

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

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

СОГЛАСОВАН

Методическим советом
(протокол от 14.01.2020 № 5)

УТВЕРЖДЕН

Приказом директора
от 02.03.2020 № 67-ОД
(в редакции приказа
от 02.02.2021 № 32/1-ОД)



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

(новая редакция)

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: технический

Период обучения: с 01.09.2020 по 30.06.2023

I курс – 2020-2021 учебный год

II курс – 2021-2022 учебный год

III курс – 2022-2023 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) в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

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 образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;

Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968;

Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291;

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 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».

При составлении учебного плана также использовалась Примерная основная профессиональная образовательная программа (программа подготовки квалифицированных

рабочих, служащих) по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, разработанная Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением города Москвы Политехническим колледжем № 8 имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова (2017 г.).

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:

Общий объем образовательной программы (в академических часах)	4428 часов
Объем общеобразовательного учебного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	2772 часа (77 недель)
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла	2052 часа (57 недель)
- промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла	108 часов (3 недели)
- дополнительный объем учебной нагрузки	612 часов
из них:	
- на увеличение объема вариативной части ОПОП	576 часов
- на увеличение объема государственной итоговой аттестации в рамках ОПОП	36 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	22 недели
Нормативный срок освоения ОПОП	1656 часов (46 недель)
В том числе:	
- обучение по общепрофессиональному учебному 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 учебному 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 ОПОП	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 ОПОП	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 ОПОП (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 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 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», «Техническая графика», и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

В учебном плане предусмотрена учебная и производственная практика. Учебная практика проводится концентрированно в учебно-производственных мастерских техникума, производственная практика организуется концентрированно на предприятиях города Екатеринбурга. Практика осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практики студентов ГАПОУ СО «ЕПТ».

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 82,21 %.

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 учебный цикл

Общеобразовательный учебный 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, 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 учебный цикл учебного плана составляет 2160 академических часов, в том числе 2052 часа - учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), 108 часов - промежуточная аттестация.

Общеобразовательный учебный цикл предусматривает изучение обязательных учебных дисциплин:

- общих учебных дисциплин для включения во все учебные планы;
- учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных дисциплин, курсов по выбору обучающихся.

Аудиторные часы (2052 ч.) распределены следующим образом:

1950 часов – общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей, в том числе, базовые и профильные учебные дисциплины) в соответствии с профилем получаемого профессионального образования (технический);

102 часа – дополнительные учебные дисциплины общеобразовательного цикла, в том числе: «Основы права» / «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» (34 часа), «Энергосбережение в профессии» (34 часа), «Введение в профессию» (34 часов).

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются на базовом и профильном уровнях с учетом профиля осваиваемой специальности среднего профессионального образования. На профильном уровне реализуются учебные дисциплины «Математика», «Информатика», «Физика».

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

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

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию (в соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 на промежуточную аттестацию по общеобразовательному учебному циклу отводится 3 недели – 108 часов).

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «История», «Обществознание», профильным учебным дисциплинам «Математика», «Информатика», «Физика».

В рамках освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами I курса индивидуального проекта.

Индивидуальный проект представляет собой учебный проект, выполняемый студентами в рамках одной или нескольких общеобразовательных учебных дисциплин.

Проектная деятельность является одной из форм организации образовательного процесса и самостоятельной внеаудиторной работы студентов, направлена на повышение качества образования.

Выполнение индивидуального проекта является обязательным для каждого студента. Индивидуальный проект выполняется студентом в течение учебного года в рамках времени, отведенного учебным планом на самостоятельную внеаудиторную работу по учебным

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

Руководителем проекта может являться как преподаватель общеобразовательной учебной дисциплины, так и куратор учебной группы, педагог дополнительного образования, педагог-психолог, социальный педагог, в том числе сотрудник иной образовательной организации (общего или высшего образования).

Проект может быть только индивидуальным, должен иметь предметную, метапредметную, межпредметную направленность.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы составляет 1044 часа, в том числе общепрофессиональный цикл – 258 часов, профессиональный цикл – 786 часов.

Распределение часов внутри циклов отражено в плане учебного процесса в соответствии с Обоснованием вариативной части основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

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 дисциплин.

Промежуточная аттестация по учебным 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 дисциплин. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения 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.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ГАПОУ СО «ЕПТ».

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. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968, 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 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	33 (17/16)	6 (0/6)	-	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	84,5	11	19,5	6	2	24	147

2.2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по 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	1153	216	-	35	72	-	1476	396
III курс	402	180	702	30	90	72	1476	72
Всего	2977	396	702	65	216	72	4428	864

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

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, 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 дисциплинам и МДК			Практика	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												17,0		0,0		22,5		1,5		17,0		0,0		16,0		2,0		12,0		1,0		0,0		1,5		2,0	
		3	7	6	4	6	4										Количество недель практического обучения												0		0		6		4		20,5																	
		Кол-во экзаменов																		0				0				6				4				20,5																		
		Кол-во других форм**																																																				
		10	2	8	2	1	0																																															
		1	2						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											
		ОУД.00	Общеобразовательный цикл						2160	0	0	2160	2052	1356	696	0	0	108	612	0	0	0	810	0	0	54	324	0	0	0	272	0	0	54	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Общие учебные дисциплины																																																					
	Базовые учебные дисциплины:																																																					
ОУД.01	Русский язык	т	Э				132		0	132	114	74	40		0	18	58				56			18																														
ОУД.02	Литература	т	дз				166		0	166	166	146	20		0	0	68				98																																	
ОУД.03	Родной язык (русский)			т			34		0	34	34	24	10		0	0								34																														
ОУД.04	Родная литература (русская)			т			34		0	34	34	24	10		0	0								34																														
ОУД.05	Иностранный язык	т	т	т	дз		172		0	172	172	128	44		0	0	34				46				54			38																										
ОУД.06	История	т	т	т	Э		188		0	188	170	120	50		0	18	34				46				38			52		18																								
ОУД.07	Физическая культура	дз*	дз*	дз*	дз*		172		0	172	172	2	170		0	0	34				46				34			58																										
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	т	дз				72		0	72	72	52	20		0	0	34				38																																	
	Профильные учебные дисциплины:																																																					
ОУД.09	Математика	т	дз	т	Э		304		0	304	286	226	60		0	18	44				62				94			86		18																								
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																																																					
	Базовые учебные дисциплины:																																																					
ОУД.10	Химия	т	дз				114		0	114	114	86	28		0	0	58				56																																	
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	т	дз	т	Э		172		0	172	154	116	38		0	18	34				46			36			38			18																								
ОУД.12	Астрономия			дз			34		0	34	34	24	10		0	0					34																																	
ОУД.13	Биология	дз					34		0	34	34	24	10		0	0	34																																					
ОУД.14	География	т	дз				72		0	72	72	54	18		0	0	36				36																																	
ОУД.15	Экология			дз			34		0	34	34	24	10		0	0					34																																	
	Профильные учебные дисциплины:																																																					
ОУД.16	Информатика	т	Э				126		0	126	108	30	78		0	18	42				66			18																														
ОУД.17	Физика	дз	Э				198		0	198	180	134	46		0	18	68				112			18																														
	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся																																																					
ОУД.18	Основы права / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний					дз		34		0	34	34	24	10		0	0													34																								
ОУД.19	Энергосбережение в профессии		дз					34		0	34	34	20	14		0	0				34																																	
ОУД.20	Введение в профессию	дз						34		0	34	34	24	10		0	0	34																																				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл						438	258	27	411	382	162	220	0	11	18	0	0	0	0	0	0	0	0	192	13	5	8	78	4	2	4	112	10	4	6	0	0	0	0	0	0	0											
ОП.01	Техническая графика			дз			42		4	38	36	6	30		0	2								36	4		2																											
ОП.02	Основы материаловедения			дз			42		2	40	36	26	10		2	2								36	2	2	2																											
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																		

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, 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 дисциплинам и МДК						1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.																														
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*									Обязательная аудиторная по учебным дисциплинам и МДК						Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации / Количество недель ГИА																																								
		3	7	6	4	6	4										17,0 0,0 22,5 1,5 17,0 0,0 16,0 2,0 12,0 1,0 0,0 1,5 2,0																																								
		Кол-во экзаменов															Количество недель практического обучения																																								
		0	3	0	4	2	3				0 0 0 6 4 20,5																																														
		Кол-во других форм**									Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																																														
		10	2	8	2	1	0				АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	ГИА																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43													
		ОП.05	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования					дз		50	50	2	48	44	16	28		2	2													44	2	2	2																						
		ОП.06	Допуски и технические измерения			т				36	36	2	34	32	14	18		2	0									32	2	2																											
ОП.07	Основы теории резания			дз				54	54	3	51	48	22	26		1	2									48	3	1	2																												
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности					дз		48	48	3	45	42	32	10		1	2																42	3	1	2																					
ОП.09	Основы финансовой грамотности					дз		34	34	1	33	30	20	10		1	2																30	1	1	2																					
П.00	Профессиональный цикл							1758	786	38	1720	496	158	338	1098	12	114	0	0	0	0	0	0	0	0	64	4	2	0	412	14	4	20	380	20	6	40	738	0	0	54	0															
ПМ.00	Профессиональные модули							1758	786	38	1720	496	158	338	1098	12	114	0	0	0	0	0	0	0	64	4	2	0	412	14	4	20	380	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	52	98	360	4	36	0	0	0	0	0	0	0	64	4	2	0	230	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	52	98		4	18									64	4	2		86	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	234	4	38	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		2	18													66	2	2		28	2		18																				
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении				дз			72	72	6	66	62	16	46		2	2																	62	6	2	2																				
УП.02	Учебная практика					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, 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 дисциплинам и МДК						1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.																				
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*									Всего			Лекционно-теоретических занятий			Лабораторных и практических занятий			Практика		Консультации		Промежуточная аттестация***		Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации / Количество недель ГИА																					
		3	7	6	4	6	4																			17,0	0,0	22,5	1,5	17,0	0,0	16,0	2,0	12,0	1,0	0,0	1,5	2,0									
		Кол-во экзаменов																								Количество недель практического обучения																					
		0	3	0	4	2	3				0		0		0		6		4		20,5																										
		Кол-во других форм**									Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																																				
		10	2	8	2	1	0				АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	АН	СР	К	ПА	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					
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса							754	404	16	738	190	66	124	504	4	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	4	0	2	218	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		2	20												44	4		2	92	8	2	18										
МДК.03.02	Изготовление деталей на лазерных металлообрабатывающих комплексах						дз		62	62	4	58	54	28	26		2	2															54	4	2	2											
УП.03	Учебная практика					т	дз	144	36	0	144					144	0	0												36			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	65	4291	2930	1676	1254	1098	23	240	612	0	0	0	810	0	0	54	580	17	7	8	762	18	6	78	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						612				864				612				648				468				54			
Защита выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена с 17 по 30 июня 2023 года (72 часа, 2 недели)																		учебной практики (ак.ч.)						0				0				0				216				144				36			
																		производственной практики (ак.ч.)						0				0				0				0				702							
																		экзаменов (кол-во шт.)						0				3				0				4				2				3			
																		дифференцированных зачетов (кол-во шт.)						3				7				6				4				6				4			
																		зачетов (кол-во шт.)						0				0				0				0				0				0			
*Зачеты/дифференцированные зачеты по учебной дисциплине "Физическая культура" не учитываются в общем количестве зачетов/дифференцированных зачетов. ** - текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины, МДК, модуля. ***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.																																															

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.