



Утверждаю
Директор ГБПОУ РО "РКРИПТ"
Лепешкин Д.В.

30.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.06.2022

№ 444

Виды деятельности
ВД 1. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
ВД 2. Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
ВД 3. Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ВД 4. Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
ВД 5. Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ВД 6. Выполнение работ по профессии 19149 Токарь

1 Календарный учебный график

[illegible]

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
--	--

у Учебная практика

П Производственная практика

Э Промежуточная аттестация

Г Государственная итоговая аттестация

К Каникулы

Х	Производственная практика (преддипломная)
---	---

С Самостоятельная работа студентов

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

2026-2030 уч.год

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам (час. в семестр)								Вариативных аудиторных часов	Обязательные часы	
					в форме практической подготовки (профессионально-ориентированное содержание)	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				по практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в с.р.)											
		Нагрузка по дисциплинам и МДК																							
		всего учебных занятий	В том числе				курсовых работ (проектов)																		
			теоретическое обучение (комбинированные занятия)					лабораторных и практических занятий (контрольных работ)																	
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	
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ																									
O.00	Общеобразовательный цикл			1476	362	32	1426	784	642	0	0	0	18	32	612	864	0	0	0	0	0	0	0	0	1476
ООД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей			1476	362	32	1426	784	642	0	0	0	18	32	612	864	0	0	0	0	0	0	0	0	1476
ООД.01	Русский язык		Э	72	12		66	30	36				6		34	38							0	72	
ООД.02	Литература	-, ДЗ		108	12		108	10	98						34	74							0	108	
ООД.03	Иностранный язык	-, ДЗ		72	20		72	2	70						34	38							0	72	
ООД.04	Математика	ДЗ,	Э	340	96		334	310	24				6		124	216							0	340	
ООД.05	Информатика	-, ДЗ		108	72		108	18	90						34	74							0	108	
ООД.06	Физика	ДЗ,	Э	212	58	32	174	86	88				6	32	100	112							0	212	
ООД.07	Химия	-, ДЗк		72	8		72	44	28						34	38							0	72	
ООД.08	Биология	-, ДЗк		72	12		72	48	24						34	38							0	72	
ООД.09	История	-,ДЗ		136	10		136	118	18						48	88							0	136	
ООД.10	Обществознание	-,ДЗ		72	18		72	52	20						34	38							0	72	
ООД.11	География	-,ДЗ		72	16		72	38	34						34	38							0	72	
ООД.12	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	З,ДЗ		72	18		72	6	66						34	38							0	72	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ		68	10		68	22	46						34	34							0	68	

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			518	306	0	518	224	294	0	0	0	0	0	0	0	154	108	56	42	158	0	32	486
СГ.01	История России	ДЗ		54	12		54	42	12								54						0	54
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ		144	72		144	72	72								34	36	20	10	44		0	144
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		72	18		72	54	18												72		0	72
СГ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	З,ДЗ,З,З,ДЗ		180	158		180	22	158								34	36	36	32	42		0	180
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ		36	28		36	20	16									36					0	36
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ		32	18		32	14	18								32						32	0
ОПБ.00	Обязательный профессиональный блок			3730	3270	28	1900	896	898	106	1584	14	204	0	0	0	458	774	556	840	958	144	1264	2466
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			886	426	0	838	446	392	0	0	0	48	0	0	0	458	212	0	0	216	0	326	560
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ		72	32		72	40	32								72						0	72
ОП.02	Техническая механика		Э	72	36		66	30	36				6				72						0	72
ОП.03	Материаловедение	ДЗ		72	36		72	46	26								72						0	72
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		56	16		56	40	16								56						0	56
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты		Э	72	40		66	32	34				6				72						0	72
ОП.06	Технология машиностроения		Э	108	58		102	48	54				6				42	66					0	108
ОП.07	Охрана труда	ДЗ		36	10		36	26	10												36		0	36
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности		Э	72	36		66	30	36				6				72						0	72
ОП.09	Технологическое оборудование		Э	80	60		74	34	40				6					80					80	0
ОП.10	Технологическая оснастка		Э	90	30		84	34	50				6								90		90	0
ОП.11	Экономика организации		Э	58	30		52	22	30				6								58		58	0
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Основы социально-правовых знаний	ДЗ		32	12		32	24	8												32		32	0
ОП.13	Допуски и посадки		Э	66	30		60	40	20				6					66					66	0

П.00	Профессиональный цикл			2844	2844	28	1062	450	506	106	1584	14	156	0	0	0	0	562	556	840	742	144	938	1906
ПМ. 01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			562	562	8	298	108	144	46	216	4	36	0	0	0	0	562	0	0	0	0	22	540
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования		Эк	176	176	4	158	54	74	30		2	12					176					10	166
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин		Эк	158	158	4	140	54	70	16		2	12					158					0	158
УП. 01	Учебная практика. ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ДЗ		72	72		0				72							72					0	72
ПП.01	Производственная практика. ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ДЗ		144	144		0				144							144					0	144
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12		0						12					12					12	0
ПМ. 02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			366	366	4	156	78	78	0	180	2	24	0	0	0	0	0	366	0	0	0	12	354
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин		Э	174	174	4	156	78	78			2	12						174				0	174
УП. 02	Учебная практика. ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ДЗ		72	72						72								72				0	72
ПП.02	Производственная практика. ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ДЗ		108	108						108								108				0	108
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12								12						12				12	0
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			382	382	4	172	62	80	30	180	2	24	0	0	0	0	0	190	192	0	0	24	358
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		Э	190	190	4	172	62	80	30		2	12						190				12	178
УП.03	Учебная практика. ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ДЗ		72	72		0				72									72			0	72
ПП.03	Производственная практика. ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ДЗ		108	108		0				108									108			0	108
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12		0						12							12			12	0
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства			332	332	4	122	72	50	0	180	2	24	0	0	0	0	0	0	0	332	0	12	320
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования		Э	140	140	4	122	72	50			2	12								140		0	140
УП.04	Учебная практика. ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ДЗ		72	72						72										72		0	72

ПП.04	Производственная практика. ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ДЗ		108	108						108										108		0	108		
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12							12									12		12	0		
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве			410	410	8	224	90	104	30	144	4	30	0	0	0	0	0	0	0	410	0	76	334		
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		Эк	200	200	4	182	62	90	30		2	12								200		10	190		
МДК.05.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технологической документации		Эк	54	54	4	42	28	14			2	6								54		54	0		
УП.05	Учебная практика. ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ДЗ		72	72						72										72		0	72		
ПП.05	Производственная практика. ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ДЗ		72	72						72										72		0	72		
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12								12								12		12	0		
ПМ.06	ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь			648	648	0	90	40	50	0	540	0	18	0	0	0	0	0	0	0	648	0	0	648	0	
МДК.06.01	Технология металлообработки на токарных станках		Э	96	96		90	40	50				6								96		96	0		
УП.06	Учебная практика. ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	ДЗк		252	252						252										252		252	0		
ПП.06	Производственная практика. ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	ДЗк		288	288						288										288		288	0		
ПМ.06.Эк	Квалификационный экзамен		Э	12	12								12								12		12	0		
ПДП.00	Преддипломная практика по профилю специальности	ДЗ		144	144						144											144	144	0		
	Промежуточная аттестация и консультации											14	222													
	Самостоятельная работа					60																				
Всего						5724	3938	60	3844	1904	1834	106	1584	14	222	32	612	864	612	882	612	882	1116	144	1296	4428

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216	0	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	216
	Подготовка дипломного проекта			108			108		108													108		108
	Защита дипломного проекта			36			36		36													36		36
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36			36		36													36		36
	Демонстрационный экзамен			36			36		36													36		36
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ				5940	3938	60	4060	1904	2050	106	1584	14	222	32	612	864	612	882	612	882	1116	360	1296	4644
Государственная итоговая аттестация проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта												Всего	дисциплин и МДК		612	864	612	666	432	162	792	216		
													учебной практики		0	0	0	72	72	324	144	0	252	360
													производств. практики		0	0	0	144	108	396	180	144	288	540
													к-во недель		17	24	17	24,5	17	24,5	31	10	итого	165
													ВСЕГО		612	864	612	882	612	882	1116	360	итого	5940
													количество экзаменов		0	3	3	5	3	3	6		23	
													зачетов		1	0	1	0	1	1	0	0	4	
													дифференцированных зачетов		2	9	5	5	2	4	9	1	37	