

2019-20 г.р. ср.р.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Автономного профессионального образовательного учреждения Удмуртской Республики  
«Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени Александра Васильевича Воскресенского»

по программе подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

### 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Удмуртской Республики «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий» разработан на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273 – ФЗ;
2. Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 г. 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям);
3. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645, приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года № 1578, приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017 г. № 613;
4. Письма Минобрнауки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 марта 2004 года № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008г. №241 от 30.08.2010г. №889, от 03.06.2011г. № 1994, от.01.02.2012 № 74);
6. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Минобрнауки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
7. Письма Минобрнауки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 о рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования;
8. Приказа Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 "Об утверждении Положения практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
9. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
10. Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования», перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199;

11. Приказа Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 559 от 30 декабря 2010 г. «Об утверждении Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике»;
12. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 2280 от 28.05.2013 г. «Об учете регионального, этнокультурного содержания образования при реализации ФГОС НПО И СПО»;
13. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-23/2320 от 29.05.2013 г. «О реализации вариативной части ОПОП НПО и СПО»;
14. Письма Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 01-25/1989 от 07.04.2014 г. «О реализации вариативной части образовательных программ среднего профессионального образования»;
15. Устава АПОУ УР «ТРИТ им.А.В.Воскресенского», утвержденного приказом министерства образования и науки Удмуртской Республики от 04 июня 2014 г. № 492 (изменения утверждены приказом министерства образования и науки Удмуртской Республики от 04 мая 2017 г. № 532) и Распоряжением министерства имущественных отношений Удмуртской Республики от 16 июля 2014г. № 967-р (изменения согласованы Распоряжением министерства имущественных отношений Удмуртской Республики от 10 июля 2017г. № 1239-р), и других локальных актов техникума.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятия - 45 мин. Занятия группируются парами (90 мин).

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю.

Максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю и включает все виды учебной работы студента в техникуме и вне его: обязательные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работы и т.д.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования студентам предоставляются каникулы. Продолжительность каникул студентам составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Для студентов предусматриваются консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1 неделю в семестр. Предусмотрены следующие виды контроля: входной контроль, текущий контроль, рубежный контроль, итоговый контроль. Текущая аттестация обучающихся осуществляется в форме контрольных работ, практических и лабораторных работ, тестов или зачетов по наиболее важным темам, индивидуальных домашних заданий. Рубежный контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Осуществляется также в форме контрольных работ, зачетных

работ и тестирования.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в году, а количество зачетов – 10.

В учебном плане предусмотрено обязательное выполнение трех курсовых работ по следующим направлениям: экономика организации, электронная техника, МДК 03.01 Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники.

К формам учета достижений обучающихся в урочной и внеурочной деятельности также относятся:

- выполнение творческих заданий по учебным дисциплинам, проектов;
- подготовка отчетов о прохождении практики на различных этапах;
- участие в олимпиадах, предметных декадах;
- участие в конкурсах профессионального мастерства.

При освоении студентами профессиональных компетенций проводится учебная и производственная практика. Учебная практика может проводиться как в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях техникума, так и на рабочих местах предприятия. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика проходит, как правило, на рабочих местах предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. В ходе практики студенты получают квалификацию по рабочей профессии «регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов» и приобретают необходимые умения и опыт практической работы по специальности «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)».

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Обучение завершается государственной (итоговой) аттестацией, а именно защитой дипломной работы. По окончании обучения обучающиеся получают документ об образовании: диплом о среднем профессиональном образовании с получением среднего (полного) общего образования и с присвоением квалификации базовой подготовки «техник» и профессии «регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

### **Общеобразовательный цикл**

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)» при очной форме

получения образования обучающихся на базе основного общего образования увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 1404 часа (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется на первом и втором курсах обучения.

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 ФГОС от 2015 г. обязательная учебная нагрузка распределяется с учетом технического профиля профессионального образования. Профильными являются такие дисциплины как математика, физика, информатика.

Учебный план содержит дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся:

- обществознание,
- биология,
- география,
- основы проектной деятельности.

Занятия по дисциплинам «иностранный язык», «информатика» проводятся в подгруппах. Деление на подгруппы проводится также при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам «химия», «физика», поскольку на занятиях применяется специальное лабораторное оборудование.

## **Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)**

### **Формирование инвариантной части ОПОП**

Общее количество часов обязательной части ОПОП – 2196 ч., из них:

1. 444 часа – на дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла (ОГСЭ);
2. 148 часов – на дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН);
3. 720 часов – на общепрофессиональные дисциплины (ОП);
4. 884 часа – на профессиональные модули (ПМ).

Промежуточная и итоговая аттестации проводятся по результатам освоения программ общепрофессиональных дисциплин, дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), а также в форме комплексных зачетов и экзаменов (Зк, ДЗк, Эк).

Занятия по дисциплине «инженерная графика», «информационные технологии в профессиональной деятельности», «основы компьютерного моделирования» и «иностранный язык» проводятся в подгруппах, поскольку занятия планируются как практические. Деление на подгруппы проводится так же при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам «электронная техника», «электротехнические измерения», «материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты», «источники питания радиоэлектронной аппаратуры и приборов», по МДК «Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры», «Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронной техники», «Методы

проведения стандартных и сертификационных испытаний», «Теоретические основы диагностики обнаружения отказов и дефектов различных видов радиоэлектронной техники», «Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники», поскольку на занятиях применяется специальное лабораторное оборудование, либо занятия проводятся в форме практикума.

Формой аттестации по профессиональным модулям является квалификационный экзамен, состоящий из 2 этапов: теоретического и практического. Теоретический этап ПМ.01 «Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам с практико-ориентированными заданиями, практический – выполнение практической квалификационной работы в мастерской техникума. Теоретический этап ПМ.02 «Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» включает в себя защиту курсового проекта, практический – выполнение практической квалификационной работы в лаборатории техникума. Теоретический этап ПМ.03 «Проведение диагностики отказов и ремонта различных видов радиоэлектронной техники» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам с практико-ориентированными заданиями, практический – выполнение практической квалификационной работы в лаборатории техникума. Теоретический этап ПМ.04 «Выполнение работ по профессии «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов»» включает в себя сдачу комплексного экзамена по билетам с практико-ориентированными заданиями, практический – выполнение практической квалификационной работы в лаборатории техникума.

В профессиональных модулях выделено 792 часа на учебную и производственную практику: 396 часов - на учебную практику, 396 часов - на производственную практику.

На выполнение дипломной работы отводится 4 недели (144 ч.), на защиту дипломной работы – 2 нед. (72 ч), 144 часа – на преддипломную практику.

#### Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть общепрофессионального и профессионального циклов составляет 936 часов, которые включены:

1. согласно приказу Министерства образования и науки Удмуртской Республики № 559 от 30 декабря 2010 г. «Об утверждении Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Удмуртской Республике» в дисциплины ОГСЭ:

- дисциплина «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 часа,
- дисциплина «Введение в специальность: общие компетенции профессионала» - 72 часа;

в дисциплину ОП:

- дисциплина «Основы предпринимательства» - 36 часов.

2. согласно письму МОиН УР № 2280 от 28.05.2013 г. «Об учете регионального, этнокультурного содержания образования при реализации ФГОС НПО и СПО» в дисциплину ОГСЭ:

- дисциплина «История, литература, культура родного края» - 50 часов.

3. согласно п. 7.1. ФГОС введены в цикл общепрофессиональных дисциплин в количестве 568 часов:

- ОП «Устройства передачи и приема радиосигналов (радиотехнические цепи и сигналы)» - 88 часов;
- ОП «Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн» - 86 часов;
- ОП «Источники питания радиоаппаратуры» - 82 часа;
- ОП «Радиопередающие устройства» - 50 часов;
- ОП «Импульсная техника» - 60 часов;
- ОП «Аудиотехника» - 74 часа;
- ОП «Видеотехника» - 72 часа;
- ОП «Технические измерения (нормирование точности)» - 30 часов;
- ОП «Основы разработки технологических процессов сборки, монтажа и регулировки различных видов радиоэлектронной техники» - 26 часов;

4. согласно п.7.1 ФГОС 178 часов распределены на общепрофессиональные дисциплины обязательной части ОПОП.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	36	3	0	0	2	0	11	52
II курс	34	3	2	0	2	0	11	52
III курс	29	4	6	0	2	0	10	51
IV курс	27	1	3	4	1	6	2	44
<b>Всего</b>	<b>126</b>		<b>22</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	3	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам к								
			Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0.00	Общеобразовательный цикл	10/4/3	2096	1404	467	937	0	386	448	230	340	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-/-/-/Э	120	80	32	48		0	30	22	28	0	0	0	0
ОУД.02	Литература		174	116	46	70		36	26	22	32	0	0	0	0
ОУД.03	Родная литература	-/3	54	36	14	22		0	0	10	26	0	0	0	0
ОУД.04	Иностранный язык	-/-/-/3	177	118	0	118		28	22	28	40	0	0	0	0
ОУД.05	Математика	-/Д3/-/Э	351	234	94	140		48	68	48	70	0	0	0	0
ОУД.06	История	-/-/-/Д3	177	118	47	71		30	30	24	34	0	0	0	0
ОУД.07	Физическая культура	-/-/-/3	177	118	0	118		30	26	28	34	0	0	0	0
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-/3	105	70	28	42		40	30	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физика	-/3/Э	183	122	49	73		28	46	48	0	0	0	0	0
ОУД.10	Астрономия	3	60	40	16	24		0	0	0	40	0	0	0	0
ОУД.11	Информатика	-/Д3	150	100	40	60		48	52	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Химия	-/3	117	78	31	47		38	40	0	0	0	0	0	0
ДОУД.13	Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины по выбору обучающихся														
ДОУД.13	Обществознание	-/Д3	104	72	29	43		30	42	0	0	0	0	0	0
ДОУД.14	Биология	-/Д3	52	36	14	22		0	25	0	0	0	0	0	0

ДОУД.15	География	3	52	36	14	22			0	0	0	36	0	0	0	0
ДОУД.16	Основы проектной деятельности	3	43	30	12	18			30	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-педагогический цикл	4/2/1	907	598	100	498	0	42	30	0	84	112	118	130	82	82
ОГСЭ.01	Основы философии	3	58	48	19	29		0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02	История	3	58	48	19	29		0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/ДЗ	228	174	0	174		0	0	0	36	74	34	30	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/-/Э	348	174	0	174		0	0	0	48	38	36	32	20	20
ОГСЭ.05*	Эффективное поведение на рынке труда	3к	42	32	13	19		0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОГСЭ.06*	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	-/ДЗ	98	72	29	43		42	30	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.07*	История, литература, культура родного края	-/З	75	50	20	30		0	0	0	0	0	0	36	14	14
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2/0/1	222	148	59	89	0	0	0	0	0	40	0	76	32	32
ЕН.01	Математика	3	60	40	16	24		0	0	0	0	40	0	0	0	0
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	Э	114	76	30	46		0	0	0	0	0	0	76	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	48	32	13	19		0	0	0	0	0	0	0	0	32
П.00	Профессиональный цикл	5/13/19	3579	2386	954	1432	75	184	206	238	332	280	494	370	282	282
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5/1/13	2253	1502	601	901	50	24	82	166	196	140	292	320	282	282
ОПД.01	Инженерная графика	-/-/З	132	88	35	53		24	24	40	0	0	0	0	0	0
ОПД.02	Электротехника	-/Э	111	74	30	44		0	30	44	0	0	0	0	0	0
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-/Э	90	60	24	36		0	0	0	0	0	0	30	30	30
ОПД.04	Охрана труда	3	45	30	12	18		0	0	0	0	0	0	0	30	30
ОПД.05	Экономика организации	Э	90	60	24	36	25	0	0	0	0	0	0	0	60	60
ОПД.06	Электронная техника	-/Э	207	138	55	83	25	0	0	24	114	0	0	0	0	0
ОПД.07	Материаловедение, электрорадио материалы и радиокомпоненты	-/Э	84	56	22	34		0	28	28	0	0	0	0	0	0
ОПД.08	Вычислительная техника	-/-/Э	168	112	45	67		0	0	0	0	0	48	30	34	34
ОПД.09	Электрорадиоизмерения	-/Э	150	100	40	60		0	0	0	56	44	0	0	0	0

ОПД.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	48	32	13	19				0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
ОПД.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3к	60	40	16	24				0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
ОПД.12	Управление персоналом	3к	60	40	16	24				0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
ОПД.13	Безопасность жизнедеятельности	-3	102	68	27	41				0	0	0	0	0	0	30	38	0	0
ОПД.14*	Устройства передачи и приема радиосигналов (Радиотехнические цепи и сигналы)	-/Э	132	88	35	53				0	0	0	0	0	0	48	40	0	0
ОПД.15*	Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн	-/Э	129	86	34	52				0	0	0	0	0	0	0	0	38	48
ОПД.16*	Источники питания	-/Э	123	82	33	49				0	0	0	0	0	0	34	48	0	0
ОПД.17*	Радиопередающие устройства	Э	75	50	20	30				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.18*	Импульсная техника	Э	90	60	24	36				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.19*	Аудиотехника	Эк	111	74	30	44				0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
ОПД.20*	Видеотехника	Эк	108	72	29	43				0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ОПД.21*	Технические измерения (нормирование точности)	Д3к	45	30	12	18				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.22*	Основы разработки технологических процессов сборки, монтажа и регулировки различных видов радиоэлектронной техники	Д3к	39	26	10	16				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОПД.23*	Основы предпринимательства	3к	54	36	14	22				0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/6	1326	884	354	530	25	160	124	72	136	140	202	50	0				
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	0/4/2	489	326	130	196	0	160	124	42	0	0	0	0	0				

МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	Э	372	248	99	149	160	88	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология сборки устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	-ДЗ	117	78	31	47	0	36	42	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-ДЗ	180	180		180	0	108	72	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	72		72	0	0	72	0	0	0	0	0
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	0/3/2	405	270	108	162	0	0	30	136	104	0	0	0
МДК.02.01	Методы эксплуатации контрольно-измерительного оборудования и технологического оснащения сборки и монтажа	Эж	45	30	12	18	0	0	30	0	0	0	0	0
МДК.02.02	Методы настройки и регулировки устройств и блоков радиоэлектронной техники		204	136	54	82	0	0	0	136	0	0	0	0
МДК.02.03	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	ДЗ	156	104	42	62	0	0	0	0	104	0	0	0
УП.02	Учебная практика	-ДЗ	108	108		108	0	0	0	36	72	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	108	108		108	0	0	0	0	108	0	0	0
ПМ.03	Проведение диагностики отказов и ремонта различных видов радиоэлектронной техники	0/3/1	357	238	95	143	25	0	0	0	36	202	0	0



#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	социально-экономических дисциплин
2	русского языка и литературы
3	физики
4	иностранного языка
5	математики
6	основ компьютерного моделирования
7	информационных технологий в профессиональной деятельности
8	инженерной графики
9	метрологии, стандартизации и сертификации
10	экономики организации и управления персоналом
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	экологических основ природопользования
14	правового обеспечения профессиональной деятельности
<b>Лаборатории:</b>	
1	электротехники
2	электронной техники, радиотехники
3	материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4	вычислительной техники
5	измерительной техники
6	технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
7	технических средств обучения
<b>Мастерские:</b>	
1	электромонтажные
2	наладки и регулировки радиоэлектронной техники
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	тренажерный зал
<b>Залы:</b>	
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал