# Учебный план

(пояснительная записка)
программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Балахнинский технический техникум"
по специальности среднего профессионального образования
**11.02. 02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)**
по программе *базовой* подготовки

Квалификация: *техник*
Форма обучения: *очная*
Срок обучения: *3 года 10 месяцев*
на базе *основного общего* с получением *среднего общего образования*
Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

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

# 1. Пояснительная записка

## 1.1 Нормативно-правовая база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Балахнинский технический техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции 26 июня 2014 г (регистрационный № 32870.), а также следующих документов, регламентирующих деятельность профессионального образовательного учреждения:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года, регистрационный № 413;
- Рекомендаций 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 17.03.2015 г. № 06-259);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года, регистрационный №464;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года, регистрационный № 291;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года, регистрационный № 968;
- Устава ГБПОУ "Балахнинский технический техникум" и локальных актов к нему.

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в техникуме начинается 01 сентября. Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и расписанием по шестидневной учебной неделе. Продолжительность занятий 45 минут, занятия проводятся парами. Перерыв между занятиями 5 минут, между парами -10 минут. В течение дня предусмотрен 45 - минутный перерыв на обед.

Лабораторные и практические занятия и практикоориентированность в целом с учетом учебной и производственной практики и курсового проектирования запланированы по требованиям стандарта в объеме 65 % к общему количеству часов. При проведении учебной практики и отдельных видов лабораторных и практических работ предусмотрено деление группы на подгруппы. Деление на подгруппы обусловлено наличием технической возможности проведения занятий в двух подгруппах. Учебная и производственная практика проводится в день, освобожденный от других видов занятий по 6 часов. Учебная практика проводится с делением на подгруппы в 2 смены.

Недельная нагрузка студентов выдержана в нормативах стандарта и составляет 54 часа в неделю: 36 часов - аудиторные занятия, 18 часов – внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Самостоятельная работа спланирована по каждому циклу в пределах 50% от объема времени, отведенного на обязательную учебную нагрузку, по дисциплине «Физическая культура» в цикле ОГСЭ - 100%.

Текущий контроль знаний по учебным дисциплинам, МДК и учебной практике регламентируется Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Балахнинский

технический техникум». По всем учебным дисциплинам, МДК, учебной и производственной практикам выставляется оценка по 5-ти бальной шкале.

Консультации для обучающихся по отдельным теоретическим вопросам, выполнению некоторых видов ЛПР, подготовке к экзаменам и зачетам запланированы в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации распределены по дисциплинам и МДК и могут быть как групповыми, так и индивидуальными при необходимости по усмотрению преподавателей.

Учебная и производственная практика в объеме 22 недели, 792 часа спланирована следующим образом:

ПМ. 01- учебная практика 108 часа, производственная практика – 72 часа, всего-180 часов;

ПМ. 02-учебная практика 144 часа, производственная практика – 108 часа, всего- 252 часа;

ПМ. 03- учебная практика 72 часа, производственная практика – 108 часов, всего-180 часов;

ПМ. 04-учебная практика 36 часов, производственная практика – 144 часа, всего-180 часов.

На втором, третьем и четвертом курсах учебная и производственная практики проводятся по 4 видам профессиональной деятельности.

Учебная практика организована в учебных мастерских техникума параллельно с изучением МДК, производственная практика организована на АО «НПО» «Правдинский радиозавод». После освоения всех элементов профессионального модуля (МДК, учебной практики и производственной практики) проводиться экзамен (квалификационный).

Курсовая работа выполняется на 4 курсе по дисциплине «Экономика организации», по МДК 03.02 Теоретические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники. На весь период обучения запланированы две курсовые работы.

### 1.3 Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности составлен 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 17.03.2015 г. № 06-259) для специальностей СПО технического профиля и включает в себя 1404 часа аудиторных занятий, которые распределяются на изучение общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительных по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональным образовательным учреждением. Обучающиеся изучают общеобразовательные учебные дисциплины на первом курсе.

Промежуточная аттестация спланирована следующим образом: 5 экзаменов (по «Русскому языку» и «Математике» - в письменной форме, по «Информатике», «Физике» и «Обществознанию (включая экономику и право)» - в устной), 11 дифференцированных зачетов по завершению изучения дисциплин, в том числе по «Физической культуре».

39 часов из 1404 часов отводиться на изучение дополнительной учебной дисциплины по выбору обучающихся. С этой целью в учебный план вводятся три дисциплины: «Основы проектной деятельности», «Экология».

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки России (письмо №ТС-194/08 от 20 июня 2017 г. «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия», учебная дисциплина «Астрономия» включена в обязательную часть учебного плана в объеме 36 часов.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов. Индивидуальный проект – особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или проект), который выполняется в рамках одного или нескольких изучаемых дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) в течение первого курса в рамках внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине.

### 1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть в объеме 936 часов израсходована следующим образом:

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов | Распределение вариативной части по циклам, часов | | |
|---|---|---|---|
| | Всего | В том числе | |
| | | На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК | На введение дополнительных дисциплин (ПМ, МДК) |
| ОГСЭ.00 | 64 | --- | 64 |
| ЕН.00 | 58 | 10 | 48 |
| ОП.00 | 576 | 226 | 350 |
| ПМ.00 | 238 | 150 | 88 |
| Вариативная часть | 936 | 386 | 550 |

- введена следующая дисциплина в общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

| Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Количество часов |
|---|---|---|
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | 64 |

- введена следующая дисциплины в математический и общий естественнонаучный учебный цикл:

| Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Количество часов |
|---|---|---|
| ЕН.04 | Физика | 48 |

- введены следующие общепрофессиональные дисциплины:

| Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Количество часов |
|---|---|---|
| ОП.14 | Радиотехнические цепи и сигналы | 92 |
| ОП.15 | Основы телекоммуникационных систем | 48 |
| ОП.16 | Основы передачи и обработки сигналов | 86 |
| ОП.17 | Бережливые технологии | 54 |
| ОП.18 | Проектирование профессионального роста и карьеры | 70 |

- введен следующий профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов:

| Индекс МДК | Наименование МДК | Количество часов |
|---|---|---|
| МДК.04.01 | Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов | 88 |

Дисциплины вариативной части определены совместно со специалистами АО «НПО» «Правдинский радиозавод». 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

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам, МДК спланирована в форме дифференцированных зачетов или экзаменов и проводится в соответствие с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении "Балахнинский технический техникум".

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8 (на каждом курсе по 5 экзаменов), а количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета дифференцированного зачета по «Физической культуре»).

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

Дифференцированные зачеты проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующих учебных дисциплин, МДК, учебной или производственной практики.

Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других видов учебной нагрузки. Для сдачи экзаменов на 1-2 курсах запланированы экзаменационные сессии, на 3 и 4 курсе непосредственно после завершения освоения учебной дисциплины, МДК, ПМ, дни проведения экзаменов чередуются с днями теоретических занятий, что отражается в календарном графике учебного процесса на каждый учебный год.

Экзамен (квалификационный) проводится по завершении освоения программы профессионального модуля комиссией с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК, учебной и производственной практики. В результате экзамена (квалификационного) проверяется готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных компетенций:

По результатам Э(к) по ПМ. 01, ПМ. 02 и ПМ. 03 выставляется отметка и дается оценка - вид профессиональной деятельности освоен (не освоен). По результатам Э(к) по ПМ. 04 выставляется отметка и дается оценка - вид профессиональной деятельности освоен (не освоен) и присваивается квалификации рабочей профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Государственная итоговая аттестация по специальности проводится на основании порядка ее проведения, утвержденного федеральным органом исполнительной власти (ст. 59 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации») и предусматривает выполнение и защиту дипломного проекта в соответствии с Порядком о проведении государственной итоговой аттестации.

Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного из 4-х профессиональных модулей, утверждается на заседании предметно-цикловой комиссии и выдается обучающимся за полгода до его защиты. На подготовку к ГИА выделено 4 недели в последнем семестре.