

Министерство образования и науки Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Нижегородский радиотехнический колледж"

УТВЕРЖДЕНО

Приказом №610/О от "30" августа 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности среднего профессионального образования
15.02.16 Технология машиностроения
код и наименование специальности СПО

Квалификация: *техник-технолог*

Форма обучения — *очная*

Срок обучения — *3 г. 10 мес.*

Уровень образования, необходимый для приема на обучение - основное общее образование

Профиль получаемого профессионального образования -
технологический

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	39				2		11	52
2	29	6	4		2		11	52
3	32	4	4		2		10	52
4	21	4	9		1	6	2	43
Всего	121	14	17	0	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Объем образовательной нагрузки										Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)												
												самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
													Нагрузка на дисциплины и МДК				по практике производственной и учебной	консультации	Промежуточные аттестации	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр					
																												всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам МДК			
																													Теоретическое обучение	лаб.и практич.занятия	Практическая подготовка курсовых работ (проектов)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.					
		семестр																			16,5	22,5	14	15	15	17	12	9				
O.00	Общеобразовательный учебный цикл	1	2	3	4	5	6	7	8	1476	0	1404	1064	340	340	0	0	8	72	594	810	0	0	0	0	0	0	0				
ОУП.00	Общие учебные предметы									1328	0	1328	1006	322	322	0	0	8	72	562	766	0	0	0	0	0	0	0				
УД.01	Русский язык	Э								78		78	78					2	18	78												
УД.02	Литература		ДЗ							122		122	122								122											
УД.03	Иностранный язык		ДЗ							72		72	0	72	72					30	42											
УД.04	Математика		Э							234		234	234					2	18	94	140											
УД.05	Информатика		Э							144		144	0	144	144			2	18	48	96											
УД.06	Физика		Э							144		144	124	20	20			2	18	62	82											
УД.07	Химия		ДЗ							72		72	64	8	8					30	42											
УД.08	Биология		ДЗ							60		60	60							28	32											
УД.09	История		ДЗ							118		118	118							28	90											
УД.10	Обществознание	ДЗ								72		72	72							72	0											
УД.11	География		ДЗ							72		72	64	8	8					32	40											
УД.12	Физическая культура	З	ДЗ							72		72	2	70	70					32	40											
УД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							68		68	68							28	40											
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы									76	0	76	58	18	18	0	0	0	0	32	44	0	0	0	0	0	0					
ДУП.01	Технологии проектной деятельности		ДЗ							38		38	20	18	18					16	22											
ДУП.02	Введение в специальность		ДЗ							38		38	38							16	22											
ИП	Индивидуальный проект									0		0	0																			
	Программа подготовки специалистов среднего звена									4464	36	4032	1812	1008	1978	60	0	18	180	0	0	576	828	576	864	612	612					
СГЦ.00	Социально-гуманитарный цикл									490	6	484	228	256	74	0	0	0	0	0	0	90	134	52	70	72	72					
СГ.01	История России			ДЗ						76		76	76									30	46									

15,2

121

15,1%

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					ДЗ					80	6	74	0	74	74								30	50				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ					68		68	68												32	36		
СГ.04	Физическая культура		З	З	З	З	З	ДЗ			182		182	0	182									30	38	20	34	26	34
СГ.05	Основы бережливого производства							ДЗ			84		84	84														46	38
ОП.00	Общепрофессиональный цикл										1344	12	1332	1040	272	272	20	0	6	72	0	0	364	286	218	176	192	108	
ОП.01	Инженерная графика					ДЗ					102	6	96	2	94	94								42	60				
ОП.02	Техническая механика					ДЗ					72		72	56	16	16								42	30				
ОП.03	Материаловедение					Э					102		102	90	12	12			2	18				42	30	30			
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация					Э					114		114	100	14	14			2	18					54	60			
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты					ДЗ					68		68	58	10	10								32	36				
ОП.06	Технология машиностроения					ДЗ					98		98	58	20	20	20							38	30	30			
ОП.07	Охрана труда					ДЗ					64		64	52	12	12										32	32		
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности			Э							56	6	50	50						18				56					
ОП.09	Технологическое оборудование					ДЗ					88		88	88										42	46				
ОП.10	Психология личности и профессиональное самоопределение							ДЗ			124		124	124													64	60	
ОП.11	Контроль качества сварных соединений							ДЗ			126		126	90	36	36												72	54
ОП.12	Конструкции механических систем					ДЗ					68		68	48	20	20										36	32		
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности							ДЗ			114		114	94	20	20												60	54
ОП.14	Допуски и технические измерения			Э							70		70	52	18	18			2	18				70					
ОП.15	Основы приводов					ДЗ					78		78	78												30	48		
ПМ.00	Профессиональный цикл										2234	18	2216	544	480	1632	40	0	12	108	0	0	122	408	306	618	348	432	
ПМ.00	Профессиональные модули										2234	18	2216	544	480	1632	40	0	12	108	0	0	122	408	306	618	348	432	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин										520	6	514	118	252	396	0	0	2	18	0	0	0	0	216	304	0	0	
	Экзамен по модулю					Э													2	18									
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования					ДЗ					188	6	182	38	144	144										90	98		
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин										188		188	80	108	108										90	98		
УП.01	Учебная практика										72		72			72										36	36		
ПП.01	Производственная практика					ДЗ					72		72			72											72		
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве										336	6	330	94	72	216	20	0	2	18	0	0	0	0	90	246	0	0	
	Экзамен по модулю					Э													2	18									
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин					ДЗ					192	6	186	94	72	72	20									90	102		
УП.02	Учебная практика										72		72			72											72		
ПП.02	Производственная практика					ДЗ					72		72			72											72		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве										456	6	450	90	72	360	0	0	2	18	0	0	0	0	0	0	0	276	180
	Экзамен по модулю					Э													2	18									
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве							ДЗ			168	6	162	90	72	72												96	72

20,2%

73,1%

УП.03	Учебная практика								ДЗ	72		72			72										36	36				
ПП.03	Производственная практика								ДЗ	216		216			216										144	72				
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.									392	0	392	140	72	252	0	0	2	18	0	0	0	0	0	68	72	252			
	Экзамен по модулю								Э								2	18												
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования								ДЗ	212		212	140	72	72									68	72	72				
УП.04	Учебная практика									72		72			72											72				
ПП.04	Производственная практика								ДЗ	108		108			108											108				
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве									132	0	132	28	12	84	20	0	2	18	0	0	0	132	0	0	0	0			
	Экзамен по модулю					Э											2	18												
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала					ДЗ				60		60	28	12	12	20						60								
УП.05	Учебная практика									36		36			36							36								
ПП.05	Производственная практика					ДЗ				36		36			36							36								
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь									398	0	398	74		324			2	18	0	0	122	276	0	0	0	0			
	Экзамен по модулю (квалификационный)					Э											2	18												
МДК.06.01	Технология металлообработки на токарных станках					ДЗ				110		110	74	36	36							50	60							
УП.06	Учебная практика									180		180			180							72	108							
ПП.06	Производственная практика					ДЗ				108		108			108							108								
Всего										5940	36	5436	2876	1348		60	0	26	252	594	810	576	828	576	864	612	612			
ГИА	Государственная итоговая аттестация																									216				
																						36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Государственная итоговая аттестация Программа базовой подготовки Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта и демонстрационного экзамена		Всего	дисциплин и МДК																594	810	504	540	540	612	432	324				
			учебной практики																	0	0	72	144	36	108	36	108			
			производств.практики																	0	0	0	144	0	144	144	180			
			преддипл.практики																											
			экзаменов																	1	3	2	2	2	2	0	2			
			дифф.зачетов																	1	10	0	10	1	8	1	8			
			зачетов																	1	0	1	1	1	1	1	0			

*В подсчет включены зачеты по физической культуре

5472

4356

504

612

0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

№	Наименование
Кабинеты	
1	Русский язык и литература
2	Физика и астрономия
3	Химия
4	Биология
5	География
6	Информатика
7	История
8	Иностранный язык
9	Математика
10	Безопасность жизнедеятельности
11	Бережливое производство
12	Инженерная графика
13	Материаловедение
14	Метрология стандартизация и сертификация
15	Охрана труда
16	Процессы формообразования и инструменты
17	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
18	Иностранного языка в профессиональной деятельности
19	Техническая механика
20	Технология машиностроения
Лаборатории	
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Информационные технологии в планировании производственных процессов
3	Метрология стандартизация и сертификация
4	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
Мастерские	
1	Слесарная
2	Участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Зам. директора по УПР

_____ Е.П. Минеева

Календарный учебный график ТМ-23

[illegible]

Обозначения:	☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐ 0	Учебная практика	☐ Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	☐ ::	Промежуточная аттестация	☐ 8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐ III	Государственная итоговая аттестация
	☐ =	Каникулы	☐ X	Производственная практика (преддипломная)	☐ *	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.			нед.	
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39		16 1/2		22 1/2		2	1/2	1 1/2											11	52	
II	29		14		15		2	1	1	6	2	4	4		4					11	52	
III	32		15		17		2	1	1	4	1	3	4		4					10	52	
IV	21		12		9		1		1	4	1	3	9	4	5			4	2	2	43	
Всего	121		57 1/2		63 1/2		7	2 1/2	4 1/2	14	4	10	17	4	13			4	2	34	199	