МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Нижегородский радиотехнический колледж»

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 610/О от 30 августа 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Нижегородский радиотехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения -3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

1 . Пояснительная записка.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский радиотехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (с квалификацией — специалист по электронным приборам и устройствам) (далее — СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.11.2021г. № 691 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.11.2021г. регистрационный № 65793), Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Устава ГБПОУ «НРТК» и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ (СПО) с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

При разработке настоящего учебного плана ППССЗ использованы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред.08.12.2020)

- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 04 октября 2021 года №691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»(ред. 28.08.2020)(изм. вступили в силу с 22.09.2020 введена РП воспитания, практическая подготовка);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. N 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2020 г. № 421н «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик электронных устройств» (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2020 г., регистрационный № 59267);

- Приказ Минтруда России от 2 июля 2019 г. № 464н "Об утверждении профессионального стандарта "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов" (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июля 2019 г N 55409).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред.11.12.2020)
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (вступил в действие с 22.09.2020)
- Локальные акты ГБПОУ «НРТК».

Начало учебных занятий на всех курсах — 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. Объем образовательной нагрузки обучающихся по программе 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

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 группировкой парами.

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.

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и не более 2 часов в неделю в рамках кружковой работы, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях).

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» 70% учебного времени отведено на изучение основ военной службы (для девушек - на освоение основ медицинских знаний).

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами профессиональной деятельности, предусмотренными ФГОС СПО,

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы СПО.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»

Программы практики разрабатываются и утверждаются колледжем .

Практика обучающихся включает следующие виды:

-Учебная практика

- Производственная практика

- Производственная практика (преддипломная).

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями.

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

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

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

Производственная практика (по модулям) 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.

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 или комплексным дифференцированным зачетом, совместно с МДК.

4.1 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, сформированных на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО с учетом технического 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

в себя учебные предметы и дополнительные учебные предметы: Технология проектной деятельности, Введение в специальность .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, комплексного дифференцированного зачета или экзамена .

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» экзамены проводится устно. Все экзамены проводятся по окончанию изучения дисциплины.

4.2 Формирование вариативной части ОПОП СПО

Вариативная часть циклов ППССЗ - 1296 часов.

Они использованы на увеличение часов по циклам (по согласованию с работодателем):

математический и общий естественно-научный цикл увеличен на 38 часов;

общепрофессиональный цикл увеличен на 548 часов, в том числе на введение новых дисциплин : Охрана труда (60 часов), Бережливое производство (40 часов), Радиотехнические цепи и сигналы (88 часов), Источники питания радиоаппаратуры (60 часов), Основы радиолокации (58 часов), Основы передачи и обработки сигналов (60 часов), Основы финансовой грамотности (36 часов).

профессиональный циклы увеличен на 710 часов.

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.

4.3 Формы проведения консультаций

Консультации входят в объем обязательной учебной нагрузки при взаимодействии с преподавателем 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.

4.4.Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Для междисциплинарных курсов предусмотрена текущая аттестация (по текущим оценкам).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета , комплексного дифференцированного зачета, экзамена . Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям-экзамен (квалификационный). Экзамен может проводиться в форме демонстрационного экзамена по компетенциям WORLDSKILLS.

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. Формы и процедуры промежуточной аттестации определяются предметно-цикловыми комиссиями, при этом используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся.

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 междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы две курсовые работы по ПМ.01 «Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств», ПМ.03 «Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа».

Периодичность промежуточной аттестации определена календарным учебным графиком на весь период обучения.

4.5.Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" и Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным директором.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах,

дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, характеристики с мест прохождения практики.

2 .Календарный учебный график

по специальности среднего профессионального образования

по программе подготовки специалистов среднего звена

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Порядковые номера недель учебного года

Курс	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
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	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	29дек.-4янв.	5-11	12-18	19-25	26янв.-1февр.	2-8	9-15	16-22	23фев.-1мар.
I																	::	=	=							
II															0	0	::	=	=							
III															0	0	::	=	=							
IV													0	8	8	8	::	=	=							

Курс	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
	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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	29июня-5июля	6-12	13-19	20-26	27июля-2августа	3-9	10-16	17-23	24-31
I																::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II														8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III												0	0	0	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV		0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	III	III	III	III	III	III									

Обозначения :

(пустая клетка)	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
0	Учебная практика
::	Промежуточная аттестация
8	Производственная практика
=	Каникулы
III	Государственная итоговая аттестация

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: по профилю специальности	Производственная практика: преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39,0	0	0		2	0	11	52,0
II курс	34,0	2	3		2	0	11	52,0
III курс	32,0	5	3		2	0	10	52,0
IV курс	21,0	3	6	4	1	6	2	43,0
Всего	**126,0**	**10**	**12**	**0**	**7**	**6**	**34**	**199,0**

4. План учебного процесса 11.02.16

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации 1	2	3	4	5	6	7	8	Всего объем образовательной нагрузки (с промежуточной аттестацией, ПДП, ГИА)	Всего объем образовательной нагрузки	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями: занятия по дисциплинам и МДК: всего занятий	в том числе: уроков	лабораторных и практических	Практическая подготовка	Консультации	курсовое проектирование	учебная и производственная практика	промежуточная аттестация
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Общеобразовательный цикл									**1476**	**1404**	**72**	**0**	**1404**	**1200**	**196**	**0**	**8**	**0**	**0**	**72**
ОД.00	**Образовательные дисциплины**									**1400**	**1328**	**72**	**0**	**1328**	**1142**	**178**	**0**	**8**	**0**	**0**	**72**
ОД.01	Русский язык	Э								96	**78**	**18**	0	78	76			2		0	18
ОД.02	Литература		ДЗ							122	**122**	**0**	0	122	122					0	0
ОД.03	Иностранный язык		ДЗ							72	**72**	**0**	0	72	0	72				0	0
ОД.04	Математика		Э							252	**234**	**18**	0	234	232			2		0	18
ОД.05	Информатика		Э							162	**144**	**18**	0	144	142			2		0	18
ОД.06	Физика		Э							162	**144**	**18**	0	144	122	20		2		0	18
ОД.07	Химия		ДЗ							72	**72**	**0**	0	72	64	8				0	0
ОД.08	Биология		ДЗ							60	**60**	**0**	0	60	60					0	0
ОД.09	История		ДЗ							118	**118**	**0**	0	118	118					0	0
ОД.10	Обществознание	ДЗ								72	**72**	**0**	0	72	72					0	0
ОД.11	География		ДЗ							72	**72**	**0**	0	72	64	8				0	0
ОД.12	Физическая культура	З	ДЗ							72	**72**	**0**	0	72	2	70				0	0
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							68	**68**	**0**	0	68	68					0	0
ДОД.00	**Дополнительные образовательные дисциплины**									76	76	**0**	0	76	58	18	0	0	0	0	0
ДОД.01	Технология проектной деятельности		ДЗ							38	**38**	**0**	0	38	20	18				0	
ДОД.02	Введение в специальность		ДЗ							38	**38**	**0**	0	38	38					0	
	Программа подготовки специалистов среднего звена									**4464**	**3924**	**180**	**174**	**2958**	**1324**	**1584**	**2570**	**0**	**50**	**792**	**81**

Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам, час. в семестр

Индекс	I курс: 1 сем. 16,5 нед.	в том числе: промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа	2 сем. 22,5нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа	II курс: 3 сем. 16 нед	промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа	4 сем. 23 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа
	16,5					22,5					16,0					23,0				
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Общеобразовательный цикл	**594**	**18**	**594**	**0**	**0**	**810**	**54**	**810**	**0**	**0**										
ОД.00	**562**	**18**	**562**	**0**	**0**	**766**	**54**	**766**	**0**	**0**	0					0				
ОД.01	78	18	78			0					0					0				
ОД.02	0					122		122			0					0				
ОД.03	30		30			42		42			0					0				
ОД.04	94		94			140	18	140			0					0				
ОД.05	48		48			96	18	96			0					0				
ОД.06	62		62			82	18	82			0					0				
ОД.07	30		30			42		42			0					0				
ОД.08	28		28			32		32												
ОД.09	28		28			90		90			0					0				
ОД.10	72		72			0														
ОД.11	32		32			40		40			0					0				
ОД.12	32		32			40		40			0					0				
ОД.13	28		28			40		40												
ДОД.00	32	0	32	0	0	44	0	44	0	0	0					0				
ДОД.01	16		16			22		22			0					0				
ДОД.02	16		**16**			22		22			0					0				
Программа подготовки специалистов среднего звена	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**576**	**36**	**474**	**72**	**30**	**828**	**36**	**682**	**108**	**38**

Индекс	III курс: 5 сем. 16 нед. (10+6)	в том числе: промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа	6 сем. 23 нед. (20+3)	промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа	IV курс: 7 сем. 16,5 нед. (13 + 3)	промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа	8 сем. 24 нед. (18 + 6) 8,5 нед=30 6	промежуточная аттестация	учебные занятия	практика	самостоятельная работа
	16,0					24,0					16,5					23,5				
1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Общеобразовательный цикл																				
ОД.00	0					0					0					0				
ОД.01	0					0					0					0				
ОД.02	0					0					0					0				
ОД.03	0					0					0					0				
ОД.04	0					0					0					0				
ОД.05	0					0					0					0				
ОД.06	0					0					0					0				
ОД.07	0					0					0					0				
ОД.08																				
ОД.09	0					0					0					0				
ОД.10																				
ОД.11	0					0					0					0				
ОД.12	0					0					0					0				
ОД.13																				
ДОД.00	0					0					0					0				
ДОД.01	0					0					0					0				
ДОД.02	0					0					0					0				
Программа подготовки специалистов среднего звена	**576**	**36**	**476**	**72**	**28**	**864**	**36**	**616**	**216**	**32**	**594**	**18**	**424**	**144**	**26**	**846**	**18**	**286**	**180**	**236**

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**									**468**	**468**	**0**	**28**	**440**	**140**	**300**	**300**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**104**	**0**	**98**	**0**	**6**	**84**	**0**	**80**	**0**	**4**	**108**	**0**	**102**	**0**	**6**	**76**	**0**	**72**	**0**	**4**	**56**	**0**	**52**	**0**	**4**	**40**	**0**	**36**	**0**	**4**
	Промежуточная аттестация											**0**																																																	
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				**48**	**48**	**0**	2	46	46					0	0	0					0					0					0					48		46		2	0					0					0				
ОГСЭ.02	История			ДЗ						**48**	**48**	**0**	2	46	46					0	0	0					0					48		46		2	0					0					0					0					0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			З	З	З	З	З	ДЗ	**186**	**186**	**0**	12	174	24	150	150			0	0	0					0					28		26		2	42		40		2	30		28		2	38		36		2	28		26		2	20		18		2
ОГСЭ.04	Физическая культура								ДЗ	**186**	**186**	**0**	12	174	24	150	150			0	0	0					0					28		26		2	42		40		2	30		28		2	38		36		2	28		26		2	20		18		2
ЕН.ОО	**Математический и общий естественнонаучный цикл**									**209**	**182**	**27**	**8**	**174**	**112**	**62**	**62**	**0**	**0**	**0**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**18**	**138**	**0**	**6**	**38**	**9**	**36**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Промежуточная аттестация											**27**																																																	
ЕН.01	Математика				Э					**95**	**86**	**9**	4	82	62	20	20			0	9	0					0					48		46		2	38	9	36		2	0					0					0					0				
ЕН.02	Физика			ДЗ						**48**	**48**	**0**	2	46	30	16	16			0	0	0					0					48		46		2	0					0					0					0					0				
ЕН.03	Информатика			Э						**66**	**48**	**18**	2	46	20	26	26			0	18	0					0					48	18	46		2	0					0					0					0					0				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**									**1268**	**1160**	**108**	**72**	**1088**	**564**	**524**	**524**	**0**	**0**	**0**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**220**	**18**	**204**	**0**	**16**	**472**	**18**	**442**	**0**	**30**	**162**	**36**	**152**	**0**	**10**	**188**	**18**	**180**	**0**	**8**	**58**	**9**	**54**	**0**	**4**	**60**	**9**	**56**	**0**	**4**
	Промежуточная аттестация											**108**																																																	
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ						70	**70**	**0**	4	66	0	66	66			0	0	0					0					70		66		4	0					0					0					0					0				
ОП.02	Электротехника			Э						134	**116**	**18**	10	106	40	66	66			0	18	0					0					116	18	106		10	0					0					0					0					0				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ					60	**60**	**0**	4	56	44	12	12			0	0	0					0					0					60		56		4	0					0					0					0				
ОП.04	Экономика организации								Э	69	**60**	**9**	4	56	40	16	16			0	0	0					0					0					0					0					0					0					60	9	56		4
ОП.05	Электронная техника				Э					111	**102**	**9**	8	94	64	30	30			0	9	0					0					34		32		2	68	9	62		6	0					0					0					0				
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты									40	**40**	**0**	2	38	22	16	16			0	0	0					0					0					40		38		2	0					0					0					0				
ОП.07	Цифровая схемотехника				Э					99	**90**	**9**	6	84	34	50	50			0	9	0					0					0					90	9	84		6	0					0					0					0				
ОП.08	Микропроцессорные системы					Э				82	**64**	**18**	4	60	24	36	36			0	18	0					0					0					0					64	18	60		4	0					0					0				
ОП.09	Электрорадиоизмерения				дз					48	**48**	**0**	2	46	22	24	24			0	0	0					0					0					48		46		2	0					0					0					0				
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности				ДЗ					40	**40**	**0**	2	38	0	38	38			0		0					0					0					40		38		2	0										0					0				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ			68	**68**	**0**	0	68	48	20	20			0		0					0					0					0					0					68		68			0					0				
ОП.12	Бережливое производство				ДЗ					40	**40**	**0**	2	38	30	8	8			0		0					0					0					40		38		2	0					0					0					0				
ОП.13	Радиотехнические цепи и сигналы					ДЗ				88	**88**	**0**	6	82	46	36	36			0		0					0					0					50		46		4	38		36		2	0					0					0				
ОП.14	Источники питания радиоаппаратуры					Э				78	**60**	**18**	4	56	26	30	30			0		0					0					0					0					60	18	56		4						0					0				
ОП.15	**Охрана труда**						Э			78	**60**	**18**	4	56	36	20	20			0		0					0					0					0					0					60	18	56		4	0					0				
ОП.16	Основы радиолокации							Э		67	**58**	**9**	4	54	24	30	30			0		0					0					0					0					0					0					58	9	54		4	0				
ОП.17	Основы передачи и обработки сигналов						ДЗ			60	**60**	**0**	4	56	36	20	20			0		0					0					0					0					0					60		56		4	0					0				
ОП.18	Основы финансовой грамотности				ДЗ					**36**	**36**	**0**	2	34	28	6	6			0	0	0					0					0					36		34		2	0					0														
П.00	**Профессиональный цикл**									**2519**	**2114**	**45**	**66**	**1256**	**508**	**698**	**1684**	**0**	**50**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**34**	**72**	**2**	**234**	**9**	**124**	**108**	**2**	**306**	**0**	**222**	**72**	**12**	**600**	**18**	**364**	**216**	**20**	**480**	**9**	**318**	**144**	**18**	**386**	**9**	**194**	**180**	**12**
	Промежуточная аттестация											**45**																																																	
ПМ.00	**Профессиональные модули**									**2159**	**2114**	**45**	**66**	**1256**	**508**	**698**	**1684**	**0**	**50**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**34**	**72**	**2**	**234**	**9**	**124**	**108**	**2**	**306**	**0**	**222**	**72**	**12**	**600**	**18**	**364**	**216**	**20**	**480**	**9**	**318**	**144**	**18**	**386**	**9**	**194**	**180**	**12**
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств				ЭК					**797**	**788**	**9**	**28**	**508**	**228**	**260**	**532**	**0**	**20**	**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**0**	**76**	**0**	**4**	**344**	**0**	**224**	**108**	**12**	**364**	**9**	**208**	**144**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю							Э				**9**																																									**9**								
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств							ДЗ		232	**232**	**0**	12	220	60	140	160		20	0		0					0					0					0					40		38		2	80		76		4	112		106		6	0				
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств							ДЗ		304	**304**		16	288	168	120	120			0	0	0					0					0					0					40		38		2	156		148		8	108		102		6	0				
УП.01	Учебная практика							ДЗ		144	**144**						144			144		0					0					0					0					0					108			108		36			36		0				
ПП.01	Производственная практика							ДЗ		**108**	**108**						108			108		0					0					0					0					0					0					108			108		0				

ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	**ЭК**								**511**	**502**	**9**	**18**	**304**	**144**	**160**	**340**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**116**	**0**	**110**	**0**	**6**	**386**	**9**	**194**	**180**	**12**
	Экзамен по модулю								Э			**9**																																														**9**			
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств								ДЗ	140	**140**	**0**	8	132	52	80	80					0					0					0					0					0					0					36		34		2	104		98		6
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств								ДЗ	182	**182**	**0**	10	172	92	80	80			0	0	0					0					0					0					0					0					80		76		4	102		96		6
УП.02	Учебная практика								ДЗ	72	**72**						72			72		0					0					0					0					0					0					0					72			72	
ПП.02	Производственная практика								ДЗ	**108**	**108**						108			108		0					0					0					0					0					0					0					108			108	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	**ЭК**								**596**	**578**	**18**	**16**	**382**	**122**	**230**	**440**	**0**	**30**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	**0**	**96**	**0**	**0**	**226**	**0**	**146**	**72**	**8**	**256**	**18**	**140**	**108**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю						Э					**18**																																					18													
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств						ДЗ			146	**146**	**0**	8	138	48	60	90		30			0					0					0					0					78		74		4	68		64		4	0					0				
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа						ДЗ			252	**252**	**0**	8	244	74	170	170			0		0					0					0					96		96			76		72		4	80		76		4	0					0				
УП.03	Учебная практика					ДЗ				72	**72**						72			72		0					0					0					0					72			72		0					0					0				
ПП.03	Производственная практика						ДЗ			**108**	**108**						108			108		0					0					0					0					0					108			108		0					0				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	**ЭК**								**255**	**246**	**9**	**4**	**62**	**14**	**48**	**228**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**34**	**72**	**2**	**138**	**9**	**28**	**108**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю				Э						**0**	**9**																										**9**																							
МДК.04.01	Технология выполнения монтажа радиоэлектронной аппаратуры и приборов									66	**66**	**0**	4	62	14	48	48				0	0					0					36		34		2	30		28		2	0					0					0					0				
УП.04	Учебная практика				ДЗ					72	**72**						72			72	0	0					0					72			72		0					0					0					0					0				
ПП.04	Производственная практика				ДЗ					**108**	**108**						108			108		0					0					0					108			108		0					0					0					0				
ПДП.00	**Преддипломная практика**								ДЗ	**144**	**0**						144			0	0	0					0					0					0					0					0					0					144				144
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**									**216**	**0**																																														**216**				**216**
	Всего									**4464**	**3924**	**252**	**174**	**2958**	**1324**	**1584**	**2570**	**0**	**50**	**792**	**54**	**594**					**810**					**576**					**828**					**576**					**864**					**594**					**846**				

			36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Всего	объем, час.	дисциплин и МДК	594	810	504	720	504	648	450	306
		учебной практики	0	0	72	0	72	108	36	72
		производственной практики	0	0	0	108	0	108	108	108
		преддипломной практики								144
		промежуточной аттестации	18	54	36	36	36	36	18	18
		государственной итоговой аттестации								216
	количество	экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных), ед.	1	3	2	4	2	2	2	2
		дифференцир. зачетов*, ед.	1	10	3	6	3	5	4	7
		зачетов*, ед.	1	0	1	1	1	1	1	0

** В подсчет включены зачеты по физической культуре*