

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

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

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом
(протокол от 02.03.2022 № 5)

Методическим советом
(протокол от 01.03.2022 № 5)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора
от 21.03.2022 № 98-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

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Квалификация:

Оператор станков с программным управлением
Станочник широкого профиля

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Образовательная база: основное общее образование

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Период обучения: с 01.09.2022 по 30.06.2025

I курс – 2022-2023 учебный год

II курс – 2023-2024 учебный год

III курс – 2024-2025 учебный год

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 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1555 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 20.12.2016 № 44827) (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 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, разработанной государственным автономным профессиональным образовательным учреждением города Москвы Политехническим колледжем № 8 имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова (регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ 15.01.32-170404; протокол от 30.03.2017 № 1);

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 15.01.32 Оператор станков с программным управлением:

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	108 часов

общеобразовательного цикла	(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», «Техническая графика», и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

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

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских техникума (как рассредоточено, так и концентрированно), производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города Екатеринбурга. 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 82,83 %.

Объем практической подготовки в структуре образовательной программы:

общеобразовательный цикл – 1,9 %;

общепрофессиональный цикл – 22 %;

профессиональный цикл – 84,1 %.

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 1556 часов (75,8%) аудиторной учебной нагрузки) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (составляет 496 часов (24,2%) аудиторной учебной нагрузки).

Обязательная часть включает в себя 12 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)
Родной язык и родная литература	3. Родная литература (русская) (базовый уровень)
Иностранные языки	4. Иностранный язык (базовый уровень)
Общественные науки	5. История (базовый уровень)
Математика и информатика	6. Математика (углубленный уровень) 7. Информатика (углубленный уровень)
Естественные науки	8. Физика (углубленный уровень) 9. Астрономия (базовый уровень)
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	10. Физическая культура (базовый уровень) 11. Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)

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

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает в себя:

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

География (базовый уровень);
Обществознание (базовый уровень);
Химия (базовый уровень);
Биология (базовый уровень);

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

Введение в профессию;
Энергосбережение в профессии;
Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний;
Региональная экология;
История Урала.

Выбор обучающимися элективных курсов, обязательных для изучения, осуществляется с 01 по 07 сентября 2022 года.

Обоснование формирования содержания части общеобразовательного цикла учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, представлена в Обосновании вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

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: 1044 часов, в том числе общепрофессиональный цикл – 294 часа, профессиональный цикл – 750 часов.

Вариативная часть ППКРС направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области изготовления деталей на металлорежущих станках различного вида и типа.

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 профессиональных стандартов: 40.024 Наладчик шлифовальных станков, 40.026 Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением, 40.061 Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков; стандартов Ворлдскиллс Россия и оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена, чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенции № 06 «Токарные работы на станках с ЧПУ»; 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, междисциплинарных курсов в профессиональные модули профессионального цикла.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части ППКРС (академических часов)	Примечание
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	294	
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	36	Доп. содержание
ОП.05	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования	50	Нов. дисциплина
ОП.06	Допуски и технические измерения	36	Нов. дисциплина
ОП.07	Основы теории резания	54	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	750	
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	168	
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	24	Доп. содержание
УП.01	Учебная практика	36	Доп. содержание
ПП.01	Производственная практика	108	Доп. содержание
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	214	
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	34	Доп. содержание
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	72	Новый МДК
УП.02	Учебная практика	36	Доп. содержание
ПП.02	Производственная практика	72	Доп. содержание
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	368	
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	90	Доп. содержание
МДК.03.02	Изготовление деталей на лазерных металлообрабатывающих комплексах	62	Новый МДК
ПП.03	Производственная практика	216	Доп. содержание
	Итого:	1044	

Содержание вариативной части ППКРС формируется совместно с представителями работодателей. Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки

квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением является структурным компонентом ППКРС.

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 защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная квалификационная работа проводится в виде демонстрационного экзамена по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ».

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 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	39,5 (17/22,5)	-	-	1,5 (0/1,5)	-	11	52
II курс	34 (17/17)	5 (0/5)	-	2 (0/2)	-	11	52
III курс	12 (12/0)	5 (4/1)	19,5 (0/19,5)	2,5 (1/1,5)	2	2	43
Всего	85,5	10	19,5	6	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	1422	-	-	-	54	-	1476	396
II курс	1187	180	-	37	72	-	1476	396
III курс	402	180	702	30	90	72	1476	72
Всего	3011	360	702	67	216	72	4428	864

3. План учебного процесса по профессии
15.01.32 Оператор станков с программным управлением

[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	Всего во взаимодействии с преподавателем	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*										Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации / Количество недель ГИА								Количество недель практики																															
		3	7	6	4	6	4																																												
		Кол-во экзаменов																																																	
		0	3	0	4	2	3					Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)								0		0		0		5		4		20,5																					
		Кол-во других форм**																		АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	ГИА															
		10	4	7	3	0	0					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
		ОП.03	Безопасность жизнедеятельности			дз	т							82	36	4	78			74	26	48			0	4									40	2		2	34	2		2									
		ОП.04	Физическая культура					дз*		50		6	44	40	0	40			2	2																40	6	2	2												
ОП.05	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования					дз		50	50	2	48	44	16	28	14		2	2												44	2	2	2																		
ОП.06	Допуски и технические измерения			т				36	36	2	34	32	14	18	18		2	0									32	2	2																						
ОП.07	Основы теории резания			дз				54	54	3	51	48	8	40	40		1	2									48	3	1	2																					
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности					дз		48	48	3	45	42	32	10	4		1	2																42	3	1	2														
ОП.09	Основы финансовой грамотности					дз		34	34	1	33	30	20	10	4		1	2																30	1	1	2														
ОП.10	Карьерное моделирование					дз		36	36	2	34	32	16	16			0	2															32	2		2															
ПМ.00	Профессиональный цикл							1722	750	38	1684	496	142	354	354	1062	12	114	0	0	0	0	0	0	0	0	66	4	2	0	376	14	4	20	378	20	6	40	738	0	0	54	0								
ПМ.00	Профессиональные модули							1722	750	38	1684	496	142	354	354	1062	12	114	0	0	0	0	0	0	0	0	66	4	2	0	376	14	4	20	378	20	6	40	738	0	0	54	0								
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса							562	168	12	550	150	36	114	114	360	4	36	0	0	0	0	0	0	0	0	66	4	2	0	228	8	2	18	0	0	0	0	216	0	0	18	0								
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса			т	Э			184	24	12	172	150	36	114	114		4	18									66	4	2		84	8	2	18																	
УП.01	Учебная практика				дз			144	36	0	144					144	0	0													144																				
ПП.01	Производственная практика						дз	216	108	0	216					216	0	0																				216													
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю						ЭК	18		0	18						0	18																										18							
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением							442	214	10	432	156	40	116	116	234	4	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	2	0	162	8	2	20	126	0	0	18	0							
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением				т	Э		118	34	4	114	94	24	70	70		2	18													66	2	2		28	2		18													
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении					дз		72	72	6	66	62	16	46	46		2	2																62	6	2	2														
УП.02	Учебная практика				т	дз		108	36	0	108					108	0	0													36				72																
ПП.02	Производственная практика						дз	126	72	0	126					126	0	0																				126													
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю						ЭК	18		0	18						0	18																										18							

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*																																																	
		3	7	6	4	6	4																																												
		Кол-во экзаменов																																																	
		0	3	0	4	2	3																																												
		Кол-во других форм**																																																	
		10	4	7	3	0	0																																												
		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						
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса							718	368	16	702	190	66	124	124	468	4	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4	0	2	216	12	4	20	396	0	0	18	0								
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса					дз	э	170	90	12	158	136	38	98	98		2	20												46	4		2	90	8	2	18														
МДК.03.02	Изготовление деталей на лазерных металлообрабатывающих комплексах					дз		62	62	4	58	54	28	26	26		2	2															54	4	2	2															
УП.03	Учебная практика						→ дз	108		0	108					108	0	0															72			36															
ПП.03	Производственная практика						дз	360	216	0	360					360	0	0																		360															
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю						эк	18		0	18						0	18																							18										
ГИА	Государственная итоговая аттестация							72																																		72									
	ВСЕГО:							4428	1044	67	4289	2962	1444	1518	492	1062	23	242	612	0	0	0	810	0	0	54	580	17	7	8	758	20	6	80	526	30	10	46	738	0	0	54	72								
	Промежуточная аттестация (кол-во недель)							6,0											0,0				1,5			0,0			2,0			1,0							1,5												
	Каникулярное время (кол-во недель)							24											2				9			2			9			2						0													
Государственная итоговая аттестация												Всего								дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)								612				1042				684				746				504				54			
Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена с 17 по 30 июня 2025 года (72 часа, 2 недели)																				учебной практики (ак.ч.)								0				0				0				180				144				36			
*Зачеты/дифференцированные зачеты по учебной дисциплине "Физическая культура" не учитываются в общем количестве зачетов/дифференцированных зачетов.																				производственной практики (ак.ч.)								0				0				0				0				702							
***т - другие (в т.ч. текущие и итоговые) формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины, МДК, модуля, практики.																				экзаменов (кол-во шт.)								0				3				0				4				2				3			
***На проведение одного экзамена в учебном плане отводится 18 часов, в том числе не более 10 часов - самостоятельная работа студентов по подготовке к экзамену, не менее 2 часов - консультации, не более 6 часов - непосредственная сдача экзамена.																				дифференцированных зачетов (кол-во шт.)								3				6				6				4				6				4			
																				зачетов (кол-во шт.)								0				1				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 электротехники и охраны труда
15.	Кабинет технологических процессов в машиностроении
Лаборатории:	
16.	Лаборатория химии
17.	Класс-лаборатория материаловедения, метрологии и технологических процессов
18.	Класс-лаборатория управления станков с программным управлением
19.	Класс-лаборатория электротехники, электроники, автоматизации производства
Мастерские:	
20.	Мастерская обрабатывающих центров с программным управлением
21.	Механическая мастерская по обработке металлов
Спортивный комплекс:	
22.	Спортивный зал
23.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
24.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
25.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26.	Актный зал

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом	Адрес (местоположение) помещений
Кабинеты:			
1.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.03 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
2.	Кабинет иностранного языка (№ 223)	ОУП.04 Иностранный язык	пер. Короткий, д. 1
3.	Кабинет информационных технологий (№ 132)	ОУП.10 Информатика ОУП.12.ЭК Индивидуальный проект	пер. Короткий, д. 1
4.	Кабинет истории (№ 214)	ОУП.05 История ОУП.19.ЭК История Урала	пер. Короткий, д. 1
5.	Кабинет математики (№ 233)	ОУП.09 Математика	пер. Короткий, д. 1
6.	Кабинет общеобразовательных дисциплин, экологических основ природопользования (№ 210)	ОУП.13 География ОУП.16 Биология ОУП.19.ЭК Региональная экология	пер. Короткий, д. 1
7.	Кабинет общеобразовательных и гуманитарных дисциплин (№ 234)	ОУП.14 Обществознание ОУП.18.ЭК Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	пер. Короткий, д. 1
8.	Кабинет русского языка и	ОУП.01 Русский язык	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
	литературы (№ 213)	ОУП.02 Литература ОУП.03 Родная литература (русская)	
9.	Кабинет технической графики (№ 306)	ОП.01 Техническая графика	пер. Трактористов, д. 8
10.	Кабинет технологических процессов в машиностроении (№ 328)	МДК.01.02 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса МДК.03.02 Изготовление деталей на лазерных металлообрабатывающих комплексах	пер. Короткий, д. 1
11.	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	ОУП.06 Астрономия ОУП.11 Физика	пер. Трактористов, д. 8
12.	Кабинет химических дисциплин (№ 3)	ОУП.15 Химия	ул. Титова, д. 11
13.	Кабинет экономических дисциплин (№ 126)	ОП.08 Основы предпринимательской деятельности ОП.09 Основы финансовой грамотности ОП.10 Карьерное моделирование	пер. Короткий, д. 1
14.	Кабинет электротехники (№ 237)	ОУП.18.ЭК Энергосбережение в профессии	пер. Короткий, д. 1
Лаборатории:			
15.	Класс-лаборатория материаловедения, метрологии и технологических процессов (№ 115)	ОУП.17.ЭК Введение в профессию ОП.02 Основы материаловедения ОП.06 Допуски и технические измерения ОП.07 Основы теории резания	пер. Короткий, д. 1
16.	Класс-лаборатория программного управления станками с ЧПУ (№ 315)	ОП.05 Общие основы программирования для автоматизированного оборудования МДК.01.02 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением МДК.02.02 Системы автоматизированного проектирования в машиностроении МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	пер. Короткий, д. 1
Мастерские:			
17.	Мастерская металлообработки	МДК.01.02 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса УП.01 Учебная практика	пер. Трактористов, д.8
18.	Мастерская металлообработки, обрабатывающих центров с программным управлением (№ 312)	МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением УП.02 Учебная практика МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса УП.03 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
Спортивный комплекс:			
19.	Спортивный зал	ОУП.07 Физическая культура ОП.04 Физическая культура	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
20.	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	ОУП.07 Физическая культура ОП.04 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
21.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности ОП.03 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
Залы:			
22.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	-	пер. Короткий, д. 1
23.	Актный зал	-	пер. Короткий, д. 1