### минобрнауки россии

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"□

			УТВЕРЖДАЮ
План принят у	ученым советом□	Дир	ектор института профессионального образования $\square$
Протокол №	om <b>)</b>	/ЧЕБНЫЙ ПЛАН	Сьянова Т.Ю. 🗆
			20 г.
	программы подг	отовки квалифицированных рабочих, служащих	
	15.01.38		
		-наладчик металлообрабатывающих станков зования при реализации программы среднего общег Профиль СОО: технологический	о образования: технологический□
Кафедра:	<u>Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске</u>		
Квалификация:	оператор-наладчик металлообрабатывающих станков	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения		Образовательный стандарт (ФГОС) № 8	62 от 15.11.2023
	образования по ОП: 1 г. 10 м.  В вания при приеме на обучение: основное общее образование		
Виды деятельн	ости	СОГЛАСОВАНО	
∕Ізготовление разлі	ичных деталей на токарных станках (по выбору)		
Наладка оборудова иправлением (по вы	ания и изготовление различных деталей на токарных станках с программным ыбору)	Заместитель директора по учебной работе	/ Полуэктова Н.С./

Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным

управлением (по выбору)

## Календарный учебный график

Mec	c	Сентя	абрь		5	Ok	стябр		2		Ноя	брь		Į	Цека	абрь		4	Ян	вар		믺	Фе	вралі	,	4	N	Чарт		2	A	прел	ь	8		Ма	ій			Июн	Њ		2	V	1юль	,	2		Авг	уст	
Числа	1-7	71	1	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	i.	24 - 30	١.	8 - 14	- 1	22 - 28	29 -	5 - 11	-	19 - 25	26 -	2 - 8	771	16 - 22	2.2	·   '	.   '	- 2	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1,	3-14	-	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16		24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 2	25 2	6 2	7 28	8 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41 4	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					У	У	У	У					П	П	П		Э	К	К						У	/ y	/ У	<i>'</i>						П	П	П	П	П			Э	Γ	=	=	=	=	=	=	=	=	

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	ИПОГО
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	16	23	39	9	14	23	62
У	Учебная практика				4	3	7	7
П	Производственная практика				3	5	8	8
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	4
Γ	Государственная итоговая аттестация					1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Ито	го	19	33	52	19	24	43	95

Индекс  ОО.ОБЩЕОБРА  ОУД  ОУД.01  ОУД.02  ОУД.03	Русский язык	Экза мен 11122 2	Зачет оц	eтc д	Crimos	10- I		онт.	Лек Л	Паб Пр	ип	СР	Конс	ПАтт	Обяз. Вар.		Конт. Ле	Семестр					Конт.		лаб П			ПАтт	Итого	Конт.	Лек	тр 3 [9 неді Пр Сі		нс ПАтт	Итого	Конт. п.	еместр 4 ек Пр		Конс	ПАТТ
<b>ОО.ОБЩЕОБР</b> ОУД ОУД.01 ОУД.02	АЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ Обязательные учебные дисциплины Русский язык	мен	OL OL	ь Д	емко	сть пл	ану р		iek J	iao iib																													KOHC I	
оуд оуд.01 оуд.02	Обязательные учебные дисциплины Русский язык	11122						_							часть часть	Итого	pao.				Конс ПА		раб.						VIIOIO	раб.		rip G	- NO	11411		pa6.	ı ilb	UP.	َ لِلْتُ	
ОУД.01 ОУД.02	Русский язык		122	22 111				385 €		16 707					100% 0%					10			812					30											_	
0УД.02	•		122 22	22 11	11					16 707	32		<b>13</b>	59	1476	612	573 28		268	10	7 2 2 6		812	361	6 43	39	22 6	30											_	
оуд.03	Литература	1	2	! 1	72				28 32	36 70			2	6	72 105	72 34	66 28 33 13		36 20		_	1 71	69	19	5	i0		2											-	
	Математика	12			240				69	156			5	10	240	72	67 28		36			5 168		41	12		2	5												
ОУД.04 ОУД.05	Иностранный язык Информатика	2	2	! 1	_			79 104	42	79 60			2	7	82 111	34 34	33 33 9		33 24	_		1 48		33	4	16	2	6	_				-						-	_
оуд.06	Физика	12			172					16 32	1		4	12	172	72	66 42		12			5 100		66		10	2	6											_	
0УД.07	Киния		2	_	_				40	38				2	80	32	31 19		12		_	1 48		21		!6		1											_	
ОУД.08 ОУД.09	Биология История		2	_					50	28 24				2	128	32 34	31 19 33 29		12 4		1	_		31 72		.6		2											-	
0УД.10	Обществознание		2		1 78		78	76	56	20				2	78	32	31 25	i	6			1 46		31		.4		1												
ОУД.11 ОУД.12	География Физическая культура		1 2	_	66 80				40	24 74				2	66 80	66 34	64 40 33 2		24 31			1 46	45	2		13		1											_	_
оуд.12 оуд.13	Основы безопасности и защиты Родины			_	1 80				38	40				2	80	32	31 19		12			1 48		19		18		1											-	
дуд	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору		22	1	L 102	2 1	02	67	41	26	32			3	102	32	21 15	;	6	10	1	L 70	46	26	2	:0	22	2												
ДУД.01	Основы профессиональной деятельности		2	1	1 56		56	22	16	6	32			2	56	32	21 15		6	10	1	1 24	1	1			22	1												
KB.01	Курсы по выбору		2		46 46				<b>25</b> 25	20 20				1	46 46							46 46		<b>25</b>	2	1 <b>0</b>		1												_
KB.02	Физика и техника Прикладная механика		2		46				25	20				1	46							46		25		10		1											-	-
	иональная подготовка							382 3		1022		34	12		1000 476																	430 16				814 2				32
СГ.Социально СГ.01	-гуманитарный цикл История России		3		264			240 34	94 24	146 10		6		18 2	220 44 38											-			38		38 24	64 4 10 2		2		138 5	6 82	2	_	10
CF.02	Иностранный язык в профессиональной		4					32		32				4	36				$\Box$							T				18		18	$\top$	2	16	14	14			2
CF.03	деятельности Безопасность жизнедеятельности		3	+	36		36	32	12	20	1	2		2	36				+		+					+			36	32	12	20 2	2	2		+		+ +	-+	$\dashv$
СГ.04	Физическая культура		3 4		36		36	32	4	28				4	36											1				18	2	16		2	16		! 12		=	2
CT.05 CT.06	Основы бережливого производства Основы финансовой грамотности		4	4	37			_	15 17	20 16		2	$\vdash$	2	37 37			-	$\vdash$			_				+		$\vdash$					+	-	37 37	35 1 33 1	5 20 7 16			2
СГ.07	Основы права и предпринимательства			4	1 44		44	42	22	20		Ė		2	44																		士		44	42 2	2 20			2
<b>ОП.Общепроф</b> ОП.01	рессиональный цикл				258			230 1 34	110	118		12	2		120 138 38														140 38	122 34	56 18	64 8 16 2		2 10	118	108 5	4 54	4		6
OП.01	Материаловедение Техническое черчение		3	_	38		_	_	10	16 24		2		2	38											+				34		16 2 24 2	_	2					-	
0П.03	Технические измерения, допуски и посадки	3			44		_	_	14	20		4	2	4	44															36	14	20 4	1 2	_						
ОП.04 ОП.05	Охрана труда Основы электротехники		4	3	3 50 44			_	30 28	16 10		4		4 2	50 44				$\vdash$	_						+			20	18	14	4	-	2	30 44		6 12 8 10			2
оп.06	Цифровые технологии в профессиональной		4		44	_			10	32				2	44																				44		0 32			2
П.Профессион	сфере нальный цикл							376 1		722		16	10		624 294														358	344	36	302 4	1 (	5 10						16
ПМ.01	Изготовление различных деталей на фрезерных станках	33		3	3 208	8 2	08 1	198	20	174		4	4	6	208														208	198	20	174 4		6						
мдк.01.01	Изготовление различных деталей на фрезерных станках	3*			58	: :	58	52	20	30		4	2	2	58														58	52	20	30 4	: :	2 2						
уП.01.01	Учебная практика (фрезерная универсальная)			3	3 72		72	72		72					72											1			72	72		72							_	
пп.01.01	Производственная практика (фрезерная					_	-	72		72					72											+			-	72		72							-	-
ПМ.01(K)	универсальная) Экзамен по модулю	3*		-	6			2		12			2	4	6			-								_			6	2		12		2 4					_	_
HPLOI(K)	Наладка оборудования и изготовление	,						-					2	-	0											_				-			+	- 7					_	
ПМ.02	различных деталей на токарных станках с программным управлением	344		33	44 348	8 3	48 3	334	54	276		6	4	8	198 150														150	146	16	128	1	2 4	198	188 3	8 148	6	2	4
	Наладка оборудования и изготовление											_		_												_													_	
мдк.02.01	различных деталей на токарных станках с программным управлением	4*			86				38	40		6		2	86																				86	78 3	8 40	6		2
МДК.02.02 УП.02.01	Изготовление деталей на токарных станках Учебная практика (токарная с ЧПУ)	3			42			38	16	20 36			2	4	36														42	38	16	20	- 1	2 4	36	36	36		_	_
уп.02.02	Учебная практика (токарная универсальная)			3				72		72					72											_			72	72		72			30	30	30		_	
				_	_	_												+								-									-		-		-	-
ΠΠ.02.01	Производственная практика (токарная с ЧПУ) Производственная практика (токарная			_	72	_		72		72					72			-								_									72	72	72		_	_
ПП.02.02	универсальная)			3				36	_	36					36				$\sqcup$							4			36	36		36	_					$\sqcup$	_	
ПМ.02(K)	Экзамен по модулю	4*			4	+	4	2					2	2	4			+								-									4	2			2	2
ПМ.03	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением	44		4	4 162	2 1	62 1	152	38	112		6	2	4	162																				162	152 3	8 112	6	2	4
мдк.03.01	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с	4*		1	86		86	78	38	40		6	l T	2	86				T					Ī				l T		Ī	Ī				86	78 3	8 40	6		2
уП.03.01	программным управлением Учебная практика (фрезерная с ЧПУ)		$\vdash$	-	1 36			36		36					36				$\vdash$				$\vdash$			+							+		36	36	36	+		
лп.03.01	Производственная практика (фрезерная с ЧПУ)			4				36	-	36	1				36				$\vdash$							$^{\dagger}$							+		36	36	36		-+	-
ПМ.03(K)	Экзамен по модулю	4*		+	4		_	2	-	-	+		2	2	4			-	$\vdash$		+					+				$\dashv$			+	-	4	2	-	+	2	2
	Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно- фрезерно -																																							
ПМ.04	расточных станков с числовым программным управлением	4	4	4	4 200	0 2	00 1	192	32	160				8	56 144																				200	192 3	2 160			8
МДК.04.01	Изготовление деталей различной сложности на сверлильно-фрезерно-расточных станках с ЧПУ с приводным инструментом		4		86		86	84	32	52				2	56 30																				86	84 3	2 52			2
уП.04.01	Учебная практика				36					36					36											1									36		36		_	
ПП.04.01 ПМ.04(K)	Производственная практика Квалификационный экзамен	4	+	- 1	72		72 6	/2	-+	72	1			6	72 6			1	$\vdash$				+		-	+							+	-	72 6	72	72	+ +	$\rightarrow$	6
ГИА.Государст	твенная итоговая аттестация				36	:	36	36		36					36																				36		36			
ГИА.01	Демонстрационный экзамен  Итого акад.часов (без факультативов)				36		36	767 9	97	36 16 1729		3.4	25	110	36 66.94% 33.06%	612	573 20	R 10	268	10	7 2	9 864	812	361	6 4	39	22 6	30	612	568	130	430 44	6 .	2 28	36 864		36		4	32
	ЭКЗАМЕН (Эк)				295	-   2	JUE   Z	.01   5	,,,,	.5 1/29	32		20	119	oo.54 /0 33.05%	012	013   Z8		3	10	,   2	004	012	301	3	-5	0	JU	012	JU0	100	3	_   8	,   20	004	014 2	3	10		JE .
	ЗАЧЕТ (3a) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (3aO)				_											<u> </u>			1						2 7	_						4					3			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.	.час/нед	1)															36			3	6			36			36			36			36			36			36
	Контактная работа (акад.час/нед)																	35	5.38						35.05	_						34.23					34.7			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	МДК.01.01 Изготовление различных деталей на фрезерных станках	2	1
	ПМ.01(К) Экзамен по модулю	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.02.01 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением	2	2
	ПМ.02(К) Экзамен по модулю	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.03.01 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением	2	2
	ПМ.03(К) Экзамен по модулю	2	2

# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Учебные аудиторых рассенные удисципин  1 Общеобразовательных дисциплин  2 Социально-гуманитарных дисциплин  3 Иностранного языка в профессиональной деятельности  4 Технического черчения  5 Информатики и цифровых технологий  6 Базопасности жизнедеятельности и охраны труда  Лаборатории:  1 Материаловедения и технических измерений  2 Программного управления станками с ЧПУ  материаловедения и технических измерений  2 Программного управления станками с ЧПУ  материаловедения универсальная  1 Токарная универсальная  2 Фрезерная универсальная  1 Токарная универсальная  1 Токарная универсальная  2 Фрезерная универсальная  1 Токарная универсальная  1 Токарная универсальная  1 Токарная универсальная  2 Отверная универсальная  3 Токарный цех с ЧПУ  Стортивый токарный цех с ЧПУ  Стортивый зап  Токарная универсальная зап  Токарная универсальная  3 Токарный зап  Токарная универсальная  4 Фрезерная универсальная  5 Токарная универсальная  6 Токарная универсальная  7 Токарная универсальная  8 Токарнай цех с ЧПУ  Стортивый зап  Токарнай цех с ЧПУ  Стортивый зап  Токарнай цех с ЧПУ  Токарнай цех с ЧПУ  Токарнай цех с ЧПУ  Токарнай цех с ЧПУ  Токарная универсальная  Токарнай цех с ЧПУ  Токарнай цех с ЧПУ	Νō	Наименование
2 Социально-гуманитарных дисциплин  3 Иностранного языка в профессиональной деятельности  4 Технического черчения  5 Информатики и цифровых технологий  6 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда  Лаборатории:  1 Материаловедения и технических измерений  2 Программного управления станками с ЧПУ  Мастерские / Зоны по видам работ:  1 Токарная универсальная  2 Фрезерная универсальная  3 Токарная универсальная  4 Фрезерный цех с ЧПУ  Спортивный комплекс:  1 Спортивный комплекс:  1 Спортивный комплекс:  1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	Учебные ауди	тории:
3 Иностранного языка в профессиональной деятельности 4 Технического черчения 5 Информатики и цифровых технологий 6 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Лаборатории: 1 Материаловедения и технических измерений 2 Программного управления станками с ЧПУ Мастерские / Зоны по видам работ: 1 Токарная универсальная 2 Фрезерная универсальная 3 Токарная универсальная 3 Токарный цех с ЧПУ 4 Фрезерный цех с ЧПУ Cпортивный комплекс: 1 Спортивный комплекс: 1 Спортивный зал Залы: 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	Общеобразовательных дисциплин
4 Технического черчения 5 Информатики и цифровых технологий 6 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Лаборатории: 1 Материаловедения и технических измерений 2 Программного управления станками с ЧПУ Мастерские / Зоны по видам работ: 1 Токарная универсальная 2 Фрезерная универсальная 3 Токарный цех с ЧПУ 4 Фрезерный цех с ЧПУ Спортивный комплекс: 1 Спортивный комплекс: 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	2	Социально-гуманитарных дисциплин
5 Информатики и цифровых технологий 6 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Лаборатории:  1 Материаловедения и технических измерений 2 Программного управления станками с ЧПУ Мастерские / Зоны по видам работ: 1 Токарная универсальная 2 Фрезерная универсальная 3 Токарная универсальная 4 Фрезерный цех с ЧПУ 4 Фрезерный цех с ЧПУ Спортивный комплекс: 1 Спортивный зал Залы: 5 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	3	Иностранного языка в профессиональной деятельности
б Безопасности жизнедеятельности и охраны труда  Лаборатории:  1 Материаловедения и технических измерений  2 Программного управления станками с ЧПУ  Мастерские / Зоны по видам работ:  1 Токарная универсальная  2 Фрезерная универсальная  3 Токарнай цех с ЧПУ  4 Фрезерный цех с ЧПУ  Спортивный комплекс:  1 Спортивный комплекс:  5 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	4	Технического черчения
Лаборатории:  1 Материаловедения и технических измерений 2 Программного управления станками с ЧПУ  Мастерские / Зынь по видам работ: 1 Токарная универсальная 2 Фрезерная универсальная 3 Токарный цех с ЧПУ 4 Фрезерный цех с ЧПУ  Спортивный кыплекс: 1 Спортивный зал  Залы:  5 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	5	Информатики и цифровых технологий
1     Материаловедения и технических измерений       2     Программного управления станками с ЧПУ       Мастерские / Зоны по видам работ:       1     Токарная универсальная       2     Фрезерная универсальная       3     Токарный цех с ЧПУ       4     Фрезерный цех с ЧПУ       Спортивный комплекс:     1       1     Спортивный зал       Залы:     3       1     Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
2 Программного управления станками с ЧПУ  Мастерские / Зоны по видам работ:  1 Токарная универсальная  2 Фрезерная универсальная  3 Токарный цех с ЧПУ  4 Фрезерный цех с ЧПУ  Спортивный комплекс:  1 Спортивный зал  Залы:  1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	Лаборатории	
Мастерские / Зоны по видам работ: 1 Токарная универсальная 2 Фрезерная универсальная 3 Токарный цех с ЧПУ 4 Фрезерный цех с ЧПУ Спортивный комплекс: 1 Спортивный зал Залы: 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	Материаловедения и технических измерений
1     Токарная универсальная       2     Фрезерная универсальная       3     Токарный цех с ЧПУ       4     Фрезерный цех с ЧПУ       Спортивный комплекс:       1     Спортивный зал       Залы:       1     Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	2	Программного управления станками с ЧПУ
2 Фрезерная универсальная 3 Токарный цех с ЧПУ 4 Фрезерный цех с ЧПУ  Спортивный комплекс: 1 Спортивный зал  Залы: 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	Мастерские /	Зоны по видам работ:
3 Токарный цех с ЧПУ 4 Фрезерный цех с ЧПУ Спортивный комплекс: 1 Спортивный зал  Залы: 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	Токарная универсальная
4 Фрезерный цех с ЧПУ  Спортивный комплекс: 1 Спортивный зал  Залы: 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	2	Фрезерная универсальная
Спортивный комплекс:  1 Спортивный зал  Залы:  1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	3	Токарный цех с ЧПУ
1 Спортивный зал  Залы: 1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	4	Фрезерный цех с ЧПУ
Залы:  1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	Спортивный н	сомплекс:
1 Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	1	Спортивный зал
Aumanu V aan	Залы:	
2 Актовый зал	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	Актовый зал

#### Пояснения к учебному плану

- 1. Учебный план по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15 ноября 2023, № 862 (зарегистрирован в Минюсте РФ 15 декабря 2023, регистрационный № 76434), Примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, № 413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный № 24480), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023, № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный № 74776).
- 2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 1 год 10 месяцев 30 июня. Продолжительность учебной недели шестидневная, продолжительность учебного занятия 45 минут.
- 3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
- 4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
- 5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 36 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
- 6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов (в том числе комплексных) и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов 10, не включая зачеты по физической культуре. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
- 7. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
- 8. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 34 часа (2,4%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
- 9. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя во выбранной теме с учетом получаемой профессии в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике.
- 10. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения профессии СПО.
- 11. Содержание образовательной программы конкретизировано определением направленности ОП путем ориентации на следующие виды деятельности (по выбору): изготовление различных деталей на фрезерных станках, наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением

(фрезерные работы).

- 12. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением.
- 13. По завершению освоения профессиональных модулей ПМ.01 Изготовление различных деталей на фрезерных станках, ПМ.02 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением, ПМ.03 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением проводится экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением проводится квалификационный экзамен, направленный на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
- 14. Вариативная часть образовательной программы в объеме 476 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор сверлильно-фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением (144 часа) и общепрофессиональную дисциплину ОП.06 Цифровые технологии в профессиональной сфере (44 часа), а также дисциплин/МДК/практики, направленных на развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

СГ.07 Основы права и предпринимательства - 44 часа;

ОП.04 Охрана труда - 50 часов;

ОП.05 Основы электротехники - 44 часа;

ПМ.02 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением - 150 часов.

Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет более 50% от общего объема вариативной части образовательной программы.

- 15. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 20%. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.
- 16. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в форме практической подготовки. Учебная практика, как правило, проводится в учебных мастерских колледжа в объеме 36 часов в неделю. Производственная практика проводится в объеме 36 часов в неделю в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике
- 17. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.