

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

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

СОГЛАСОВАН

Педагогическим советом  
(протокол от 07.06.2024 № 7)

Методическим советом  
(протокол от 04.06.2024 № 7)



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного  
учреждения Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
(программы подготовки 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:** 1 год 10 месяцев

**Образовательная база:** основное общее образование

**Период обучения:** с 01.09.2024 по 30.06.2026

I курс – 2024-2025 учебный год

II курс – 2025-2026 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, методическими рекомендациями:

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;

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: 40.024 Наладчик шлифовальных станков, 40.026 Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением, 40.061 Оператор автоматических и полуавтоматических станков и линий станков;

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);

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 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 ОПОП по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением:

<b>Общий объем образовательной программы</b>	<b>2952 часа (82 недели)</b>
<b>Объем общеобразовательного цикла</b> (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	<b>1476 часов (41 неделя)</b>
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
<b>Нормативный срок освоения ППКРС (обязательная учебная нагрузка)</b>	<b>1476 часов (41неделя)</b>
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, промежуточную аттестацию	Не менее 972 часов (27 недель)
- вариативная часть ППКРС	288 часов (8 недель)
- учебная и производственная практика	Не менее 25 % объема профессионального цикла ОПОП
- государственная итоговая аттестация	36 часов (1 неделя)
- самостоятельная работа	Не более 20 % от

	объема учебных циклов ОПОП
Каникулярное время	13 недель
Объем учебных занятий и практики	Не более 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 ППКРС (рекомендуемый)	70-85 %
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

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 I курсе во 2 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»), 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 80,76 %.

Объем практической подготовки в структуре образовательной программы:

общеобразовательный цикл – 24,5 %;

общепрофессиональный цикл – 36,4 %;

профессиональный цикл – 82,5 %.

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; 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 профессии.

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 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.

Общеобразовательный цикл реализуется на протяжении всего периода обучения.

Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профильной направленности осваиваемой профессии, начиная с 1 курса, изучаются следующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы в соответствии с ФГОС СПО: ОП.01 «Техническая графика», ОП.02 «Основы материаловедения», ОП.05 «Общие основы программирования для автоматизированного оборудования», ОП.06 «Допуски и технические измерения», ОП.07 «Основы теории резания», МДК.01.01 «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».

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

Общеобразовательный учебный предмет	Учебная дисциплина ФГОС СПО
Иностранный язык	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования
Информатика	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением
Математика	Основы финансовой грамотности и

	предпринимательской деятельности
Физика	Основы материаловедения Допуски и технические измерения

В рамках интеграции предполагается проведение бинарных учебных занятий.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС реализуется в объеме: 288 часов, в том числе общепрофессиональный цикл – 128 часов, профессиональный цикл – 160 часов.

Вариативная часть ППКРС направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций выпускников в области металлообработки.

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; оценочных материалов для проведения демонстрационного экзамена и чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»; ключевых работодателей – профильных организаций;

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 (в части практики) 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
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>128</b>	
ОП.05	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования	32	Нов. дисциплина
ОП.06	Допуски и технические измерения	32	Нов. дисциплина
ОП.07	Основы теории резания	32	Нов. дисциплина
ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	32	Нов. дисциплина
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>160</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса</b>	<b>36</b>	
ПП.01	Производственная практика	36	Доп. содержание
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением</b>	<b>32</b>	
МДК.02.02	Системы автоматизированного	32	Новый МДК

	проектирования в машиностроении		
<b>ПМ.03</b>	<b>Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса</b>	<b>92</b>	
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	10	Доп. содержание
МДК.03.02	Изготовление деталей на лазерных металлообрабатывающих комплексах	46	Новый МДК
ПП.03	Производственная практика	36	Доп. содержание
	<b>Итого:</b>	<b>288</b>	

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 демонстрационного экзамена.

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 (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)	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
I курс	40,7 (17/23,7)	-	-	0,3 (0/0,3)	-	41	11 (2/9)
II курс	19,5 (12,7/6,8)	8 (4/4)	11 (0/11)	1,5 (0,3/1,2)	1 (0/1)	41	2 (2/0)
Всего	60,2	8	11	1,8	1	82	13

### 2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация (экзамены по ФГОС СПО)	Государственная итоговая аттестация	Всего	Каникулы
I курс	1465,2	-	-	10,8	-	1476	396
II курс	702	288	396	54	36	1476	72
Всего	2167,2	288	396	64,8	36	2952	468

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

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		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Консультации	Промежуточная аттестация**	I курс				II курс											
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.					Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК		Практическая подготовка		1 сем.	2 сем.			3 сем.	4 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 / В т.ч. количество часов промежуточной аттестации в форме экзамена / Количество недель ГИА	17,0	0,0	24,0	12,0	13,0	12,0	8,0	42,0	1,0			
		Кол-во экзаменов												Количество недель практики																			
		Кол-во других форм**								Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																							
		9	9	9	3					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
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>					<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>1442</b>	<b>731</b>	<b>711</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>602</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>Обязательная часть</b>					<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>1442</b>	<b>731</b>	<b>711</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>602</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	<b>Учебные предметы базового уровня:</b>																																
ОУП.01	Русский язык	т	Э			72		0	72	66	30	36	12		0	6	32				34			6									
ОУП.02	Литература	т	т	т		108		0	108	108	54	54	14		0	0	34				42				32								
ОУП.03	Иностранный язык	т	т			72		0	72	72	0	72	20		0	0	32				40												
ОУП.04	Информатика	т	т	дз		108		0	108	106	26	80	52		0	2	34				42				30			2					
ОУП.05	История	т	т	т	дз	136		0	136	134	90	44	10		0	2	34				44				34				22		2		
ОУП.06	Обществознание		т	т		72		0	72	72	36	36	18		0	0					40				32								
ОУП.07	География		т	т		72		0	72	72	42	30	16		0	0					40				32								
ОУП.08	Химия	т	т			72		0	72	72	26	46	20		0	0	32				40												
ОУП.09	Биология			т	т	72		0	72	72	42	30	12		0	0									40			32					
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	дз				68		0	68	66	20	46	10		0	2	66			2													
ОУП.11	Физическая культура	дз*	дз*			72		0	72	68	10	58	20		0	4	32			2	36			2									
	<b>Учебные предметы углубленного уровня:</b>																																
ОУП.12	Математика	дз	дз	Э		340		0	340	330	220	110	56		0	10	102			2	144			2	84			6					
ОУП.13	Физика	т	дз	Э		180		0	180	172	126	46	88		0	8	62				86			2	24			6					
ОУП.14.ЭК	<b>Индивидуальный проект</b>	т	т			32		0	32	32	9	23	14		0	0	18				14												
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>308</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>308</b>	<b>290</b>	<b>102</b>	<b>188</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
ОП.01	Техническая графика	дз				42		0	42	40	10	30	30		0	2	40			2													
ОП.02	Основы материаловедения	дз				42		0	42	40	30	10	10		0	2	40			2													
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности		дз			52		0	52	50	10	40			0	2					50			2									
ОП.04	Физическая культура			дз*	дз*	44		0	44	40	4	36			0	4								22			2	18			2		
ОП.05	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования	т	дз			32	32	0	32	30	8	22	22		0	2	12				18			2									
ОП.06	Допуски и технические измерения	дз				32	32	0	32	30	12	18	18		0	2	30			2													
ОП.07	Основы теории резания		дз			32	32	0	32	30	8	22	22		0	2					30			2									
ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			т		32	32	0	32	30	20	10	10		0	2												30			2		

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		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Консультации	Промежуточная аттестация***	I курс				II курс													
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.					Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК			Практическая подготовка		1 сем.			2 сем.	3 сем.	4 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 / В т.ч. количество часов промежуточной аттестации в форме экзамена / Количество недель ГИА																				
		5	5	3	7	Кол-во экзаменов									17,0	0,0	24,0	12,0	13,0	12,0	8,0	42,0	1,0												
		Кол-во других форм**				Количество недель практики										Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																			
		9	9	9	3	0				0				4				15																	
		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
П.00	Профессиональный цикл					1132	160	0	1132	396	146	250	250	684	0	52	0	0	0	0	140	0	0	6	264	0	0	2	676	0	0	44	0		
ПМ.00	Профессиональные модули					1132	160	0	1132	396	146	250	250	684	0	52	0	0	0	0	140	0	0	6	264	0	0	2	676	0	0	44	0		
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса					424	36	0	424	154	54	100	100	252	0	18	0	0	0	0	62	0	0	0	86	0	0	0	258	0	0	18	0		
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса		т	т	Э	160		0	160	154	54	100	100		0	6					62				50				42			6			
УП.01	Учебная практика			т	дз	108		0	108					108	0	0									36				72						
ПП.01	Производственная практика				дз	144	36	0	144					144	0	0												144							
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				ЭК	12		0	12						0	12																	12		
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением					272	32	0	272	108	38	70	70	144	0	20	0	0	0	0	78	0	0	6	102	0	0	2	72	0	0	12	0		
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением				Э	84		0	84	78	28	50	50		0	6					78			6											
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении			т		32	32	0	32	30	10	20	20		0	2									30			2							
УП.02	Учебная практика				дз	72		0	72					72	0	0									72										
ПП.02	Производственная практика				дз	72		0	72					72	0	0												72							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				ЭК	12		0	12						0	12																		12	
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса					436	92	0	436	134	54	80	80	288	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	346	0	0	14	0		
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса			т	дз	90	10	0	90	88	32	56	56		0	2									40				48				2		
МДК.03.02	Изготовление деталей на лазерных металлообрабатывающих комплексах				т	46	46	0	46	46	22	24	24		0	0												46							
УП.03	Учебная практика				дз	108		0	108					108	0	0									36				72						
ПП.03	Производственная практика				дз	180	36	0	180					180	0	0												180							
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				ЭК	12		0	12						0	12																		12	
ГИА	Государственная итоговая аттестация					36																												36	
	<b>ВСЕГО:</b>					<b>2952</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>2916</b>	<b>2128</b>	<b>979</b>	<b>1149</b>	<b>724</b>	<b>684</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>594</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>778</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>36</b>		



#### 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.	-	-	-

В процессе реализации образовательной программы данный перечень может быть изменен.

#### 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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
<b>Лаборатории:</b>	
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
<b>Мастерские:</b>	
20.	Мастерская обрабатывающих центров с программным управлением
21.	Механическая мастерская по обработке металлов
<b>Спортивный комплекс</b>	
22.	Спортивный зал
23.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
24.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
25.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26.	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
<b>Кабинеты:</b>			
1.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда (№ 117)	ОУП.10 Основы безопасности и защиты Родины ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
2.	Кабинет иностранного языка (№ 223)	ОУП.03 Иностранный язык	пер. Короткий, д. 1
3.	Кабинет информационных технологий (№ 132)	ОУП.04 Информатика ОУП.14.ЭК Индивидуальный проект	пер. Короткий, д. 1
4.	Кабинет истории (№ 214)	ОУП.05 История	пер. Короткий, д. 1
5.	Кабинет математики (№ 233)	ОУП.12 Математика	пер. Короткий, д. 1
6.	Кабинет общеобразовательных дисциплин, экологических основ природопользования (№ 210)	ОУП.07 География ОУП.09 Биология	пер. Короткий, д. 1
7.	Кабинет социально-экономических дисциплин (№ 235)	ОУП.06 Обществознание	пер. Короткий, д. 1
8.	Кабинет русского языка и литературы (№ 213)	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература	пер. Короткий, д. 1
9.	Кабинет технической графики (№ 306)	ОП.01Техническая 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.13 Физика	пер. Трактористов, д. 8
12.	Кабинет химических дисциплин (№ 3)	ОУП.08 Химия	ул. Титова, д. 11
14.	Кабинет экономических дисциплин (№ 126)	ОП.08 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	пер. Короткий, д. 1
<b>Лаборатории:</b>			
15.	Класс-лаборатория материаловедения, метрологии и технологических процессов (№ 115)	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	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
		стадиям технологического процесса	
	<b>Мастерские:</b>		
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
	<b>Спортивный комплекс:</b>		
19.	Спортивный зал	ОУП.11 Физическая культура ОП.05 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
20.	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	ОУП.11 Физическая культура ОП.05 Физическая культура	пер. Короткий, д. 1
21.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	ОУП.11 Основы безопасности и защиты Родины ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	пер. Короткий, д. 1
	<b>Залы:</b>		
22.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	-	пер. Короткий, д. 1
23.	Актный зал	-	пер. Короткий, д. 1