

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Нижегородский радиотехнический колледж»

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 714/О от 27 августа 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Нижегородский радиотехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Компьютерные системы и комплексы

Квалификация: техник по компьютерным
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Пояснительная записка.

1.1 Нормативная база реализации ОПОП.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский радиотехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.06.2014г. № 849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 августа 2014г. регистрационный № 33748), Устава ГБПОУ «НРТК» и на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

При разработке настоящего учебного плана ППССЗ использованы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 26.07.2019 г.);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Локальные акты ГБПОУ «НРТК».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий на всех курсах года — 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с календарным графиком учебного процесса.. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий. 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 54 часа неделю и включает в себя все виды учебной работы обучающихся (обязательные учебные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, занятия в спортивных секциях, кружках по интересам, самостоятельная работа и т. д.).

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

Практика является обязательным разделом ППССЗ.

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 2013года № 291.

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

Практика обучающихся включает следующие виды:

-Учебная практика

- Производственная практика (по профилю специальности)

- Производственная практика (преддипломная).

Учебная и производственная практики осуществляются в рамках профессиональных модулей.

Целью учебной практики является формирование у обучающихся практических

профессиональных умений, приобретение первоначального опыта.

Учебная практика может проводиться в учебных мастерских и лабораториях колледжа, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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.

Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров.

Сроки проведения различных видов практики устанавливаются на основании календарного графика учебного процесса специальности.

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

Форма отчетности и оценки обучающихся по результатам практики определяются исходя из вида и содержания практики.

Результаты прохождения практики представляются в колледж.

Практика завершается дифференцированным зачетом.

ФГОС СПО предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устные, так и письменные, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

Определены следующие виды самостоятельной работы студентов: выполнение домашнего задания, работа со словарями и справочниками, с первоисточниками, аналитическая обработка текста, ознакомление с нормативно-правовыми документами, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, решение практических и ситуационных задач,

вариативных задач и упражнений, написание рефератов, подготовка докладов и сообщений, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, учебно-исследовательская и опытно-экспериментальная работа и другие.

Учебный год состоит из двух семестров, которые могут заканчиваться экзаменационной сессией.

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

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ 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 (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. № 06-259).

Общеобразовательный цикл реализуется в пределах ППССЗ с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования и изучается на первом курсе обучения. С учетом профиля получаемого профессионального образования выделены базовые и профильные учебные дисциплины. Учебный план включает дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: История родного края, Экология, Технология проектной деятельности. В раздал учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей включена дисциплина Родной язык. А так же предусмотрено выполнение 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. По дисциплинам Биология и Химия промежуточная аттестация предусмотрена в форме комплексного дифференцированного зачета.

Обязательными являются четыре экзамена: Русский язык, Математика, Информатика, Физика.

По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» экзамены проводятся в письменной форме, по дисциплинам «Информатика» и «Физика» - устно. Все экзамены проводятся согласно учебному плану.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ППССЗ - 900 часов.

Они использованы следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 10 часов за счет вариативной части
- в естественно-научном цикле за счет вариативной части — 44 часа, введена дисциплина
 - Экологические основы природопользования — 34 часа,
 - время изучения естественно-научных дисциплин, отведенное ФГОС по специальности увеличено на 10 часов.

Профессиональный цикл увеличен за счет вариативной части на 846 часов, из которых 552 часа использованы на общепрофессиональные дисциплины.

- в цикле Общепрофессиональные дисциплины введены:
 - Экономика организации и финансовая грамотность -64 часа,
 - Основы цифровой обработки сигналов - 66 часов,
 - Администрирование операционных систем -78 часов,
 - Технология разработки программного обеспечения — 48 часов,
 - Основы проектирования баз данных- 68 часов,
 - Правовые основы профессиональной и предпринимательской деятельности — 42 часа,
 - Основы теории автоматического регулирования — 42 часа;
 - Охрана труда - 44 часа
 - Бережливое производство — 40 часов.

- время изучения обще профессиональных дисциплин, отведенное ФГОС по специальности, увеличено на 30 часов.

Время отведенное ФГОС по специальности на изучение программ профессиональных модулей, увеличено за счет вариативной части основной образовательной программы на 284

часа.

В рамках реализации *федерального проекта «Молодые профессионалы»*, дисциплины *Администрирование операционных систем* и *Технология разработки программного обеспечения* реализуются с использованием *дистанционных образовательных технологий (ДОТ)* с применением *модульной объектно-ориентированной динамической учебной среды moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment)*

Дисциплины вариативной части определены совместно с работодателями.

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный).

По ПМ.03 *Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов* экзамен квалификационный проводится в форме демонстрационного экзамена по компетенции *Сетевое и системное администрирование стандартов WorldSkills Russia*.

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 дисциплины или междисциплинарного курса. 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, том числе для проведения консультаций предусматривается не менее двух 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).

Выполнение курсовой работы- вид учебной работы по дисциплине или междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы три курсовые работы: по дисциплине Экономика организации и финансовая грамотность, по МДК02.01 Микропроцессорные системы, МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г.). Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками компетенций и видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС.

2.Календарный учебный график

по специальности среднего профессионального образования

по программе подготовки специалистов среднего звена

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

м.г.г.

		Номера календарных недель																																																							
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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								
Курс		Порядковые номера недель учебного года																																																							
		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								
		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль															
		1-7	8-14	15-21	22-28	29сент.-5окт.	6-12	13-19	20-26	27окт.-2нояб.	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29декаб.-4январ.	5-11	12-18	19-25	26январ.-1февр.	2-8	9-15	16-22	23февр.-1мар.	2-8	9-15	16-22	23-29	30мар.-5апр.	6-12	13-19	20-26	27апр.-3мая	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29мая-5июня	6-12	13-19	20-26	27июля-2августа								
I																																																									
II															0	0	::																									0	0	0		0	8	8	::								
III															0	8	8	::																																							
IV													0	8	8	8	8	::														0	0	8	8		8	8	8	8																	

Обозначения :



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Учебная практика



Промежуточная аттестация



Производственная практика

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								1курс		2курс		3курс		4курс	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
								Всего	в том числе				16,5нед.	22,5 нед	14нед.	17нед.	13 нед	21 нед	11,5 нед	8,5 нед	
									Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Практическая подготовка	Курс. проект.	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
СО	Среднее общее образование	4	1	10		2106	702	1404	961	443	0	0	594	810	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2	1	5		1331	444	887	598	289		0	358	529		0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	1				117	39	78	50	28			78								
ОУД.02	Литература			2		176	59	117	117					117							
ОУД.03	Иностранный язык			2		175	58	117	20	97			50	67							
ОУД.04	Математика	2				351	117	234	214	20			94	140							
ОУД.05	Астрономия			2		59	20	39	31	8				39							
ОУД.06	История			2		176	59	117	97	20			54	63							
ОУД.07	Физическая культура		1	2		175	58	117	15	102			50	67							
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		102	34	68	54	14			32	36							
ОУД.00	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	2		4		717	239	478	328	150	0	0	197	281							
ОУД.09	Информатика	2				150	50	100	0	100			48	52							
ОУД.10	Физика	2				175	58	117	97	20			50	67							
ОУД.11	Химия			2		117	39	78	68	10			34	44							
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)			2		158	53	105	93	12			49	56							
ОУД.13	Биология			2		58	19	39	31	8			16	23							
ОУД.14	Родной язык			2		59	20	39	39	0				39							
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающегося			1		58	19	39	35	4	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	
УД.01	Технология проектной деятельности Экология История родного края			1		58	19	39	35	4			39								
	Индивидуальный проект	Реализуется в пределах времени, отведенного на изучение предмета																			
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16		30		4536	1512	3024	1710	1234	1874	80	0	0	504	612	468	756	414	270	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1		2		663	221	442	130	312	0	0	0	0	112	118	52	84	40	36	
ОГСЭ.01	Основы философии			4		68	18	50	46	4					0	50	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	3				76	20	56	56	0					56	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8		183	15	168	28	140					28	34	26	42	20	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7	8		336	168	168		168					28	34	26	42	20	18	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1		336	112	224	176	48	0	0	0	0	70	102	52	0	0	0	

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1		3		612	204	408	238	140	458	30	0	0	0	0	0	272	136	0
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			7		612	204	408	238	140	170	30			0	0	0	272	136	
УП.03	Учебная практика			7			час	144	нед	4	144							108	36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			7			час	144	нед	4	144								144	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный) Демонстрационный	7																		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	1		4		249	83	166	116	50	302	0	0	0	98	68	0	0	0	
МДК.04.01	Технология сборки и монтажа устройств и блоков компьютерных систем и комплексов			3		147	49	98	78	20	20				98	0	0	0	0	0
МДК.04.02	Технология создания и публикации мультимедийной информации при обслуживании КСК			4		102	34	68	38	30	30				0	68	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика			4			час	180	нед	5	180				72	108				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			4			час	72	нед	2	72					72				
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900	нед		25				72	216	108	108	180	216
	Учебная практика						час	468	нед		13				72	144	36	108	36	72
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	432	нед		12				72	72			144	144
	Производственная практика (преддипломная)			8				144	нед		4									144
	Государственная итоговая аттестация							216	нед		6									216
	Подготовка выпускной квалификационной работы							144	нед		4									
	Защита выпускной квалификационной работы							72	нед		2									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21		40		6642	2214	4428	2671	1677	1874	80	594	810	504	612	468	756	414	270
	Экзаменов (без учета физ. культуры)												1	3	2	4	5	2	1	2
	Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)												1	9	2	8	4	6	5	5