

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

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 535/0 от "31" августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности среднего профессионального образования
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
код и наименование специальности СПО

Квалификация: *техник-технолог*

Форма обучения — *очная*

Срок обучения — *4 г. 10 мес.*

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

Профиль получаемого профессионального образования -
технологический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский радиотехнический колледж" (далее ГБПОУ "НРТК") разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12. 2016 г. № 1561, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44979 от 26.12. 2016 г.) 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

При разработке учебного плана также использованы:

- "Профессиональный стандарт Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 925н, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г. регистрационный № 35246;
- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России N413 от 17.05.2012 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Устав колледжа.

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Продолжительность учебного занятия 45 минут. Учебные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся согласно плану учебного процесса, т.е. как по одному занятию, так и парами.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики 36 часов в неделю.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов, из них на освоение военной службы (для юношей) – 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, может использоваться на освоение Основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

В ППССЗ выделяется объем времени для самостоятельной работы обучающихся, что отражено в учебном плане и рабочих программах учебных дисциплин и ПМ.

Практика является обязательным разделом ППССЗ.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, - Приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность (далее - образовательная организация), в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Программы практики разрабатываются и утверждаются колледжем и являются составной частью ППССЗ.

Практика обучающихся включает следующие виды:

- Учебная практика.

- Производственная практика:

производственная практика (по профилю специальности);

преддипломная практика.

Целью учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального профессионального опыта.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика обучающихся является завершающим этапом обучения, направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика обучающихся выпускных курсов проводится, на предприятиях, в том числе по месту будущего трудоустройства, на основе договоров.

Практика может осуществляться как концентрированно, так и путем чередования с теоретическими занятиями.

В процессе обучения студенты осваивают профессию рабочего 18809 «Станочник широкого профиля» в рамках Профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период. На последнем курсе продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период.

1.2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы ППССЗ сформирован в соответствии с **Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом технологического профиля.**

Предусмотрено выполнения обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов) как особой формы образовательной деятельности обучающихся.

Для всех учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрена обязательная промежуточная аттестация по результатам их освоения в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике (письменно), физика (устно), информатика (устно).

1.3. Формирование вариативной части ООП

По запросу работодателя распределена вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы в количестве **1332 часа**.

Целесообразность введения дополнительных дисциплин определена совместно со специалистами НПАО «Гидромаш» (лист согласования от «08» июля 2021 г.)

В целях расширения основных видов деятельности и углубления подготовки обучающихся увеличен объем образовательной программы:

в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле на 50 часов;

в математическом и общем естественнонаучном цикле на 2 часа;

в общепрофессиональном цикле на 896 часов:

- увеличено на -413 часов;

- на введение дисциплин – 483 часов:

ОП.15	Психология личности и профессиональное самоопределение	34 часа
ОП.16	Основы менеджмента	68 часа
ОП.17	Конструкции механических систем	68 часа
ОП.18	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	102 часов
ОП.19	Допуски и технические измерения	34 часов
ОП.20	Основы приводов	68 часов
ОП.21	Основы прецизионной обработки материалов	52 часов
ОП.22	Бережливое производство	64 часа

в профессиональном цикле на 384 часов.

1.4. Формы проведения консультаций – проводятся групповые консультации в рамках времени, отведенного на освоение дисциплин, МДК; групповые и индивидуальные консультации проводятся в рамках времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

1.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен. Предусмотрены комплексные экзамены по:

- МДК 01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования и МДК 01.02 Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании

- МДК 02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования и МДК 02.02 Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий

Зачеты, дифференцированные зачеты по Физической культуре в течение всего периода обучения не входят в число допустимых - 10 в каждом учебном году.

Выполнение курсовой работы - вид учебной работы по дисциплине или междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы две курсовые работы.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и включает в себя подготовку выпускной квалификационной работы (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

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	0	0	0	2	0	11	52
2	33	3	3	0	2	0	11	52
3	28	8	3	0	2	0	11	52
4	24	6	10	0	2	0	10	52
5	17	6	7	4	1	6	2	43
Всего	141	23	23	4	9	6	45	251

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																					
				Во взаимодействии с преподавателем										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс													
				Нагрузка на дисциплины и МДК					по практике	консультации	Промежуточные аттестации	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр														
				самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам МДК																													
Теоретическое обучение	лаб.и практич.занятия	Практическая подготовка курсовых работ (проектов)	по практике	консультации	Промежуточные аттестации	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23 нед	16,5 нед	22,5 нед	16 нед	24 нед	17 нед	13 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.	18/			
		семестр																															141		
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1404	0	1404	944	460	0	0	0	8	72	594	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУП.00	Общие учебные предметы											858	0	858	624	234	0	0	0	4	36	358	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУП.01	Русский язык	Э										78		78	78					2	18	78													
ОУП.02	Литература		ДЗ									117		117	117								117												
ОУП.03	Иностранный язык		ДЗ									117		117	0	117							50	67											
ОУП.04	История		ДЗ									117		117	117								50	67											
ОУП.05	Математика		Э									234		234	234					2	18	98	136												
ОУП.06	Астрономия		ДЗ									39		39	39								16	23											
ОУП.07	Физическая культура	З	ДЗ									117		117	0	117							50	67											
ОУП.08	ОБЖ		ДЗ									39		39	39								16	23											
	По выбору из обязательных предметных дисциплин											312	0	312	116	196	0	0	0	4	36	116	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУП.09	Родной язык		ДЗ									39		39	39								39												
ОУП.10	Информатика		Э									156		156	0	156					2	18	66	90											
ОУП.11	Физика		Э									117		117	77	40					2	18	50	67											
ЭК.00	Элективные курсы											234	0	234	204	30	0	0	0	0	0	0	120	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ЭК.01	Технологии проектной деятельности		ДЗ									39		39	27	12							17	22											
ЭК.02	Введение в специальность		ДЗ									39		39	27	12							39												
ЭК.03	Основы обществознания		ДЗ									78		78	78								32	46											
ЭК.04	Основы химии для технологического профиля		ДЗ									78		78	72	6							32	46											
	Индивидуальный проект																																		
	Программа подготовки специалистов среднего звена											6012	42	5286	1835	1735	3108	60	1188	32	252	0	0	576	828	594	810	576	864	612	468				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл											554	6	548	132	416	190	0	0	2	18	0	0	120	72	48	64	80	132	26	12			34,3%	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

№	Наименование
Кабинеты	
1	Русский язык и литература
2	Физика и астрономия
3	Химия
4	Биология
5	Информатика
6	Основы философии
7	История
8	Иностранный язык
9	Математика
10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
11	Инженерная графика
12	Компьютерная графика
13	Техническая механика
14	Материаловедение
15	Метрология стандартизация и сертификация
16	Процессы формообразования и инструменты
17	Технологическое оборудование и оснастка
18	Технология машиностроения
19	Программирование для автоматизированного оборудования
20	Экономика
21	Правовые основы профессиональной деятельности
22	Охрана труда
23	Безопасность жизнедеятельности
Лаборатории	
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и
2	Информационные технологии
3	Метрология стандартизация и сертификация
4	Процессы формообразования и инструменты
5	Технологическое оборудование и оснастка
Мастерские	
1	Слесарная
2	Участок станков с ЧПУ
3	Участок аддитивных установок
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 УТР

Е.П. Минеева



