AH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | к па | |
| 1 | 2 Испытания и контроль исходных | 3 | 4 5 | 6 | 7 | 8 | 9 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 2 | 25 2 | 6 27 | 28 | 29 | 30 3 | 31 3 | 32 33 | 34 | 35 | 36 | 37 38 | 39 | 40 | 41 | 18 | 43 4 | 4 4 | 45 46 | 47 | 48 | 49 50 | 51 | 52 | 53 54 | 55 |
| МДК.02.02 | компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля | | | | 9 | | | 45 | | 0 | 45 | 36 | 16 | 20 | | 20 | | 0 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | ٠ | 18 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе на станках с ЧПУ | | | | дз | | | 68 | | 0 | 68 | 66 | 6 | 60 | | 60 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 66 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | Т ДЗ | | 36 72 | 36 | 0 | 36 72 | | | | | | 36 72 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 72 | | | | | | | | \perp | |
| ПП.02 ПМ.02.ЭК | Производственная практика Экзамен по профессиональному | t | \vdash | 1 | H | дз Эк | | 18 | 30 | 0 | 18 | | | | H | | 12 | 0 | 18 | | | \dashv | - | 1 | | + | \dashv | | | | 1 | \dashv | 1 | H | | + | 12 | \dashv | 18 | | | | f | - | + | \dashv |
| ПМ.03 | модулю Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и | 1 | | | | | | 216 | 0 | 0 | 216 | 122 | 22 | 100 | 0 | 100 | 72 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 (|) 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 68 (| 0 (| 0 0 | 90 | 0 | 0 4 | 36 | 0 | 0 18 | 0 |
| | технологической оснастки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из полимерных композитов | | | | | т | дз | 72 | | 0 | 72 | 70 | 10 | 60 | | 60 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 44 | | | 26 | | 2 | | | | |
| МДК.03.02 | Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов | | | | | т | дз | 54 | | 0 | 54 | 52 | 12 | 40 | | 40 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 24 | | | 28 | | 2 | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | Т | 36 | | 0 | 36 | | | | | | 36 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | 二二 | \blacksquare |
| ПП.03 ПМ.03.ЭК | Производственная практика Экзамен по профессиональному | ┢ | $\vdash \vdash$ | - | H | + | дз | 36 18 | 1 | 0 | 36 18 | - | \vdash | | \vdash | | 36 | 0 | 18 | | + | + | + | \vdash | \vdash | + | + | - | 1 | \vdash | + | + | + | H | | + | | + | - | | \vdash | + | 36 | - | 18 | - |
| пм.04 | модулю Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального | | | | | | ЭК | 600 | 144 | | 600 | 274 | 50 | 204 | 20 | 224 | 288 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 (| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 1 | 100 (| 0 (| 0 0 | 182 | 0 | 0 18 | 280 | 0 | 0 20 | 0 |
| МДК.04.01 | назначения Производство изделий из полимерных композитов различного функционального | | | | П | т | э | 222 | | 0 | 222 | 204 | 40 | 144 | 20 | 164 | | 0 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 | | | 104 | | 18 | | | | |
| МДК.04.02 | назначения Технологии сборки и ремонта изделий из полимерных | | | | | | т дз | 72 | - | 0 | 72 | 70 | 10 | 60 | | 60 | | 0 | 2 | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | 42 | | | 28 | | 2 | \dashv |
| VII 04 | композитов Учебная практика | | \vdash | | H | | т | 36 | - | 0 | 36 | - | | | | | 36 | 0 | 0 | | _ | _ | | | - | - | - | - | + | | _ | - | + | - | _ | - | - | + | - | 36 | - | - | + | - | + | _ |
| ПП.04 | Производственная практика | | | | Ш | | Д3 | | 144 | 0 | 252 | | | | | | 252 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | 252 | | 土 | 二 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | | | | | | Эк | 18 | | 0 | 18 | | | | | | | 0 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| ПМ.05 | Планирование и организация производственной деятельности | | | | | | | 162 | 0 | 0 | 162 | 68 | 34 | 14 | 20 | 20 | 72 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 (| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 (| 0 0 | 104 | 0 | 0 4 | 36 | 0 | 0 18 | 0 |
| МДК.05.01 | Управление персоналом подразделения производства изделий из полимерных композитов | | | | | | дз | 36 | | 0 | 36 | 34 | 10 | 4 | 20 | 10 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 2 | | | | |
| МДК.05.02 | Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов | | | | | Į, | дз | 36 | | 0 | 36 | 34 | 24 | 10 | | 10 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | 2 | | | | |
| УП.05 | Учебная практика | L | | | Ħ | 1 | Т | 36 | | 0 | 36 | | | | | | 36 | | 0 | | 1 | 1 | | | | # | 1 | | | | 4 | # | | | 1 | 1 | | 1 | | 36 | | | 2.5 | | 丰 | \blacksquare |
| ПП.02 ПМ.05.ЭК | Производственная практика Экзамен по профессиональному | \vdash | $\vdash \vdash$ | + | H | + | дз Эк | | 1 | 0 | 36 18 | | \vdash | | \vdash | | 36 | 0 | 0 18 | | + | + | + | + | + | \dashv | + | | - | | \dashv | + | + | \forall | + | + | \dashv | + | - | \vdash | \vdash | + | 36 | + | 10 | \dashv |
| 11M.05.3K | модулю | 1 | ll | | | - 1 | Эк | 16 | | U | 18 | l | | | | | 1 | U | 10 | | 1 | - 1 | - 1 | 1 | 1 | - 1 | 1 | | 1 | | - 1 | 1 | 1 | | | - 1 | | - 1 | | | 1 1 | 1 | | | 18 | |

| | | Ф | рмы про (по в | | гочной и семес | | ации | | | Объе | м образо | вательн | ой прогр | аммы (а | кадеми | ческих ч | ісов) | | | | | | | | | (a | зудитори | њх часо | | ределен ики, кон | | | | | | | | | абты в | семестр |) | | | | | | | \neg |
|----------------------------------|---|---------|------------------|----------|-------------------|---------|---------------|----------|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|---------|-----|--------|-------|-----------|--------|-------------|---------|----------|---------|-----------|---------------------|----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|------------------|-----------|
| | | Іку | pe II | курс | III ку | ypc I | V курс | T | | 1 | | Нагј | узка во | взаимод | ействи | и с препо | цавател | ем | | | | | I курс | | | T | | | П кур | ЭС | | | | | | Шк | урс | | | | | | | IV κ | сурс | | | \exists |
| | Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, | | 2 3 сем сем | 4 сем | | | 7 8 ем сем | | acTb | ная | вии с | уче | бным п | аудитори редмета: ам и МД | м, | Практи | | | ация*** | | 1 сем. | | | 2 0 | ем. | | 3 c | сем. | | | 4 сем. | | | 5 ce | ем. | | | 6 cer | м. | | | 7 сем. | | | | 8 сем. | | |
| Индекс | профессиональных модулей, | | Кол-во | диф. за | ачетов, | зачето | В | g. | THCT TABLE | тельная работа | тейст слем | | KHX | Æ | | IX IHH, | | ĕ | тест | | | | | Количе | ество недел | ь теоре | етическо | го обуч | ения / Ко | оличеств | о неделі | ь проме | жуточн | юй атте | естации | в фор | ме экза | мена (| ФГОС (| СПО) / | Колич | ество н | недель | ГИА | | | | |
| | МДК, практик | 4 | 6 4 | | 5 кзамен | | 5 5 | Bee | 3 том ч | Самостоя учебная | ВЗАИМО; ПОДАВАТ | ٥ | жтичес | ных и заняти | работ ов) | чебиы сцип. | ІКа | Sympa | ная ат | 17, | 0 | 0,0 | | 4,0 | 0,0 | | 16,5 | 0. | 5 | 23,0 | | 1,0 | 13 о недел | 3,0 | 1,0 | 0 | 13, | 0 | 2,0 | | 13,5 | | 0,5 | 上 | 3,5 | 1 | 1,5 | 6,0 |
| | | 0 | 2 2 | 2 | | | 1 3 | 1 | Ba Lide | g 5 | вов | Всег | 33HXTF | оратор | совых | ках у ов, до МДП | Практ | Кон | куточ | | 0 | | T | | 0 | T | | 0 | | | 0 | | Педел | 3 | | | | 10 | | T | | 3 | | \top | | 13 | | _ |
| | | • | Кол- | во дру | тих фо | рм** | - | | | | Всего | | кинони | Лабо практи | Kyp. | 3 рам едмет | = | | омея | | Ко | личес | тво акаде | мическ | их часов (А | Н - ауд | диторная | нагруз | ка, СР - | самостоя | тельная | работа | , К - ко | нсульта | ации, П | ІА - пр | омежут | очная | аттеста | ция, ГИ | IA - го | сударст | твенная | л итого | вая атте | стация) | | |
| | | 8 | | 5 | | | 10 4 | | | | | | Ле | - | | Ť | | | щ | AH | | | IA AH | CP | К П. | A Al | | К | ПА | AH C | Р К | ПА | All | CP | К | _ | AH | CP | | _ | | CP | к п | A A | H CI | _ | ПА | ГИА |
| 1 | 2 Выполнение работ по профессии | 3 | 4 5 | 6 | 7 | 8 ! | 9 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 2 | 25 : | 26 27 | 28 | 29 30 | 31 | 1 32 | 33 | 34 | 35 3 | 6 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 5 | 0 5 | 1 52 | 53 | 54 | 55 |
| ПМ.06 | рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям | | | | | | | 260 | 72 | 0 | 260 | 78 | 22 | 56 | 0 | 56 | 144 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 2 | 68 | 0 | 0 | 18 | 108 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.06.01 | Методы физико-механических испытаний композиционных и полимерных материалов | | | дз | Э | | | 98 | | 0 | 98 | 78 | 22 | 56 | | 56 | | 0 | 20 | | | | | | | | | | | 46 | | 2 | 32 | | | 18 | | | | | | | | T | T | T | П | |
| УП.06 | Учебная практика | | | | т | | | 36 | | 0 | 36 | | | | | | 36 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 士 | 士 | \pm | | |
| ПП.06 | Производственная практика | | | | ш | дз | - | 108 | 72 | 0 | 108 | | | | | | 108 | 0 | 0 | | | 4 | _ | 4 | | 4 | | | | | - | | | | | | 108 | | | _ | _ | _ | - | 4 | _ | — | Щ | _ |
| ПМ.06.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | | | | | Эк | | 18 | | 0 | 18 | | | | | | | 0 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| ПМ.07 | Выполнение работ по профессии рабочего 12601 Испытатель резиновых изделий | | | | | | | 204 | 204 | 0 | 204 | 76 | 26 | 50 | 0 | 50 | 108 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 0 | 66 | 0 | 0 | 2 | 72 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.07.01 | Технология испытания резиновых | | | т | дз | | | 78 | 78 | 0 | 78 | 76 | 26 | 50 | | 50 | | 0 | 2 | | | | | | | | | | | 46 | | | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| УП.07 | Учебная практика | | | | т | | | 36 | _ | 0 | 36 | | | | | | 36 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 工 | I | | | |
| ПП.07 | Производственная практика Экзамен по профессиональному | | | | Н | дз | | 72 | + | 0 | 72 | | | | | | 72 | 0 | 0 | | | - | _ | - | | 4 | | | | | | | | | | _ | 72 | | | | _ | _ | _ | _ | + | +- | | _ |
| ПМ.07.ЭК | модулю | | | | | Эк | | 18 | 18 | 0 | 18 | | | | | | | 0 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | 丄 | | Щ | Щ | _ |
| ПДП.00 | Производственная (преддипломная) практика | | | | | | дз* | 144 | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 44 | 4 | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттеста | ция | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| | всего: | | | | | | | 5940 | 1296 | 0 | 5580 | 4356 | 1771 | 2525 | 60 | 1612 | 1044 | 0 | 324 | 606 | 0 (| 0 | 6 840 | 0 | 0 2 | 1 57 | 8 0 | 0 | 34 | 814 | 0 | 50 | 566 | 0 | 0 | 46 | 824 | 0 | 0 | 76 5 | 82 | 0 | 0 3 | 30 59 | 90 0 | 0 | 58 | 216 |
| | Промежуточная аттестация (кол-в | во нед | ель) | | | | | 6,5 | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | 0 | ,0 | | 0 |),5 | | | 1,0 | | | 1, | 0 | | | 2,0 | | | | 0,5 | | | | 1,5 | | |
| | Каникулярное время (кол-во неде. | ль) | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 9 | | : | 2 | | | 9 | | | 2 | 2 | | | 8 | | | | 2 | | | | 0 | | |
| Государствен | ная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | дисципл аттестат | | | | я консуль: боту) | гации, пр | ромежу | очную | | 612 | | | 8 | 64 | | 6 | 12 | | | 864 | | | 50 |)4 | | | 540 |) | | | 504 | | Т | | 180 | | |
| Защита выпусн часов, 6 недели | кной квалификационной работы в вид ъ) | це дем | онастрац | ионног | о экзам | ена с 2 | 0 мая по | о 30 ию | ня 2028 | года (216 | | учебной | практик | и (ак.ч.) | | | | | | | 0 | | | | 0 | | (| 0 | | | 0 | | | 10 | 8 | | | 36 | | | | 108 | | | | 0 | | |
| | реренцированные зачеты по учебной д | цисциг | лине "Фі | изическ | сая куль | тура" ғ | не учить | ываются | в обще | м | | произво | дственно | й практи | ки (в то | м числе п | реддипл | омной) | (ак.ч.) | | 0 | | | | 0 | | (| 0 | | | 0 | | | 0 |) | | | 324 | 1 | | | 0 | | | | 468 | | |
| **т - другие (в | четов/дифференцированных зачетов. з т.ч. текущие и итоговые) формы кон | | | | | | нитываті | ъся в пр | омежут | йонго | Всего | экзамен | ов по обі | цеобразо | вательн | ому циклу | (шт.) | | | | 0 | | | | 2 | | | 1 | | | 0 | | | 0 |) | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |
| ***На проведе | о окончания освоения учебной дисцип. ение одного экзамена в учебном плане | е отво, | цится 6 ч | асов в р | рамках | общеоб | | | | | | экзамен | ов по ФГ | ос спо | (шт.) | | | | | | 0 | | | | 0 | | | 1 | | | 2 | | | 2 | 2 | | | 4 | | | | 1 | | | | 3 | | |
| | в в рамках циклов ФГОС СПО, в том вкзамену, не менее 2 часов - консульта | | | | | | | | | ов по | | диффер | енцирова | нных зач | етов (к | ол-во шт.) | | | | | 4 | | | | 6 | | | 4 | | | 6 | | | 5 | ; | | | 5 | | | | 5 | | | | 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | зачетов | (кол-во і | шт.) | | | | | | | 0 | | | | 0 | | (| 0 | | | 0 | | | 0 |) | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | |

4. Перечень комплексных форм промежуточной аттестации

| No | Семестр | Форма | Наименование учебных предметов, | |
|-----------|---------------|---------------|--|--|
| Π/Π | проведения | промежуточной | дисциплин, междисциплинарных курсов, | |
| | промежуточной | аттестации | профессиональных модулей, практик | |
| | аттестации | | | |
| 1. | 5 | Комплексный | МДК.02.01 Подготовка исходных | |
| | | экзамен | 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 | |
|--------|--|--|
| Кабине | ты: | |
| 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 | |
| Лабора | тории: | |
| 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 | |
| Спорті | івный 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 |
|-------|--|
| | Стрельові |
| Залы: | |
| 28. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 29. | Актовый зал |

| № п/п | Hamananana maranan w | Полисования инабиги прависта | A ====== (1.00=================================== |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| № П/П | Наименование помещений для | Наименование учебных предметов, | Адрес (местоположение |
| | проведения всех видов учебной | курсов, дисциплин (модулей), | помещений |
| | деятельности, предусмотренной | практики, иных видов учебной | |
| | учебным планом | деятельности, предусмотренных | |
| | 10.0 | учебным планом | |
| 1 | Кабинеты: | OVIII 00 E | T 11 |
| 1. | Кабинет химических дисциплин | ОУП.08 Биология | ул. Титова, д. 11 |
| | (№ 3) | ОУП.13 Химия | |
| | | ОП.04 Органическая химия | |
| | | ОП.08 Физика-химия и механика | |
| | 70.7 | полимерных композитов | |
| 2. | Кабинет экономических дисциплин | ОП.13 Основы экономики | ул. Титова, д. 11 |
| | (№ 4) | ОП.15 Основы предпринимательства | |
| | | и бизнес-планирования | |
| | | ОП.18 Основы финансовой | |
| | | грамотности | |
| | | МДК.05.01 Управление персоналом | |
| | | подразделения производства изделий | |
| | | из полимерных композитов | |
| 3. | Кабинет экологии, географии (№ 11) | ОУП.07 География | ул. Титова, д. 11 |
| | | ЕН.02 Экологические основы | |
| | | природопользования | |
| 4. | Кабинет общеобразовательных | ОУП.01 Русский язык | ул. Титова, д. 11 |
| | дисциплин (№ 12) | ОУП.02 Литература | |
| | | ОГСЭ.05 Психология общения | |
| | | ОГСЭ.06 Русский язык и культура | |
| | | речи | |
| 5. | Кабинет математики (№ 14) | ОУП.04 Математика | ул. Титова, д. 11 |
| | | ЕН.01 Математика | |
| 6. | Кабинет гуманитарных и социально- | ОУП.05 История | ул. Титова, д. 11 |
| | экономических дисциплин (№ 15) | ОУП.06 Обществознание | |
| | | ОГСЭ.01 Основы философии | |
| | | ОГСЭ.02 История | |
| | | ОП.17 Правовое обеспечение | |
| | | профессиональной деятельности | |
| 7. | Кабинет инженерной графики; | ОП.01 Инженерная и компьютерная | ул. Титова, д. 11 |
| | стандартизации, метрологии и | графика | |
| | сертификации (№ 16) | ОП.03 Метрология, стандартизация и | |
| | | сертификация | |
| 8. | Кабинет иностранного языка | ОУП.03 Иностранный язык | ул. Титова, д. 11 |
| | (№ 206) | ОГСЭ.03 Иностранный язык в | |
| | | профессиональной деятельности | |
| 9. | Кабинет физики, астрономии | ОУП.12 Физика | пер. Трактористов, д. 8 |
| | (№ 214) | ОП.08 Физика-химия и механика | |
| | <u>`</u> | полимерных композитов | |
| 10. | Кабинет технической механики и | ОП.06 Техническая механика | пер. Трактористов, д. 8 |
| | гидравлики (№ 305) | | ър рор. тог, д. о |
| 11. | Кабинет безопасности | ОУП.09 Основы безопасности и | пер. Короткий, д. 1 |
| | жизнедеятельности и охраны труда | защиты Родины | , д. 1 |
| | (№ 117) | ОП.14 Охрана труда | |
| | (*,- **/) | ОП.16 Безопасность | |
| | | жизнедеятельности | |
| 12. | Кабинет экономических дисциплин | ОП.20 Карьерное моделирование | пер. Короткий, д. 1 |
| | плаоино принических дисциплин | тотт. до гларверное моделирование | пор. короткии, д. I |

| № 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: | 7 11.0 1 7 Teorius ripuktriku | |
| 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 | пер. Короткий, д. 1 |
| | | 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 | |
| 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 | Наименование учебных предметов, | Адрес (местоположение) |
|-------|--|---|-------------------------|
| | проведения всех видов учебной | курсов, дисциплин (модулей), | помещений |
| | деятельности, предусмотренной | практики, иных видов учебной | |
| | учебным планом | деятельности, предусмотренных | |
| | | учебным планом | |
| | | композитов, включая методы | |
| | | неразрушающего контроля МДК.06.01 Методы физико- | |
| | | механических испытаний | |
| | | композиционных и полимерных | |
| | | материалов | |
| | | УП.06 Учебная практика | |
| 22. | Класс-лаборатория | ОП.09 Материаловедение и основы | пер. Трактористов, д. 8 |
| | материаловедения (№ 301) | технологии композитов | , , , |
| | | МДК.06.01 Методы физико- | |
| | | механических испытаний | |
| | | композиционных и полимерных | |
| | | материалов | |
| | | УП.06 Учебная практика | |
| 23. | Класс-лаборатория метрологии, | ОП.12 Контроль качества сырья, | пер. Трактористов, д. 8 |
| | стандартизации и сертификации | полуфабрикатов и готовой продукции | |
| | (№ 302) | МДК.05.02 Стандартизация, контроль | |
| | | качества и подтверждение | |
| | | соответствия | |
| | | изделий из полимерных композитов УП.05 Учебная практика | |
| | Мастерские: | F | |
| 24. | Мастерская металлообработки, | МДК.02.03 Изготовление | пер. Короткий, д. 1 |
| | обрабатывающих центров с | технологической оснастки для | |
| | программным управлением(№ 312) | производства изделий из полимерных | |
| | | композитов, в том числе на станках с | |
| | | ЧПУ | |
| | | УП.02 Учебная практика | |
| 2.5 | Спортивный комплекс: | OVIII 10 ± | m 11 |
| 25. | Спортивный зал | ОУП.10 Физическая культура | ул. Титова, д. 11 |
| 26 | Craway wwwayara a 1 a | ОГСЭ.04 Физическая культура | |
| 26. | Стадион широкого профиля с | ОУП.10 Физическая культура ОГСЭ.04 Физическая культура | пер. Короткий, д. 1 |
| 27. | элементами полосы препятствий Стрелковый тир (в любой | ОУП.09 Основы безопасности и | пер. Короткий, д. 1 |
| 41. | модификации, включая | защиты Родины | пер. короткии, д. 1 |
| | электронный) или место для | ОП.16 Безопасность | |
| | стрельбы | жизнедеятельности | |
| | Залы: | мизиодолгольности | |
| 28. | Библиотека, читальный зал с | _ | пер. Трактористов, д. 8 |
| _0. | выходом в сеть Интернет | | пер. Короткий, д. 1 |
| 29. | Актовый зал | - | пер. Трактористов, д. 8 |
| • | | | пер. Короткий, д. 1 |