

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

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 7141 О от "27" августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности среднего профессионального образования
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи
код и наименование специальности СПО

Квалификация: *специалист по обслуживанию телекоммуникаций*
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 Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1584 11.02.15 Информационные сети и системы связи

При разработке учебного плана также использованы:

- Приказ Минтруда России от 5 октября 2015 г. № 688н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 октября 2015 г., регистрационный № 39412),
- Приказ Минтруда России от 5 октября 2015 г. № 684н «Об утверждении профессионального стандарта Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39361),
- Приказ Минтруда России от 5 октября 2015 г. № 686н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 октября 2015 г., регистрационный № 39568),
- Приказ Минтруда России от 5 октября 2015 г. № 687н «Об утверждении профессионального стандарта «Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 октября 2015 г., регистрационный № 39566)
 - 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 общеобразовательном и профессиональном циклах образовательной программы 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.

Производственная (преддипломная) практика обучающихся выпускных курсов проводится, как и производственная (по профилю специальности) практика, 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 19827 Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 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 часов**.

Целесообразность введения дополнительных дисциплин определена совместно со специалистами Нижегородского филиала «Ростелеком» (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 156 часов;

в математическом и общем естественнонаучном цикле на 58 часов;

в общепрофессиональном цикле на 656 часов;

в профессиональном цикле на 462 часа.

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 Монтаж и эксплуатация направляющих систем, МДК.01.02 Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей, МДК.01.03 Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа, МДК.01.04 Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности;

МДК.02.01 Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов, МДК.02.02 Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей;

МДК.03.01 Применение программно-аппаратных средств защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи, МДК.03.02 Применение комплексной системы защиты информации в инфокоммуникационных системах и сетях связи

МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения, МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением

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 три 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				2		11	52
2	34	2	3		2		11	52
3	29	3	7		2		11	52
4	25	4	11		2		10	52
5	16	2	12	4	1	6	2	43
Всего	143	11	33	4	9	6	45	251

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации											Объем образовательной нагрузки										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																	
													самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Во взаимодействии с преподавателем		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс								
														всего учебных занятий	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										
															в т.ч. по учебным дисциплинам МДК																16,5 нед	22,5 нед	16 нед	23 нед	16 нед	23 нед	16 нед	24 нед	17 нед	13 нед
															Теоретическое обучение	лаб. и практич. занятий курсовых работ (проектов)	по практике																							
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.												
семестр													16,5	22,5	16	23	16	23	16	24	17	13																		
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1404	0	1404	944	460	0	0	8	72	594	810	0	0	0	0	0	0	0	0										
ОУП.00	Общие учебные предметы											858	0	858	624	234	0	0	4	36	358	500	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	Э	ДЗ									117		117	0	117					50	67																		
ОУП.08	ОБЖ		ДЗ									39		39	39						16	23																		
	По выбору из обязательных предметных областей											312	0	312	116	196	0	0	4	36	116	196	0	0	0	0	0	0	0	0										
УПВ.09	Родной язык		ДЗ									39		39	39							39																		
УПВ.10	Информатика		Э									156		156	0	156				2	18	66	90																	
УПВ.11	Физика		Э									117		117	77	40				2	18	50	67																	
ЭК.00	Элективные курсы											234	0	234	204	30	0	0	0	0	120	114	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	34	5294	2071	1569	70	1584	34	252	0	0	576	828	576	828	576	864	612	468										

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													660	20	640	134	506	0	0	0	0	0	0	138	76	48	68	90	120	72	48
ОГСЭ.01	Основы философии								ДЗ					60	4	56	56											30	30			
ОГСЭ.02	История		ДЗ											44		44	44							44								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности								ДЗ					288	16	272	0	272							30	38	24	34	30	60	48	24
ОГСЭ.04	Физическая культура		З	З	З	З	З	З	З	ДЗ				234		234	0	234						30	38	24	34	30	30	24	24	
ОГСЭ.05	Психология общения		ДЗ											34		34	34							34								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл													238	4	234	170	64	0	0	2	18	0	0	102	76	0	0	0	0	60	0
ЕН.01	Математика			ДЗ										68		68	68							30	38							
ЕН.02	Компьютерное моделирование			ДЗ										68	4	64	0	64							30	38						
ЕН.03	Физика		Э											42		42	42				2	18		42								
ЕН.04	Экологические основы природопользования							ДЗ					60		60	60														60		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл													1304	4	1300	957	343	0	0	8	36	0	0	240	266	156	182	70	136	140	114
ОП.01	Теория электрических цепей			ДЗ										72		72	52	20						30	42							
ОП.02	Электронная техника		Э											60		60	50	10			2	18		60								
ОП.03	Теория электросвязи			ДЗ										72		72	62	10						30	42							
ОП.04	Вычислительная техника		Э											72		72	62	10			2	6		30	42							
ОП.05	Электрорадиоизмерения		Э											72		72	60	12			2	6		30	42							
ОП.06	Основы телекоммуникаций		Э											90		90	78	12			2	6		30	60							
ОП.07	Энергоснабжение инфокоммуникационных систем		ДЗ											68		68	56	12						30	38							
ОП.08	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности					ДЗ								114		114	0	114									60	54				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности							ДЗ					68		68	33	35											24	44			
ОП.10	Психология личности и профессиональное самоопределение					ДЗ								58		58	58									24	34					
ОП.11	Охрана труда							ДЗ					66		66	66											20	46				
ОП.12	Бережливое производство			ДЗ										58		58	58									24	34					
ОП.13	Основы экономики отрасли и финансовой грамотности					ДЗ								108	4	104	80	24								48	60					
ОП.14	Стратегия трудоустройства								ДЗ					64		64	64													40	24	
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности								ДЗ					102		102	90	12												60	42	
ОП.16	Введение в стандарт Worldskills								ДЗ					160		160	88	72										26	46	40	48	
ПМ.00	Профессиональный цикл													3126	6	3120	810	656	70	1584	24	198	0	0	96	410	372	578	416	608	340	306
ПМ.00	Профессиональные модули													3126	6	3120	810	656	70	1584	24	198	0	0	96	410	372	578	416	608	340	306
ПМ.01	Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	459	0	459	211	84	20	144	8	36	0	0	0	171	288	0	0	0	0	0	
	Экзамен по модулю				Э																	18										
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация направляющих систем													93		93	69	24			2				57	36						
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей													93		93	49	24	20		2				57	36						
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей абонентского доступа			Э										93		93	69	24			2	18			57	36						
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности													36		36	24	12			2					36						
УП.01	Учебная практика													36		36			36							36						
ПП.01	Производственная практика				ДЗ									108		108			108							108						
ПМ.02	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи													440	0	440	176	48	0	216	4	36	0	0	0	0	84	356	0	0	0	0
	Экзамен по модулю				Э																	18										
МДК.02.01	Монтаж и обслуживание инфокоммуникационных систем с коммутацией пакетов и каналов					Э								112		112	88	24			2					48	64					
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание оптических систем передачи транспортных сетей						Э							112		112	88	24			2	18				36	76					

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещения для подготовки по специальности
11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи**

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранных языков
3	Истории и обществознания
4	Химии и биологии
5	Гуманитарных и социально – экономических дисциплин
6	Математики
7	Физики
8	Компьютерного моделирования
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории
1	Информационной безопасности телекоммуникационных систем
2	Теории электросвязи
3	Электронной техники
4	Вычислительной техники
5	Электрорадиоизмерений
6	Основ телекоммуникаций
7	Телекоммуникационных систем
8	Сетей абонентского доступа
9	Мультисервисных сетей
	Мастерские
1	Электромонтажная
2	Электромонтажная охранно-пожарной сигнализации
	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

Календарный учебный график 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
	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		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I																																																						
II																																																						
III													0	8	8	8																																						
IV											0	0	8	8	8	8																																						
V											0	8	8	8	8	8																																						

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика	<input type="checkbox" value="Δ"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox" value="::"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox" value="III"/>	Государственная итоговая аттестация
<input "="" type="checkbox" value="="/>	Каникулы	<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox" value="*"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего			
	Всего	1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)				Подго-товка	Прове-дение	
		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	2	1	1	3	3	3						11	52
II	34	15	19	2	1	1	2	1	1	3	3	3						11	52
III	29	12	17	2	1	1	3	1	2	7	3	4						11	52
IV	25	10	15	2	1	1	4	2	2	11	4	7						10	52
V	16	10	6	1		1	2	1	1	12	6	6	4		4	4	2	2	43
Всего	143	63 1/2	79 1/2	9	3 1/2	5 1/2	11	5	6	33	13	20	4	4	4	2	45	251	