

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

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

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом
(протокол от 20.12.2022 № 3)

Методическим советом
(протокол от 06.12.2022 № 4)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора
от 20.12.2022 № 301-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 квалифицированных рабочих, служащих)

по профессии

**12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов
оптических и оптико-электронных приборов и систем**

Квалификации:

Оптик-механик

Контролер оптических деталей и приборов

Оптик

Оператор вакуумных установок по нанесению покрытий на оптические детали

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Образовательная база: основное общее образование

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Период обучения: с 01.09.2023 по 30.06.2026

I курс – 2023-2024 учебный год

II курс – 2024-2025 учебный год

III курс – 2025-2026 учебный год

Екатеринбург - 2022

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Настоящий Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

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

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1573 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 23.12.2016 № 44909) (далее – ФГОС СПО);

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

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

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства 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;

Примерной основной образовательной программой по профессии 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем, разработанной Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Московской области «Красногорский колледж» (регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 12.01.09-170822);

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

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

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

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

письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих

кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

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

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

письмом ФГАУ «Федеральный институт развития образования» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)» (Одобрены Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол от 25.05.2017 № 3);

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

Уставом ГАПОУ СО «ЕПТ».

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

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня.

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 ППКРС по профессии 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем:

Общий объем образовательной программы (в академических часах)	4428 часов
Объем общеобразовательного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	2772 часа (77 недель)

В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	2052 часа (57 недель)
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла	108 часов (3 недели)
- дополнительный объем учебной нагрузки	612 часов
из них:	
- на увеличение объема вариативной части ППКРС	576 часов
- на увеличение объема государственной итоговой аттестации в рамках ППКРС	36 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	22 недели
Нормативный срок освоения ППКРС	1656 часов (46 недель)
В том числе:	
- обучение по общепрофессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 180 часов (5 недель)
- обучение по профессиональному циклу (включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию	Не менее 972 часов (27 недель)
- вариативная часть ППКРС	468 часов (13 недель)
- государственная итоговая аттестация	36 часов (1 неделя)
- самостоятельная работа	Не более 20 % от объема учебных циклов ОПОП
- учебная и производственная практики	Не менее 25 % объема профессионального цикла ОПОП
Каникулярное время	2 недели
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС	36 часов в неделю
Общий объем каникулярного времени в учебном году	Не менее 2 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППКРС (рекомендуемый)	70-85 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году	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 учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов, защите выпускной квалификационной работы.

В период обучения на II курсе в 4 семестре проводятся учебные сборы с юношами - по освоению основ военной службы, с девушками – по медицинской подготовке в рамках вариативной части учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

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

Реализация образовательной программы (отдельных ее частей) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется в учебных, 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 концентрировано), производственная практика организуется концентрировано на предприятиях города Екатеринбурга. Практика осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утвержденным приказом директора от 11.11.2020 № 273-ОД.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 77,78 %.

Объем практической подготовки в структуре образовательной программы:

общепрофессиональный цикл – 5,5 %;

профессиональный цикл – 78,3 %.

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 ППКРС

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з); письмом Департамента государственной политики в сфере среднего

профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования); письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и уточнениями указанных Рекомендаций, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол от 25.05.2017 № 3).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию технологического профиля с учетом специфики получаемой профессии.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 2052 часа обязательной аудиторной нагрузки, содержит обязательную часть (составляет 1848 часов (90,0%) аудиторной учебной нагрузки) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (составляет 204 часов (10,0%) аудиторной учебной нагрузки).

Обязательная часть включает в себя 13 учебных предметов (в том числе 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей технологическому профилю предметной области и (или) смежной с ней предметной области), предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО:

Наименование предметной области 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 (углубленный 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 (базовый уровень) 11. Биология (базовый уровень)
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	12. Физическая культура (базовый уровень) 13. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает в себя:

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

Индивидуальный проект;

Родная литература (русская);

Астрономия (базовый уровень);

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

Россия – моя история;

Введение в профессию;

Региональная экология.

Выбор обучающимися элективных курсов, обязательных для изучения, осуществляется с 01 по 07 сентября учебного года, в котором планируется их освоение.

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

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Информатика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации, а также по учебным предметам «История», «Обществознание» (по решению техникума в рамках объема учебного времени, отведенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу). В соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 3 недели – 108 часов.

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 профессии. 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.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС реализуется в объеме: 936 часов, в том числе общепрофессиональный цикл – 230 часов, профессиональный цикл – 706 часов.

Вариативная часть ППКРС направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области изготовления деталей оптических и оптико-электронных приборов и систем.

Основанием для распределения вариативной части ППКРС являются:

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

углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессионального стандарта 29.009 Оптик-механик, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.02.2017 № 156н; работодателей;

обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Свердловской области.

Объем учебной нагрузки вариативной части ППКРС использован для увеличения объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППКРС, введения новых учебных дисциплин в общепрофессиональный цикл.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части ППКРС (ак. часов)	Примечание
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	230	
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	36	Доп. содержание
ОП.06	Основы черчения	32	Нов. дисциплина
ОП.07	Физическая оптика	44	Нов. дисциплина
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	48	Нов. дисциплина
ОП.09	Основы финансовой грамотности	34	Нов. дисциплина
ОП.10	Карьерное моделирование	36	Нов. дисциплина
П.00	Профессиональный цикл	706	
ПМ.01	Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда	48	
МДК.01.01	Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей	12	Доп. содержание
ПП.01	Производственная практика	36	Доп. содержание
ПМ.02	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки	296	
МДК.02.01	Технология изготовления оптических деталей	80	Доп. содержание
УП.02	Учебная практика	72	Доп. содержание
ПП.02	Производственная практика	144	Доп. содержание
ПМ.03	Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей	242	
МДК.03.01	Технология сборки оптических узлов и приборов	52	Доп. содержание
МДК.03.02	Слесарные и слесарно-сборочные работы	46	Доп. содержание
УП.03	Учебная практика	36	Доп. содержание
ПП.03	Производственная практика	108	Доп. содержание
ПМ.04	Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов	120	
МДК.04.01	Технология приемки и контроля	48	Доп. содержание
УП.04	Учебная практика	36	Доп. содержание
ПП.04	Производственная практика	36	Доп. содержание
	Итого:	936	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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

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 ППКРС. 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, 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 профессии, локальными нормативными актами ГАПОУ СО «ЕПТ».

2. Сводные данные по бюджету времени

2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация (в форме экзамена)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		учебная	производственная				
I курс	38 (17/21)	2 (0/2)	-	1 (0/1)	-	11	52
II курс	34 (15,5/18,5)	5 (1/4)	-	2 (0,5/1,5)	-	11	52
III курс	12 (12/0)	5 (5/0)	20 (0/20)	2 (0/2)	2	2	43
Всего	84	12	20	5	2	24	147

2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (в форме экзамена)	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
		учебная	производственная					
I курс	1350	72	-	18	36	-	1476	396
II курс	1204	180	-	20	72	-	1476	396
III курс	403	180	720	29	72	72	1476	72
Всего	2957	432	720	67	180	72	4428	864

3. План учебного процесса по профессии
12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)						Объем образовательной программы (академических часов)												Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (аудиторных часов, практики, консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной работы в семестр)																																								
		I курс		II курс		III курс		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										I курс								II курс								III курс																							
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем				Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК			Практическая подготовка		Консультации	Промежуточная аттестация***	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.																																
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*									Всего	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика			Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации / Количество недель ГИА		17,0	0,0	21,0	1,0	15,5	0,5	18,5	1,5	12,0	0,0	0,0	2,0	2,0																												
		4	6	5	5	6	4											Количество недель практики																																										
		Кол-во экзаменов																0		2		1		4		5		20																																
		Кол-во других форм**																Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																																										
		10	8	7	6	6	0											АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
		ОУП.00	Общеобразовательный цикл																					2160	0	0	2160	2052	1131	921	0	0	0	108	544	0	0	0	622	0	0	36	406	0	0	18	412	0	0	54	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательная часть												1956	0	0	1956	1848	1000	848	0	0	0	108	490	0	0	0	608	0	0	36	406	0	0	18	344	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	Учебные предметы базового уровня:																																																											
ОУП.01	Русский язык	т	Э					138		0	138	120	70	50			0	18	54				66				18																																	
ОУП.02	Литература	т	т	т	дз			166		0	166	166	112	54			0	0	34				40				52					40																												
ОУП.03	Иностранный язык	т	т	т	дз			172		0	172	172	42	130			0	0	34				42				52					44																												
ОУП.04	История	т	т	т	Э			190		0	190	172	118	54			0	18	36				42				42					52			18																									
ОУП.05	Обществознание	т	т	т	Э			184		0	184	166	128	38			0	18	36				42				42					46			18																									
ОУП.06	География			т	дз			72		0	72	72	54	18			0	0									32					40																												
ОУП.07	Химия	т	дз					114		0	114	114	86	28			0	0	58				56																																					
ОУП.08	Биология				дз			48		0	48	48	24	24			0	0									48																																	
ОУП.09	Физическая культура	дз*	дз*		дз*			172		0	172	172	2	170			0	0	34				42								52																													
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности	т	дз					72		0	72	72	52	20			0	0	34				38																																					
	Учебные предметы профильного уровня:																																																											
ОУП.11	Математика	т	дз	т	Э			304		0	304	286	148	138			0	18	68				88				60					70			18																									
ОУП.12	Информатика	дз	т	Э				126		0	126	108	30	78			0	18	34				40				34				18																													
ОУП.13	Физика	дз	Э					198		0	198	180	134	46			0	18	68				112			18																																		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																											
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей																																																											
	Учебные предметы базового уровня:																																																											
ОУП.14	Индивидуальный проект	т	т					36		0	36	36	11	25			0	0	22				14																																					
ОУП.15	Родная литература (русская)					т		36		0	36	36	24	12			0	0																	36																									
ОУП.16	Астрономия				т			36		0	36	36	22	14			0	0																																										
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся																																					</																						

[illegible]

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)						Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (аудиторных часов, практики, консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной работы в семестр)																										
		I курс		II курс		III курс		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс																		
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем				Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК			Практическая подготовка		Консультации	Промежуточная аттестация***	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.																	
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*									Всего	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика			Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации / Количество недель ГИА																											
		4	6	5	5	6	4											17,0	0,0	21,0	1,0	15,5	0,5	18,5	1,5	12,0	0,0	0,0	2,0	2,0															
		Кол-во экзаменов																Количество недель практики																											
		0	2	1	3	0	4											0	2			1			4			5			20														
		Кол-во других форм**																Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																											
		10	8	7	6	6	0											АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	ГИА			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
ПП.04	Производственная практика							дз	144	36	0	144					144	0	0																										
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю							ЭК	18		0	18						0	18																									18	
ГИА	Государственная итоговая аттестация							72																																					72
ВСЕГО:								4428	936	67	4289	2933	1548	1385	254	1152	0	204	608	2	0	2	808	16	0	40	582	6	0	24	792	14	0	58	575	29	0	8	720	0	0	72	72		
Промежуточная аттестация (кол-во недель)								5,0											0,0				1,0				0,5			1,5				0,0									1,0		
Каникулярное время (кол-во недель)								24											2				9				2			9				2									0		
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен с 17 по 30 июня 2026 года (72 часа, 2 недели)												Всего	дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)								612	792				576	720					432	72												
													учебной практики (ак.ч.)								0	72				36	144					180	0												
													производственной практики (ак.ч.)								0	0				0	0					0	720												
													экзаменов (кол-во шт.)								0	2				1	3					0	4												
													дифференцированных зачетов (кол-во шт.)								4	6				5	5					6	4												
													зачетов (кол-во шт.)								0	0				0	0					0	0												

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1.	Кабинет химических дисциплин
2.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
3.	Кабинет информационных технологий
4.	Кабинет общеобразовательных дисциплин
5.	Кабинет русского языка и литературы
6.	Кабинет истории
7.	Кабинет астрономии
8.	Кабинет иностранного языка
9.	Кабинет экономических дисциплин
10.	Кабинет математики
11.	Кабинет физики
12.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
13.	Кабинет социально-экономических дисциплин
14.	Кабинет инженерной графики
15.	Кабинет охраны труда
16.	Кабинет оптики
17.	Кабинет оборудования и технологии оптических деталей
Лаборатории:	
18.	Класс-лаборатория материаловедения
19.	Лаборатория контроля оптических деталей и приборов
20.	Лаборатория вакуумных покрытий
Мастерские:	
21.	Слесарная мастерская
22.	Шлифовально-полировальная мастерская
23.	Центрировочная мастерская
Спортивный комплекс:	
24.	Спортивный зал
25.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Полигоны:	
27.	Рабочее место оптика-механика
28.	Рабочее место контролера оптических деталей
29.	Рабочее место оператора вакуумных установок по нанесению покрытий
Залы:	
30.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
31.	Актный зал

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом		Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
ОУП.00	Общеобразовательный цикл		
ОУП.01	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы (№ 213)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.02	Литература	Кабинет русского языка и литературы (№ 213)	пер. Трактористов, д.8

ОУП.03	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (№ 213а)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.04	История	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.05	Обществознание	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.06	География	Кабинет экологии, географии (№ 11)	ул. Титова, д. 11
ОУП.07	Химия	Кабинет химических дисциплин (№ 3)	ул. Титова, д. 11
ОУП.08	Биология	Кабинет экологии, географии (№ 11)	ул. Титова, д. 11
ОУП.09	Физическая культура	Спортивный зал	пер. Короткий, д. 1
ОУП.09	Физическая культура	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	пер. Короткий, д. 1
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	пер. Короткий, д. 1
ОУП.11	Математика	Кабинет математики (№ 214)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.12	Информатика	Кабинет информационных технологий (№ 132)	пер. Короткий, д. 1
ОУП.13	Физика	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.14	Индивидуальный проект	Кабинет информационных технологий (№ 132)	пер. Короткий, д. 1
ОУП.15	Родная литература (русская)	Кабинет русского языка и литературы (№ 213)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.16	Астрономия	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.17	Россия - моя история	Кабинет общеобразовательных и социальных дисциплин (№ 304)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.18	Введение в профессию	Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103)	пер. Трактористов, д.8
ОУП.19	Региональная экология	Кабинет экологии, географии (№ 11)	ул. Титова, д. 11
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (№ 213а)	пер. Трактористов, д.8
ОП.02	Материаловедение	Класс-лаборатория материаловедения (№ 301)	пер. Трактористов, д.8
ОП.03	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики (№ 306)	пер. Трактористов, д.8
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	пер. Короткий, д. 1
ОП.05	Физическая культура	Спортивный зал	пер. Короткий, д. 1
ОП.05	Физическая культура	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	пер. Короткий, д. 1
ОП.06	Основы черчения	Кабинет инженерной графики (№ 306)	пер. Трактористов, д.8
ОП.07	Физическая оптика	Кабинет физики, астрономии (№ 214) Кабинет оптики, оборудования и технологии оптических деталей	пер. Трактористов, д.8
ОП.08	Основы предпринимательской	Кабинет экономических	пер. Трактористов, д.8

	деятельности	дисциплин и менеджмента (№ 103)	
ОП.09	Основы финансовой грамотности	Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103)	пер. Трактористов, д.8
ОП.10	Карьерное моделирование	Кабинет экономических дисциплин и менеджмента (№ 103)	пер. Трактористов, д.8
П.00	Профессиональный цикл		
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда		
МДК.01.01	Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей	Кабинет оптики, оборудования и технологии оптических деталей	пер. Трактористов, д.8
МДК.01.02	Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	пер. Короткий, д. 1
УП.01	Учебная практика	Шлифовально-полировальная мастерская	пер. Трактористов, д.8
		Центрировочная мастерская	пер. Трактористов, д.8
		Полигон «Рабочее место оптика-механика»	пер. Трактористов, д.8 АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
ПП.01	Производственная практика		АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
ПМ.02	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки		
МДК.02.01	Технология изготовления оптических деталей	Кабинет оптики, оборудования и технологии оптических деталей	пер. Трактористов, д.8
		Лаборатория вакуумных покрытий	пер. Трактористов, д.8 АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
		Лаборатория контроля оптических деталей и приборов	пер. Трактористов, д.8 АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
УП.02	Учебная практика	Шлифовально-полировальная мастерская	пер. Трактористов, д.8
		Центрировочная мастерская	пер. Трактористов, д.8
		Полигон «Рабочее место оператора вакуумных установок по нанесению покрытий»	АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
ПП.02	Производственная практика		АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
ПМ.03	Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей		

МДК.03.01	Технология сборки оптических узлов и приборов	Кабинет оптики, оборудования и технологии оптических деталей	пер. Трактористов, д.8
МДК.03.02	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Слесарная мастерская	пер. Трактористов, д.8
		Полигон «Рабочее место оптика-механика»	пер. Трактористов, д.8 АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
УП.03	Учебная практика	Слесарная мастерская	пер. Трактористов, д.8
		Полигон «Рабочее место оптика-механика»	пер. Трактористов, д.8 АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
ПП.03	Производственная практика		АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
ПМ.04	Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов		
МДК.04.01	Технология приемки и контроля	Кабинет оптики, оборудования и технологии оптических деталей	пер. Трактористов, д.8
		Лаборатория контроля оптических деталей и приборов	пер. Трактористов, д.8 АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
УП.04	Учебная практика	Лаборатория контроля оптических деталей и приборов	пер. Трактористов, д.8 АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
		Полигон «Рабочее место контролера оптических деталей»	АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»
ПП.04	Производственная практика		АО «ПО «Уральский оптико-механический завод»