

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

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

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом
(протокол от 07.04.2024 № 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

15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация:

Техник-технолог

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Образовательная база: основное общее образование

Период обучения: с 01.09.2024 по 30.06.2028

I курс – 2024-2025 учебный год

II курс – 2025-2026 учебный год

III курс – 2026-2027 учебный год

IV курс – 2027-2028 учебный год

Екатеринбург - 2024

1. Пояснительная записка

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

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

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

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 № 444 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 01.07.2022 № 69122) (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: 40.021 Фрезеровщик, 40.024 Наладчик шлифовальных станков, 40.026 Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением, 40.061 Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков, 40.078 Токарь, 40.089 Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением, 40.092 Станочник широкого профиля;

Проектом Примерной основной образовательной программой по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, разработанным Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением города Москвы «Московский государственный образовательный комплекс» (2022 г., в Реестре примерных ОП СПО ID - 580);

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

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

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

Уставом ГАПОУ СО «ЕПТ».

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

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

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

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

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ППСЗ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения:

Общий объем образовательной программы	5940 часов (165 недель)
Объем общеобразовательного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	1476 часов (41 неделя)
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	1458 часов
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла в форме экзамена	18 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
Нормативный срок освоения ППСЗ	4464 часа (124 недели)
В том числе:	
- дисциплины (модули), включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 2052 часов (57 недель)
- практика	Не менее 900 часов (25 недель)
- вариативная часть ППСЗ	Не менее 1296 часов (36 недель)
- государственная итоговая аттестация	216 часов (6 недель)
- самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ППСЗ

Каникулярное время	23 недели
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ	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 ППСЗ (рекомендуемый)	50-65 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	8
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	10

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

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

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

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Компьютерная графика», «Общие основы программирования», «Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин» и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

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

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

Практикоориентированность образовательной программы составляет 65,5 %.

Объем практической подготовки в структуре образовательной программы:

общеобразовательный цикл – 24,5 %;
 социально-гуманитарный – 54,5 %;
 общепрофессиональный цикл – 40,6 %;
 профессиональный цикл – 73,7 %.

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

1.3. Общеобразовательный цикл ПССЗ

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

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

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии 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 (углубленный уровень) 5. Информатика (базовый 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)
Основы безопасности и защиты Родины	12. Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)
Физическая культура	13. Физическая культура (базовый уровень)

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

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана отсутствует в связи с распределением всего количества часов общеобразовательного

цикла между обязательными учебными предметами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО.

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

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет.

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

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

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

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

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

Общеобразовательный цикл реализуется на протяжении I и II курсов обучения.

Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профильной направленности осваиваемой специальности, начиная с I курса, изучаются следующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы в соответствии с ФГОС СПО: СГ.06 «Основы финансовой грамотности», ОП.01 «Инженерная графика», ОП.03 «Материаловедение», ОП.09 «Компьютерная графика», ОП.11 «Допуски и технические измерения».

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

Общеобразовательный учебный предмет	Учебная дисциплина, МДК ФГОС СПО
Информатика	Инженерная графика Компьютерная графика
Математика	Основы финансовой грамотности Инженерная графика
Физика	Материаловедение
Химия	Материаловедение

В рамках интеграции предполагается проведение бинарных учебных занятий.

1.4. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть ППКРС реализуется в объеме: 1368 часов, в том числе социально-гуманитарный цикл – 32 часа, общепрофессиональный цикл – 374 часа, профессиональный цикл – 962 часа.

Вариативная часть ППСЗ направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области металлообрабатывающего производства в машиностроении.

Основанием для распределения вариативной части ППСЗ являются:

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

углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессионального стандарта 40.021 Фрезеровщик, 40.024 Наладчик шлифовальных станков, 40.026 Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением, 40.061 Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков, 40.078 Токарь, 40.089 Специалист по автоматизированной разработке технологий и программ для станков с числовым программным управлением, 40.092 Станочник широкого профиля; оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена и чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по профилю специальности; ключевых работодателей – профильных организаций;

обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда Свердловской области.

Объем учебной нагрузки вариативной части ППСЗ использован для увеличения объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППСЗ, введения новых учебных дисциплин в социально-гуманитарный и общепрофессиональный циклы, новых междисциплинарных курсов в профессиональные модули и новых профессиональных модулей в профессиональный цикл.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части ППСЗ (академических часов)	Примечание
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	32	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	32	Нов. дисциплина
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	374	
ОП.01	Инженерная графика	46	Доп. содержание
ОП.02	Техническая механика	30	Доп. содержание
ОП.03	Материаловедение	14	Доп. содержание
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	18	Доп. содержание
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	38	Доп. содержание
ОП.09	Компьютерная графика	54	Нов. дисциплина
ОП.10	Общие основы программирования	48	Нов. дисциплина
ОП.11	Допуски и технические измерения	32	Нов. дисциплина
ОП.12	Технологическая оснастка и технологическое оборудование	62	Нов. дисциплина
ОП.13	Карьерное моделирование	32	Нов. дисциплина
П.00	Профессиональный цикл	962	

ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	96	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	44	Доп. содержание
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	52	Доп. содержание
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	100	
МДК.02.02	Реализация технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	100	Новый МДК
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	50	
МДК.03.02	Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства	50	Новый МДК
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	72	
МДК.04.02	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	72	Новый МДК
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением, 18809 Станочник широкого профиля	644	Новый ПМ
МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	112	
МДК.06.02	Технология обработки деталей на металлорежущих станках различного типа и вида	112	
МДК.06.03	Программное управление	78	

	металлообрабатывающими лазерными комплексами		
УП.05	Учебная практика	216	
ПП.02	Производственная практика	108	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	18	
	Итого:	1368	

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 15.02.16 Технология машиностроения является структурным компонентом ППССЗ.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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

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

Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса.

Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

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

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ППССЗ.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

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

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

2.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация (экзамены) ФГОС СПО	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	41 (17/24)	-	-	-	-	-	41	11 (2/9)
II курс	36 (16/20)	5 (1/4)	-	-	-	-	41	11 (2/9)
III курс	25 (13/12)	6 (3/3)	8 (0/8)	-	3 (1/2)	-	42	10 (2/8)
IV курс	18,5 (13/5,5)	5 (4/1)	6 (0/6)	4 (0/4)	1,5 (0/1,5)	6 (0/6)	41	2 (2/0)
Всего	120,5	16	14	4	4,5	6	165	34

2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация (экзамены) ФГОС СПО	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	1476	-	-	-	-	-	1476	396
II курс	1296	180	-	-	-	-	1476	396
III курс	900	216	288	-	108	-	1512	360
IV курс	666	180	216	144	54	216	1476	72
Всего	4338	576	504	144	162	216	5940	1224

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		IV курс		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс						II курс				III курс				IV курс																									
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК	Практическая подготовка	Кол-во академических занятий	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика	Консультации	Промежуточная аттестация**	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.																								
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*								Всего	Лабораторные занятия	Лабораторные и практические занятия										Курсовые работы (проекты)	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика	Консультации	Промежуточная аттестация**	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																					
		Кол-во экзаменов											Всего во взаимодействии с преподавателем														Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации в форме экзамена (ФГОС СПО) / Количество недель ГИА																																	
		Кол-во других форм**																																																										
								Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																																																				
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	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55						
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве									314	0	0	314	152	62	60	30	90	144	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала						т	т		152		0	152	152	62	60	30	90		0	0																															80							72	
УП.05	Учебная практика									72		0	72								72	0	0																																					
ПП.05	Производственная практика									72		0	72								72	0	0																																					
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю							Эк		18		0	18									18	0	0																																				
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: 16045 Оператор станков с программным управлением, 18809 Станочник широкого профиля									644	644	0	644	302	114	188	0	188	324	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением					т	дз			112	112	0	112	112	42	70		70		0	0									32							80																							
МДК.06.02	Технология обработки деталей на металлорежущих станках различного типа и вида					т	т			112	112	0	112	112	42	70		70		0	0									32						80																								
МДК.06.03	Программное управление металлообрабатывающими лазерными комплексами					т				78	78	0	78	78	30	48		48		0	0														78																									
УП.06	Учебная практика					т	т	дз		216	216	0	216							216	0	0									36						108																							
ПП.06	Производственная практика							дз		108	108	0	108								108	0	0																																					
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю							Эк		18	18	0	18									18	0	0																																				
ЦДП.00	Производственная (преддипломная) практика									144												144																																						
ГИА	Государственная итоговая аттестация									216																																																		
ВСЕГО:										5940	1368	0	5580	4248	2049	2099	100	1868	1224	0	252	602	0	0	10	844	0	0	20	592	0	0	20	852	0	0	12	574	0	0	38	820	0	0	80	602	0	0	10	586	0	0	62	216						
Промежуточная аттестация (кол-во недель)										4,5													0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Каникулярное время (кол-во недель)										34																																																		
Государственная итоговая аттестация												Всего																																																
Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) с 20 мая по 30 июня 2028 года (216 часов, 6 недель)																																																												
*Зачеты/дифференцированные зачеты по учебной дисциплине "Физическая культура" не учитываются в общем количестве зачетов/дифференцированных зачетов.																																																												
**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.																																																												
***На проведение одного экзамена в учебном плане отводится 6 часов в рамках общеобразовательного цикла (ФГОС СОО), 18 часов в рамках циклов ФГОС СПО, 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.																																																												
дисциплины и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)																							612	864	576	720	504	504	468	252																														
учебной практики (ак.ч.)																							0	0	36	144	108	144	36	36																														
производственной практики (в том числе преддипломной) (ак.ч.)												0	0	0	0	0	0	0	0																																									
экзаменов по общеобразовательному циклу (шт.)												0	1	2	0	0	0	0	0																																									
экзаменов по ФГОС СПО (шт.)												0	0	0	0	2	4	0	3																																									
дифференцированных зачетов (кол-во шт.)												4	6	3	7	2	8	5	5																																									
зачетов (кол-во шт.)												0	0	0	0	0	0	0	0																																									

4. Перечень комплексных форм промежуточной аттестации

№ п/п	Семестр проведения промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	Наименование учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик
1.	7	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве МДК.03.02 Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства
2.	8	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования МДК.04.02 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание машиностроительного производства

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1.	Безопасность жизнедеятельности
2.	Бережливое производство
3.	Инженерная графика
4.	Материаловедение
5.	Метрология стандартизация и сертификация
6.	Охрана труда
7.	Процессы формообразования и инструменты
8.	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
9.	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10.	Техническая механика
11.	Технология машиностроения
Лаборатории:	
12.	Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
13.	Лаборатория информационных технологий в планировании производственных процессов
14.	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
15.	Лаборатория процессов формообразования, технологическая оснастка и инструментов
Мастерские:	
16.	Слесарная мастерская
17.	Участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс	
18.	Спортивный зал
19.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

20.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
21.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22.	Актовый зал

№ 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.10 Основы безопасности и защиты Родины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности ОП.07 Охрана труда	пер. Короткий, д. 1
2.	Кабинет междисциплинарных курсов, черчения, технической и инженерной графики, документационного обеспечения управления (№ 125)	ОП.01 Инженерная графика	пер. Короткий, д. 1
3.	Кабинет информационных технологий (№ 132)	ОУП.04 Информатика ОУП.14.ЭК Индивидуальный проект	пер. Короткий, д. 1
4.	Кабинет общеобразовательных дисциплин, экологических основ природопользования (№ 210)	ОУП.07 География ОУП.09 Биология	пер. Короткий, д. 1
5.	Кабинет русского языка или литературы (№ 213)	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература	пер. Короткий, д. 1
6.	Кабинет истории (№ 214)	ОУП.05 История ОУП.06 Обществознание СГ.01 История России	пер. Короткий, д. 1
7.	Кабинет иностранного языка (№ 223)	ОУП.03 Иностранный язык СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	пер. Короткий, д. 1
8.	Кабинет математики (№ 233)	ОУП.12 Математика ОП.08 Математика в профессиональной деятельности	пер. Короткий, д. 1
9.	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 235)	СГ.06 Основы финансовой грамотности ОП.13 Карьерное моделирование	пер. Короткий, д. 1
10.	Кабинет экономики отрасли и менеджмента (№ 236)	МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	пер. Короткий, д. 1
11.	Кабинет физики, астрономии (№ 214)	ОУП.13 Физика	пер. Трактористов, д. 8
12.	Кабинет инженерной графики (№ 306)	ОП.01 Инженерная графика	пер. Трактористов, д. 8
13.	Кабинет химических дисциплин (№ 3)	ОУП.08 Химия	ул. Титова, д. 11
Лаборатории:			
14.	Класс-лаборатория технической механики, материаловедения, метрологии, стандартизации, сертификации, технических измерений и технологических процессов (№ 115)	СГ.05 Основы бережливого производства ОП.02 Техническая механика ОП.03 Материаловедение ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Технология машиностроения ОП.11 Допуски и технические измерения МДК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	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
		с применением систем автоматизированного проектирования МДК.01.02 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин УП.01 Учебная практика	
15.	Класс-лаборатория вычислительной техники, информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности (№ 133)	ОП.09 Компьютерная графика ОП.10 Общие основы программирования	пер. Короткий, д. 1
16.	Класс-лаборатория программного управления станками с ЧПУ, автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ, технологического оборудования и оснастки (№ 315)	ОП.12 Технологическая оснастка и технологическое оборудование МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин МДК.02.02 Реализация технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации УП.02 Учебная практика МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве МДК.03.02 Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства УП.03 Учебная практика МДК.04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования МДК.04.02 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства УП.04 Учебная практика МДК.06.01 Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением МДК.06.02 Технология обработки деталей на металлорежущих станках различного типа и вида УП.06 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
17.	Лаборатория процессов формообразования и инструментов (№ 322)	ОП.05 Процессы формообразования и инструмент	пер. Короткий, д. 1
18.	Класс- лаборатория информатики (№ 101)	ОП.09 Компьютерная графика	пер. Трактористов, д. 8
	Мастерские:		
19.	Мастерская металлообработки, обрабатывающих центров с программным управлением (№ 312)	МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин МДК.02.02 Реализация	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
		технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации УП.02 Учебная практика МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве МДК.03.02 Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства УП.03 Учебная практика МДК.04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования МДК.04.02 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства УП.04 Учебная практика МДК.06.01 Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением МДК.06.02 Технология обработки деталей на металлорежущих станках различного типа и вида УП.06 Учебная практика	
20.	Мастерская лазерных технологий (№ 322)	МДК.06.03 Программное управление металлообрабатывающими лазерными комплексами УП.06 Учебная практика	пер. Короткий, д. 1
	Спортивный комплекс:		
21.	Спортивный зал	ОУП.11 Физическая культура СГ.04 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
26.	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	ОУП.11 Физическая культура СГ.04 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
27.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	ОУП.10 Основы безопасности и защиты Родины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
	Залы:		
28.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	-	пер. Трактористов, д. 8 пер. Короткий, д. 1
29.	Актовый зал	-	пер. Трактористов, д. 8 пер. Короткий, д. 1