

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

УТВЕРЖДЕНО

Приказом №525/О от 31.08.2020 г.

Учебный план

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

"Нижегородский радиотехнический колледж"

по профессии 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке

Квалификации: **Наладчик станков и манипуляторов
с программным управлением; Станочник широкого профиля**

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППКРС- **3 года 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский радиотехнический колледж" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии *Наладчик станков и оборудования в механообработке*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года № 824 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г., регистрационный № 29665.)

При разработке настоящего учебного плана ППКРС использованы следующие документы:

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Устав колледжа.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий на всех курсах 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с календарным графиком учебного процесса. 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. Максимальная учебная нагрузка

обучающихся составляет 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС.

При проведении лабораторных работ, практических работ, при работе в компьютерном классе группа может делиться на подгруппы, если это предусмотрено содержанием учебной программы.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение Основ медицинских знаний.

Практика является обязательным разделом ППКРС.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291.

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

Практика обучающихся включает следующие виды:

- Учебная практика.
- Производственная практика:

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

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

Учебная практика может проводиться:

- в учебных аудиториях, лабораториях и мастерских колледжа;
- на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров.

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

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год.

Общая продолжительность каникул при освоении ППКРС составляет не менее 10 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.

1.3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по профессии сформирован в соответствии с Рекомендациями по

организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (доработаны по итогам совещания ФГАУ "ФИРО", 25 февраля 2015 г.) с учетом технического профиля.

В программу общеобразовательного цикла включены четыре дополнительные учебные дисциплины из восьми предлагаемых дисциплин - по выбору обучающихся: «Черчение», «Эффективное поведение на рынке труда», «Родной язык», «История родного края», «Компьютерная графика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Технологии проектной деятельности», «Мировая художественная культура»;

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 и химия (устно).

1.4. Формирование вариативной части ОПОП.

Вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы - **252 часа**.

Они использованы следующим образом:

- увеличено количество часов на профессиональные модули – 4 часа;
- на введение дисциплин – 248 часов:

Основы экономики отрасли и предпринимательства	47 часа
Бережливое производство	46 часов
Основы приводов	36 часа
Психология общения и стратегия трудоустройства	51 часов
Введение в стандарт Worldskills	34 часа
Основы финансовой грамотности	34 часа

Целесообразность введения дополнительных дисциплин определена совместно со специалистами НОАО «Гидромаш» (Лист согласования от «26» июня 2020 г.)

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен.

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

Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Содержание, объем, и структура выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения ГИА по ППКРС.

Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Курсы	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"	Промежуточная аттестация	Практики		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика			
I курс	30,5	2	8,5			11	52
II курс	26,5	2	4,5	8		11	52
III курс	23	2	6	10		11	52
IV курс	12	1	3	22	3	2	43
Всего	92	7	22	40	3	35	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, час.					Распределение обязательной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)														
															I курс				II курс		III курс		IV курс						
															максимальная		самостоятельная работа		всего занятий	в т.ч.		1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 22,5 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 20 нед.
															лекций	лабораторных и практических занятий	10	11		12	13								
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17														
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины								3024	1026	2052	1472	544	320	440	428	298	292	169	72	33								
ОУД.00	Общие учебные дисциплины								1733	596	1191	813	342	236	332	266	208	54	59	36	0								
ОУД.01	Русский язык		э						171	57	114	114		26	50	38													
ОУД.02.	Литература				дз				256	85	171	171		26	44	18	28	28	27										
ОУД.03	Иностранный язык			дз					257	86	171	0	171	26	50	56	39												
ОУД.04	Математика				э				428	143	285	285		52	69	56	50	26	32										
ОУД.05	Астрономия					дз			54	18	36	36								36									
ОУД.06	История				дз				256	85	171	171		26	34	56	55												
ОУД.07	Физическая культура	з	з	з	дз				257	86	171	0	171	42	51	42	36												
ОУД.08	ОБЖ		дз						108	36	72	72		38	34														
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей								1021	340	681	519	162	52	72	162	90	146	90	36	33								
ОУД.09	Информатика			дз					162	54	108	0	108	26	34	48													
ОУД.10	Физика			э					270	90	180	132	48	26	4	86	64												
ОУД.11	Химия				э				171	57	114	108	6		34	28	26	26											
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)					дз			256	85	171	171						52	50	36	33								
ОУД.13	Биология				дз				54	18	36	36						36											
ОУД.14	География				дз				108	36	72	72						32	40										
	Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся								270	90	180	140	40	32	36	0	0	92	20	0	0								
УД.01	Черчение		дз						51	17	34	6	28	16	18														
	Эффективное поведение на рынке труда																												
УД.02	Родной язык				дз				54	18	36	36						16	20										
	История родного края																												
УД.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности				дз				114	38	76	76						76											
	Компьютерная графика																												
УД.04	Технологии проектной деятельности		дз						51	17	34	22	12	16	18														
	Мировая художественная культура								51	17	34	34	0																
П.00	Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих								1890	630	1260	916	414	256	388	166	512	284	659	540	687								
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл								1011	335	676	504	172	125	118	56	112	77	54	60	74								
ОП.01	Технические измерения		э						141	47	94	82	12	26	68														
ОП.02	Техническая графика				э				173	56	117	57	60			28	38	51											
ОП.03	Основы электротехники		э						51	17	34	26	8	34															
ОП.04	Основы материаловедения			э					114	38	76	64	12	26	50														
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках			э					59	20	39	31	8	39															
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				дз				102	34	68	20	48			28	40												
ОП.07	Основы экономики отрасли и предпринимательства					дз			70	23	47	39	8							24	23								
ОП.08	Бережливое производство					э			69	23	46	46						26	20										
ОП.09	Основы приводов					дз			54	18	36	28	8							18	18								
ОП.10	Психология общения и стратегия трудоустройства					дз			76	25	51	51								18	33								
ОП.11	Введение в стандарт Worldskills				дз				51	17	34	26	8					34											

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещения для подготовки по профессии 15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке

№	Кабинеты
	Наименование
1	Русского языка и литературы
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Истории и обществознания
5	Химии и биологии
6	Физики
7	Информатики
8	Технических измерений
9	Материаловедения
10	Электротехники
11	Технической графики
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
	Лаборатории
1	Измерительная
	Мастерские
1	Слесарная
2	Станочная
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке
2	Демонстрационное устройство токарного станка
3	Тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка
4	Тренажер для отработки приемов рубки
5	Тренажер для отработки приемов резания ножовкой
6	Тренажер для отработки приемов опиливания
7	Тренажер для обучения работе с молотком
	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 сеть Интернет
2	Актовый зал

Заместитель директора по УПР _____ Е.П. Минеева

