

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

Станкостроительный колледж

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.08

Технология машиностроения

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 8 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 350 от 18.04.2014

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				29 - 5	Июнь			27 - 2	Август													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	=	=	=	=	=	Э	Э											К	К					Э	Э																																	
II					Э	Э												К	К				Э	Э			У	У	У	У	У	У	У	У																								
III						Э	Э	У	У	У	У		П	П	П	П		К	К		Э	Э	Э																																			
IV				Э	Э		У	У	У	П	П			Э	Э	Э		К	К		П	П	П	П	П				Э					Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	32 3/6	30	28	13 3/6	104
У	Учебная практика		7 3/6	4	2 3/6	14
П	Производственная практика (по профилю специальности)			4	7	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)				4	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	4 3/6	4 3/6	6	6	21
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы				4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы				2	2
К	Каникулы	10	10	10	2	32
Итого		47	52	52	41	192

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Макс. уч. нагр.				Закрепленная кафедра														
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			4482	4482	772	640	3710	2206	3132	1350	1216	1165	1342	759		
ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																			738	738	58	46	680	532	642	96	314	154	192	78		
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4			4	60	60	11	8	49	14	57	3				60	1	Социальных и правовых дисциплин												
+	ОГСЭ.02	История		1		1	60	60	8	8	52	14	57	3	60				1	Социальных и правовых дисциплин												
+	ОГСЭ.03	Иностраный язык		4		1234	206	206	23	16	183	170	196	10	76	58	60	12	2	Гуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		4		4	332	332	6	4	326	312	332		98	96	132	6	1	Социальных и правовых дисциплин												
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		1		1	80	80	10	10	70	22		80	80				2	Гуманитарных дисциплин												
ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный цикл																			264	264	46	46	218	127	168	96	264					
+	ЕН.01	Математика	1			1	144	144	20	20	124	60	112	32	144				3	Естественнонаучных и												
+	ЕН.02	Информатика		1			72	72	14	14	58	44	56	16	72				3	Естественнонаучных и												
+	ЕН.03	Программное математическое обеспечение		1			48	48	12	12	36	23		48	48				3	Естественнонаучных и												
П.00.Профессиональный цикл																			3480	3480	668	548	2812	1547	2322	1158	638	1011	1150	681		
ОП.00.Общепрофессиональные дисциплины																			2454	2454	434	372	2020	980	1428	1026	638	963	736	117		
+	ОП.01	Инженерная графика		1		11	216	216	32	32	184	132	140	76	216				5	Общепрофессиональных дисциплин												
+	ОП.02	Компьютерная графика		2			96	96	20	16	76	68	62	34		96			5	Общепрофессиональных дисциплин												
+	ОП.03	Техническая механика	2	1		12	240	240	36	32	204	70	156	84	110	130			5	Общепрофессиональных дисциплин												
+	ОП.04	Материаловедение	1			11	144	144	22	22	122	44	96	48	144				5	Общепрофессиональных дисциплин												
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	2			2	96	96	17	14	79	30	64	32		96			6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего												
+	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	2			22	233	233	45	38	188	91	150	83		233			6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего												
+	ОП.07	Технологическое оборудование	3	2		23	272	272	60	50	212	106	174	98		160	112		6	Технологии машиностроения и												
+	ОП.08	Технология машиностроения	3	2	3	23	198	198	43	36	155	71	126	72		88	110		6	Технологии машиностроения и												
+	ОП.09	Технологическая оснастка	3			3	112	112	19	16	93	26	70	42			112		6	Технологии машиностроения и												
+	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	3			3	108	108	21	18	87	34	72	36			108		6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего												
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			78	78	16	12	62	49	48	30			78		6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего												
+	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	3			33	216	216	34	28	182	90	132	84			216		8	Экономических дисциплин												
+	ОП.13	Охрана труда		4		4	54	54	11	8	43	19	36	18				54	5	Общепрофессиональных дисциплин												
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		2		2	102	102	10	8	92	37	102			102			1	Социальных и правовых дисциплин												
+	ОП.15	Электротехника и электроника	1			1	168	168	24	24	144	58		168	168				5	Общепрофессиональных дисциплин												
+	ОП.16	Автоматизация производства		2		2	58	58	12	10	46	28		58	58				5	Общепрофессиональных дисциплин												
+	ОП.17	Документационное обеспечение управления	4			4	63	63	12	8	51	27		63				63	8	Экономических дисциплин												
ПМ.Профессиональные модули																			1026	1026	234	176	792	567	894	132		48	414	564		
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	44	3344	44	344	531	531	130	102	401	294	462	69			414	117														
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4	3	4*	34	291	291	68	54	223	146	254	37			234	57	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего												
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		34	4*	4	240	240	62	48	178	148	208	32			180	60	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства												
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4			108	108			108	108						108	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего												
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	4																6	Технологии машиностроения и												
+	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	4	44	4	4	201	201	42	32	159	105	173	28				201														

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет оц.	КП	ДКР	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		4	4	4	201	201	42	32	159	<u>105</u>	173	28					201	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4			72	72			72	<u>72</u>	72						72	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																	6	Технологии машиностроения и
+	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	4	4444		4	246	246	53	36	193	144	211	35					246		
+	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей		4			144	144	30	20	114	<u>91</u>	124	20					144	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		4		4	102	102	23	16	79	<u>53</u>	87	15					102	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
+	УП.03.01	Учебная практика		4*			90	90			90	<u>90</u>	90						90	6	Технологии машиностроения и
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4*			72	72			72	<u>72</u>	72						72	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																	6	Технологии машиностроения и
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	233		2	48	48	9	6	39	24	48				48				
+	МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций		2		2	48	48	9	6	39	<u>24</u>	48				48			6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
+	УП.04.01	Учебная практика		3			414	414			414	<u>414</u>	414				270	144		6	Технологии машиностроения и
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3			144	144			144	<u>144</u>	144					144		6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	3																	6	Технологии машиностроения и
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)		4			144	144			144	<u>144</u>	144						144	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216		216	216					216			
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта					144	144	144	144		<u>144</u>	144						144	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта					72	72	72	72		<u>72</u>	72						72	6	Технологии машиностроения и металлообрабатывающего

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.rlx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная
Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	
1165	160	70	36	54		36	969	1342	160	64	14	70	12	36	1146	759	160	50	18	50	42	60	539	
154	4			4		2	148	192	4			4		2	186	78	14	8		6		8	56	
																60	8	6		2		3	49	1
																								1
58	4			4		2	52	60	4			4		2	54	12	4			4		3	5	2
96							96	132							132	6	2	2				2	2	1
																								2
																								3
																								3
																								3
1011	156	70	36	50		34	821	1150	156	64	14	66	12	34	960	681	146	42	18	44	42	52	483	
963	150	68	36	46		31	782	736	116	46	14	44	12	24	596	117	16	8		8		7	94	
																								5
96	16	2		14		4	76																	5
130	20	12	6	2		4	106																	5
																								5
96	14	8		6		3	79																	6
233	38	16	6	16		7	188																	6
160	28	10	18			6	126	112	22	8	14			4	86									6
88	16	12		4		3	69	110	20	4		4	12	4	86									6
								112	16	8		8		3	93									6
								108	18	8		10		3	87									6
								78	12	4		8		4	62									6
								216	28	14		14		6	182									8
																54	8	4		4		3	43	5
102	8	4		4		2	92																	1
																								5
58	10	4	6			2	46																	5
																63	8	4		4		4	51	8
48	6	2		4		3	39	414	40	18		22		10	364	564	130	34	18	36	42	45	389	
								414	40	18		22		10	364	117	62	12		20	30	18	37	
								234	26	12		14		6	202	57	28	8		6	14	8	21	6
								180	14	6		8		4	162	60	34	4		14	16	10	16	6
																108							108	6
																								6
																201	32	10		10	12	10	159	

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.rlx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закреп ленная	
Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР		Код
																201	32	10		10	12	10	159	6	
																72							72	6	
																								6	
																246	36	12	18	6			17	193	
																144	20	6	14			10	114	6	
																102	16	6	4	6		7	79	6	
																90							90	6	
																72							72	6	
																								6	
48	6	2		4		3	39																		
48	6	2		4		3	39																	6	
270							270	144							144									6	
								144							144									6	
																								6	
																144							144	6	
																216	216			216					
																144	144			144				6	
																72	72			72				6	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Программное математическое обеспечение	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Программное математическое обеспечение	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Программное математическое обеспечение	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	ПК
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	ПК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	ПК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	ПК
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ЕН.03	Программное математическое обеспечение	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	ПК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	ПК
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	
ЕН.03	Программное математическое обеспечение	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ОП.17	Документационное обеспечение управления	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	ПК
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ПК
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ОП.16	Автоматизация производства	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	
ПК 4.1	Проверять техническое состояние универсального токарно-винторезного станка, выбирать стандартную технологическую оснастку и подготавливать станок к работе.	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПК 4.2	Выполнять токарную обработку заготовок на универсальном токарно-винторезном станке с применением стандартного режущего инструмента и универсальных приспособлений	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Компьютерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	
ОП.07	Технологическое оборудование	
ОП.08	Технология машиностроения	
ОП.09	Технологическая оснастка	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	
ОП.13	Охрана труда	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Электротехника и электроника	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.2
ЕН.01	Математика	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2; ПК 4.2
ЕН.02	Информатика	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2
ЕН.03	Программное математическое обеспечение	ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.3
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.03	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.04	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.13	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.15	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.16	Автоматизация производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.17	Документационное обеспечение управления	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.2
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1165										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1165												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			33.77												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
	Обязательная нагрузка			5.34												
	Во взаимодействии с преподавателем			6.54												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1165	196	70	36	54		36	969		ТО: 30 Э: 4 1/2			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДКР	58	6			4		2	52			2	1234	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		96							96			1	1234	
3	ОП.02	Компьютерная графика	ЗаО	96	20	2		14		4	76			5	2	
4	ОП.03	Техническая механика	Эк ДКР	130	24	12	6	2		4	106			5	12	
5	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк ДКР	96	17	8		6		3	79			6	2	
6	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Эк ДКР(2)	233	45	16	6	16		7	188			6	2	
7	ОП.07	Технологическое оборудование	ЗаО ДКР	160	34	10	18			6	126			6	23	
8	ОП.08	Технология машиностроения	ЗаО ДКР	88	19	12		4		3	69			6	23	
9	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО ДКР	102	10	4		4		2	92			1	2	
10	ОП.16	Автоматизация производства	ЗаО ДКР	58	12	4	6			2	46			5	2	
11	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЗаО ДКР	48	9	2		4		3	39				2	
12	МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	ЗаО ДКР	48	9	2		4		3	39			6	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(6) ДКР(10)												
ПРАКТИКИ		(План)		270							270		7 1/2			
	УП.04.01	Учебная практика		270							270		7 1/2	6	23	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
КАНИКУЛЫ													10			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1342										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1342												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39.48												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
	Обязательная нагрузка			5.72												
	Во взаимодействии с преподавателем			7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1342	196	64	14	70	12	36	1146		ТО: 28 Э: 6			
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДКР	60	6			4		2	54			2	1234	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		132							132			1	1234	
3	ОП.07	Технологическое оборудование	Эк ДКР	112	26	8	14			4	86			6	23	
4	ОП.08	Технология машиностроения	Эк КП ДКР	110	24	4		4	12	4	86			6	23	
5	ОП.09	Технологическая оснастка	Эк ДКР	112	19	8		8		3	93			6	3	
6	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	Эк ДКР	108	21	8		10		3	87			6	3	
7	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	78	16	4		8		4	62			6	3	
8	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Эк ДКР(2)	216	34	14		14		6	182			8	3	
9	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ЗаО(2) ДКР	414	50	18		22		10	364				34	
10	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ЗаО ДКР	234	32	12		14		6	202			6	34	
11	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ЗаО	180	18	6		8		4	162			6	34	
12	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО(2)												2	
13	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк											6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) ЗаО(3) КП ДКР(8)													
ПРАКТИКИ			(План)	288							288		8			
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	144							144		4	6	23	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144							144		4	6	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													
КАНИКУЛЫ													10			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов												Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				759											35		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				759													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38.93													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
	Обязательная нагрузка			11.86													
	Во взаимодействии с преподавателем			16.3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				759	220	50	18	50	42	60	539		ТО: 13 1/2 Э: 6				
1	ОГСЭ.01	Основы философии	Эк ДКР	60	11	6		2		3	49			1	4		
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ЗаО ДКР	12	7			4		3	5			2	1234		
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО ДКР	6	4	2				2	2			1	1234		
4	ОП.13	Охрана труда	ЗаО ДКР	54	11	4		4		3	43			5	4		
5	ОП.17	Документационное обеспечение управления	Эк ДКР	63	12	4		4		4	51			8	4		
6	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Эк(2) ЗаО(2) КП(2) ДКР(2)	117	80	12		20	30	18	37				34		
7	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Эк КП ДКР	57	36	8		6	14	8	21			6	34		
8	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ЗаО КП ДКР	60	44	4		14	16	10	16			6	34		
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк											6			
10	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Эк ЗаО(2) КП ДКР	201	42	10		10	12	10	159				4		
11	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ЗаО КП ДКР	201	42	10		10	12	10	159			6	4		
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк											6			
13	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Эк ЗаО(4) ДКР	246	53	12	18	6		17	193				4		
14	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ЗаО	144	30	6	14			10	114			6	4		
15	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ЗаО ДКР	102	23	6	4	6		7	79			6	4		
16	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк											6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) ЗаО(5) КП(2) ДКР(8)														
ПРАКТИКИ			(План)		486						486		13 1/2				
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	90							90		2 1/2	6	4		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	108							108		3	6	4		
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72							72		2	6	4		
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72							72		2	6	4		
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ЗаО	144							144		4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	216		216					2				
	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта		144	144			144					4	6	4		
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта		72	72			72					2	6	4		
КАНИКУЛЫ													2				

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		60
+	ОГСЭ.02	История	1		60
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	1		76
			2		58
			3		60
			4		12
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		98
			2		96
			3		132
			4		6
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	1		80

ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный цикл

+	ЕН.01	Математика	1		144
+	ЕН.02	Информатика	1		72
+	ЕН.03	Программное математическое обеспечение	1		48

ОП.00.Общепрофессиональные дисциплины

+	ОП.01	Инженерная графика	1		216
+	ОП.02	Компьютерная графика	2		96
+	ОП.03	Техническая механика	1		110
			2		130
+	ОП.04	Материаловедение	1		144
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	2		96
+	ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	2		233
+	ОП.07	Технологическое оборудование	2		160
			3		112
+	ОП.08	Технология машиностроения	2		88
			3		110
+	ОП.09	Технологическая оснастка	3		112
+	ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	3		108

Объем практической подготовки (акад. час)							
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>14</u>			<u>2</u>		<u>2</u>	<u>10</u>	
<u>14</u>			<u>2</u>			<u>12</u>	
<u>65</u>			<u>4</u>			<u>61</u>	
<u>47</u>			<u>4</u>		<u>1</u>	<u>42</u>	
<u>49</u>			<u>4</u>		<u>1</u>	<u>44</u>	
<u>9</u>			<u>4</u>		<u>2</u>	<u>3</u>	
<u>92</u>						<u>92</u>	
<u>92</u>						<u>92</u>	
<u>126</u>						<u>126</u>	
<u>2</u>					<u>1</u>	<u>1</u>	
<u>22</u>			<u>4</u>			<u>18</u>	
<u>60</u>			<u>10</u>			<u>50</u>	
<u>44</u>			<u>12</u>			<u>32</u>	
<u>23</u>			<u>10</u>			<u>13</u>	
<u>132</u>			<u>26</u>			<u>106</u>	
<u>68</u>			<u>14</u>		<u>2</u>	<u>52</u>	
<u>30</u>		<u>2</u>	<u>2</u>			<u>26</u>	
<u>40</u>		<u>6</u>	<u>2</u>		<u>2</u>	<u>30</u>	
<u>44</u>		<u>8</u>				<u>36</u>	
<u>30</u>			<u>6</u>		<u>2</u>	<u>22</u>	
<u>91</u>		<u>6</u>	<u>16</u>		<u>4</u>	<u>65</u>	
<u>61</u>		<u>18</u>			<u>3</u>	<u>40</u>	
<u>45</u>		<u>14</u>			<u>2</u>	<u>29</u>	
<u>27</u>			<u>4</u>		<u>2</u>	<u>21</u>	
<u>44</u>			<u>4</u>	<u>12</u>	<u>2</u>	<u>26</u>	
<u>26</u>			<u>8</u>		<u>2</u>	<u>16</u>	
<u>34</u>			<u>10</u>		<u>2</u>	<u>22</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		78
+	ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	3		216
+	ОП.13	Охрана труда	4		54
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	2		102
+	ОП.15	Электротехника и электроника	1		168
+	ОП.16	Автоматизация производства	2		58
+	ОП.17	Документационное обеспечение управления	4		63

ПМ.Профессиональные модули

+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	3		234
			4		57
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3		180
			4		60
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		108
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	4		201
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72
+	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	4		144
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	4		102
+	УП.03.01	Учебная практика	4		90
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72
+	МДК.04.01	Технологическое оснащение токарных операций	2		48
+	УП.04.01	Учебная практика	2		270
			3		144
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3		144
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	4		144

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта	4		144
---	--------	---	---	--	-----

Объем практической подготовки (акад. час)							
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>49</u>			<u>8</u>		<u>2</u>	<u>39</u>	
<u>90</u>			<u>14</u>		<u>3</u>	<u>73</u>	
<u>19</u>			<u>4</u>		<u>2</u>	<u>13</u>	
<u>37</u>			<u>4</u>		<u>1</u>	<u>32</u>	
<u>58</u>		<u>8</u>	<u>6</u>			<u>44</u>	
<u>28</u>		<u>6</u>			<u>1</u>	<u>21</u>	
<u>27</u>			<u>4</u>		<u>2</u>	<u>21</u>	
<u>112</u>			<u>14</u>		<u>6</u>	<u>92</u>	
<u>34</u>			<u>6</u>	<u>14</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	
<u>100</u>			<u>8</u>		<u>2</u>	<u>90</u>	
<u>48</u>			<u>14</u>	<u>16</u>	<u>5</u>	<u>13</u>	
<u>108</u>						<u>108</u>	
<u>105</u>			<u>10</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>78</u>	
<u>72</u>						<u>72</u>	
<u>91</u>		<u>14</u>			<u>5</u>	<u>72</u>	
<u>53</u>		<u>4</u>	<u>6</u>		<u>4</u>	<u>39</u>	
<u>90</u>						<u>90</u>	
<u>72</u>						<u>72</u>	
<u>24</u>			<u>4</u>		<u>2</u>	<u>18</u>	
<u>270</u>						<u>270</u>	
<u>144</u>						<u>144</u>	
<u>144</u>						<u>144</u>	
<u>144</u>						<u>144</u>	
<u>144</u>						<u>144</u>	
<u>144</u>			<u>144</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	4		72
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)							
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
72			72				
3466		86	466	54	74	2786	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	1			7	1/2						
			6	+	7	1/2	9					
Учебная практика	3	1			4							
			6	+	4		9					
Учебная практика	4	1			2	1/2						
			6	+	2	1/2	15					
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			4							
			6	+	4		9			144	36	
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3							
			6	+	3		15			108	36	
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2							
			6	+	2		15			72	36	
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2							
			6	+	2		15			72	36	
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика (преддипломная)	4	1			4							
			6	+	4		15			144	36	
Итого по факту							29					
Итого по плану							29					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология машиностроения					
КП	3	1	6		
Планирование и организация работы структурного подразделения					
КП	4	1	6		
Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении					
КП	4	1	6		
Технологические процессы изготовления деталей машин					
КП	4	1	6		

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт				
	Итого по ОП	3132	3132	1350	4482	300	640	1216	1165	1342	759
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										
НОО	Начальное общее образование										
ООО	Основное общее образование										
СОО	Среднее общее образование										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3132	3132	1350	4482	300	640	1216	1165	1342	759
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	642	642	96	738	44	46	314	154	192	78
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	168	168	96	264	32	46	264			
П.00	Профессиональный цикл	2322	2322	1158	3480	224	548	638	1011	1150	681
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1428	1428	1026	2454	138	372	638	963	736	117
ПМ	Профессиональные модули	894	894	132	1026	86	176		48	414	564
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216		216	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			35.86			32.87	33.77	39.48	38.93
		Период атт.									
		Период гос.эк.									
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			6.16			4.93	5.34	5.72	11.86
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	3	6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	6	5	10
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР)						10	10	8	8

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный дифференцированный зачет	4	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
Вид	Наименование	Курс	Семестр
КП	Комплексный курсовой проект	4	1
	<i>МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин</i>	<i>4</i>	<i>1</i>
	<i>МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении</i>	<i>4</i>	<i>1</i>

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.rlx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем обязательной нагрузки за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязательной нагрузки за учебный год (акад.час/год)	27

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	6
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Социальных и правовых дисциплин
2		Гуманитарных дисциплин
3		Естественнонаучных и математических дисциплин
4		Информационных систем и программирования
5		Общепрофессиональных дисциплин
6		Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства
7		Бухгалтерских дисциплин
8		Экономических дисциплин

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Технологии машиностроения
9	Курсового и дипломного проектирования
10	Методический
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Технической механики
2	Материаловедения
3	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Технологического оборудования и оснастки
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
8	Электротехники, электроники и автоматизации производства
9	Станков с ПУ и промышленных роботов
10	Технологического оборудования с ЧПУ
МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарная
2	Механическая
3	Участок станков с ЧПУ
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами

№	Наименование
3	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 350, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.07.2014 г., рег. № 33204 (с изменениями, внесенными приказом Минпросвещения России от 13.07.2021 г. №450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. №762, приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885, Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся", Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. №800 (в ред. приказа Минпросвещения России от 05.05.2022 г. №311).
2. Начало и окончание учебного года - в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Аудиторные учебные занятия проводятся в соответствии с расписаниями лабораторно-экзаменационных сессий, утвержденными в установленном порядке.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год составляет 160 академических часов.
4. Формами промежуточной аттестации являются экзамен квалификационный, экзамен, дифференцированный зачет, зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета экзаменов и зачетов по физической культуре).
5. Дифференцированные зачеты, зачеты по дисциплинам, МДК проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин, МДК в период лабораторно-экзаменационных сессий; экзамены (включая квалификационные), дифференцированные зачеты и зачеты по практике проводятся в период лабораторно-экзаменационных сессий в специально отведенные дни.
6. Формами текущего контроля успеваемости обучающихся являются опрос (устный, письменный, фронтальный, индивидуальный, групповой), тестирование, оценка выполнения практических, лабораторных, контрольных работ, курсовых проектов (работ), оценка самостоятельной работы и другие.
7. При проведении лабораторных, практических занятий, курсового проектирования, занятий по отдельным дисциплинам, МДК, практикам группы обучающихся могут делиться на подгруппы в количестве не менее 8 человек. Деление группы на подгруппы определяется педагогической нагрузкой преподавателей. На 4 курсе в рамках ПМ.01 проводится комплексный курсовой проект.
8. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные. Дни, время и место проведения консультаций определяются расписанием.
9. Практическая подготовка обучающихся при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий, а также при выполнении обучающимися домашних контрольных, курсовых и других работ в период самостоятельного изучения учебного материала. Объем учебного времени, отводимого на практическую подготовку, отражается в рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей.
10. Практическая подготовка при проведении учебной и производственной (по профилю специальности) практики организуется и реализуется обучающимися самостоятельно в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих профильных организаций. Практическая подготовка при проведении преддипломной практики реализуется в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Преддипломная практика проводится в период, предшествующий государственной итоговой аттестации. Проведение практики в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы, осуществляется на основании договоров, заключаемых между университетом и профильными организациями.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-4ср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2021

11. Обучающиеся, в рамках освоения ПМ.04, выполняют работы по профессии 19149 Токарь или по профессии, соответствующей виду его профессиональной деятельности и в соответствии с Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендованных к освоению в рамках ППССЗ (Приложение к ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения).

12. Формой проведения государственной итоговой аттестации является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

13. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренным ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (базовая подготовка).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
ПОДПИСАНО ЗАМ. ДИРЕКТОРА РССК «РТРТУ» ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Савельева Ольга Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР	07.03.24 13:52 (MSK)	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО ДИРЕКТОРОМ РССК «РГРТУ»	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Цинарева Тамара Алтыбаевна, Директор РССК «РГРТУ»	13.03.24 17:55 (MSK)	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП	14.03.24 09:51 (MSK)	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	14.03.24 09:57 (MSK)	Простая подпись
УТВЕРЖДЕНО РЕКТОРОМ РГРТУ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чиркин Михаил Викторович, Ректор	26.03.24 07:34 (MSK)	Простая подпись