**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

*Утверждаю*
Ректор СГУ
_____ А.Н. Чумаченко
"24" апреля 2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

11.02.16 — Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

*код* — *наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** специалист по электронным приборам и устройствам

**форма обучения** очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

**профиль получаемого профессионального образования** технологический (инженерный с углубленным изучением математики и физики)

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 04.10.2021 № 691

| Виды деятельности |
|---|
| Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств |
| Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств |
| Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа |

# 1 Пояснительная записка

## 1.1 Нормативная база реализации ППССЗ 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Учебный план предназначен для реализации требований федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Колледжа радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» разработан на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 4 октября 2021 г. № 691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» (Зарегистрирован в Минюсте России 12 ноября 2021 г. № 65793)
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2020 № 421н «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик электронных устройств» (Зарегистрирован в Минюсте России 14.08.2020 № 59267)
4. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480)
5. Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763)
6. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167)
7. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211)
8. Приказ Минобрнауки Российской Федерации и Минпросвещения России от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный № 59778)
9. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 декабря 2020 года, регистрационный № 61573)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств. Регистрационный номер 11.02.16-170517. Дата включения в реестр 17.05.2017

2. Письмо Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России № МН-5/20730 от 30.10.2020 «О направлении вопросов и ответов» с Вопросами-ответами в части правового регулирования практической подготовки обучающихся

3. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

4. Положение о Колледже радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова СГУ

## 1.2 Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 26 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Начало учебного года 1 сентября.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шесть дней;
- установлены следующие виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся;
- объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

## 1.3 Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,49% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также на введение новых дисциплин, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

| Индекс | Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объем вариативной части |
|---|---|---|
| **ОГСЭ** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **126** |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | 54 |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | 36 |
| ОГСЭ.07 | Основы бережливого производства | 36 |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **112** |

| | | |
|---|---|---|
| ЕН.01 | Математика | 24 |
| ЕН.02 | Физика | 24 |
| ЕН.03 | Информатика | 24 |
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение | 40 |
| **ОП** | **Общепрофессиональный цикл** | **650** |
| ОП.01 | Инженерная графика | 60 |
| ОП.02 | Электротехника | 24 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 20 |
| ОП.04 | Экономика организации | 20 |
| ОП.05 | Электронная техника | 24 |
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | 70 |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника | 50 |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы | 46 |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения | 26 |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | 16 |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | 6 |
| ОП.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | 36 |
| ОП.13 | Охрана труда | 36 |
| ОП.14 | Источники питания | 108 |
| ОП.15 | Радиоцепи и сигналы | 108 |
| **П** | **Профессиональный цикл** | **408** |
| **ПМ.01** | **Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств** | **58** |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 10 |
| МДК.01.03 | Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | 36 |
| | Экзамен по модулю | 12 |
| **ПМ.02** | **Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств** | **108** |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | 56 |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | 4 |
| ПП.02.01 | Производственная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | 36 |
| | Экзамен по модулю | 12 |
| **ПМ.03** | **Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа** | **242** |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | 32 |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 90 |
| МДК.03.03 | Технологические процессы производства электронных приборов и устройств | 72 |
| ПП.03.01 | Производственная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 36 |
| | Экзамен по модулю | 12 |
| | **Объем вариативной части в академических часах** | **1296** |

План учебного процесса имеет следующую структуру:

- общеобразовательный учебный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;

- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по электронным приборам и устройствам».

**Структура и объем образовательной программы**

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|---|---|---|
| | Обязательная часть | Вариативная часть |
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 468 | 36 |
| Математический и общий естественнонаучный цикл | 144 | 134 |
| Общепрофессиональный цикл | 612 | 492 |
| Профессиональный цикл | 1728 | 634 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | |
| Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования | 5940 | |

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

На реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Общеобразовательный цикл содержит 14 учебных предметов и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне («Математика», «Физика»).

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Перечень и объем учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 92% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Часы на подготовку к экзамену по модулю входят в часы промежуточной аттестации.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- комплексный экзамен;
- зачет;
- дифференцированный зачет;
- курсовой проект;
- другие (семестровый контроль).

Количество зачетов в учебном году не превышает 10 (в указанное количество не входят зачеты по физической культуре), а экзаменов – 8.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 180 академических часов.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 72 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) и основ медицинских знаний (для девушек) – 48 академических часов.

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

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 40% от профессионального цикла образовательной программы.

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, МДК и в ходе практик.

| | | Объем практической подготовки, час | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | при реализации учебных дисциплин, МДК | | | в ходе практики учебной и производственной |
| | в ходе теоретического обучения (лекций) | в ходе практических занятий | в ходе лабораторных занятий | в ходе курсового проектирования | |
| Общепрофессиональный цикл | 18 | 88 | 78 | | |
| Профессиональный цикл | | 588 | | 60 | 864 |
| Общий объем практической подготовки по видам работ | 18 | 676 | 78 | 60 | 864 |
| **ВСЕГО** | **1696** | | | | |

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе И. Г. Малинский

Директор
Колледжа радиоэлектроники
имени П. Н. Яблочкова О. В. Бреус

Зам. директора по УР Н. Н. Чернова

## 2 Календарный учебный график

| 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 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 8 | 8 | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | III | III | III | III | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 3 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| I | 40 | 16 1/2 | 23 1/2 | 1 | 1/2 | 1/2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 |
| II | 41 | 16 2/3 | 24 1/3 | 1 | 1/3 | 2/3 | | | | | | | | | | | | 10 | 52 |
| III | 33 1/2 | 10 1/6 | 23 1/3 | 1 1/2 | 5/6 | 2/3 | 4 | 4 | | 2 | 2 | | | | | | | 11 | 52 |
| IV | 15 2/3 | 15 2/3 | | 1 1/3 | 1/3 | 1 | 6 | 6 | | 12 | | 12 | | | | | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | **130 1/6** | **59** | **71 1/6** | **4 5/6** | **2** | **2 5/6** | **10** | **10** | | **14** | **2** | **12** | | | | | **6** | **34** | **199** |

## 4 План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | С преподавателем | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | 16 1/2 нед | | | | | | | | | | | | 23 1/2 нед | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | |
| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объём ОП | Самост.(с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки | в т.ч. практ. подгот. | Пр. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Лаб. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Семинар. занятия | Курс. проектир. (практ. подгот.) | Консультации | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 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 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 51 | 52 |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 33.58 | | | | | | | | | 36 | | 32.43 | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 6 | | 11 | | | | | 1476 | 124 | 1316 | 750 | | 528 | | 26 | | | | 12 | 36 | 30 | 612 | 30 | 554 | 334 | 206 | 8 | | | 6 | 18 | 10 | 864 | 64 | 762 | 416 | 322 | 18 | | | 6 | 18 | 20 |
| ОУП | Общеобразовательный учебный цикл | 6 | | 11 | | | | | 1476 | 124 | 1316 | 750 | | 528 | | 26 | | | | 12 | 36 | 30 | 612 | 30 | 554 | 334 | 206 | 8 | | | 6 | 18 | 10 | 864 | 64 | 762 | 416 | 322 | 18 | | | 6 | 18 | 20 |
| ОУП.01 | Русский язык | 12 | | | | | | | 106 | 16 | 78 | 50 | | 24 | | | | | | 4 | 12 | | 46 | 8 | 32 | 22 | 8 | | | | 2 | 6 | | 60 | 8 | 46 | 28 | 16 | | | | 2 | 6 | |
| ОУП.02 | Литература | | | 2 | | | | | 126 | 10 | 116 | 94 | | 22 | | | | | | | | | 52 | 2 | 50 | 50 | | | | | | | | 74 | 8 | 66 | 44 | 22 | | | | | | |
| ОУП.03 | Математика | 12 | | | | | | | 334 | 18 | 304 | 200 | | 100 | | | | | | 4 | 12 | | 140 | 8 | 126 | 84 | 40 | | | | 2 | 6 | | 194 | 10 | 178 | 116 | 60 | | | | 2 | 6 | |
| ОУП.04 | Иностранный язык | | | 2 | | | | | 120 | 8 | 112 | | | 112 | | | | | | | | | 48 | 2 | 46 | | 46 | | | | | | | 72 | 6 | 66 | | 66 | | | | | | |
| ОУП.05 | Информатика | | | 2 | | | | | 68 | 2 | 66 | 18 | | 48 | | | | | | | | | 36 | | 36 | 10 | 26 | | | | | | | 32 | 2 | 30 | 8 | 22 | | | | | | |
| ОУП.06 | Физика | 12 | | | | | | | 220 | 14 | 194 | 134 | | 42 | | 14 | | | | 4 | 12 | | 94 | 6 | 82 | 60 | 14 | 6 | | | 2 | 6 | | 126 | 8 | 112 | 74 | 28 | 8 | | | 2 | 6 | |
| ОУП.07 | Химия | | | 2 | | | | | 64 | 4 | 60 | 40 | | 8 | | 12 | | | | | | | 18 | | 18 | 12 | 4 | 2 | | | | | | 46 | 4 | 42 | 28 | 4 | 10 | | | | | |
| ОУП.08 | Биология | | | 2 | | | | | 50 | 2 | 48 | 34 | | 14 | | | | | | | | | 20 | | 20 | 14 | 6 | | | | | | | 30 | 2 | 28 | 20 | 8 | | | | | | |
| ОУП.09 | История | | | 2 | | | | | 82 | 6 | 76 | 52 | | 24 | | | | | | | | | 34 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | | 48 | 4 | 44 | 28 | 16 | | | | | | |
| ОУП.10 | Обществознание | | | 2 | | | | | 84 | 8 | 76 | 56 | | 20 | | | | | | | | | 34 | 2 | 32 | 24 | 8 | | | | | | | 50 | 6 | 44 | 32 | 12 | | | | | | |
| ОУП.11 | География | | | 2 | | | | | 48 | 2 | 46 | 28 | | 18 | | | | | | | | | 18 | | 18 | 12 | 6 | | | | | | | 30 | 2 | 28 | 16 | 12 | | | | | | |
| ОУП.12 | Физическая культура | | | 2 | | | | | 80 | 2 | 78 | 4 | | 74 | | | | | | | | | 34 | | 34 | 2 | 32 | | | | | | | 46 | 2 | 44 | 2 | 42 | | | | | | |
| ОУП.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | | 52 | 2 | 50 | 34 | | 16 | | | | | | | | | 20 | | 20 | 14 | 6 | | | | | | | 32 | 2 | 30 | 20 | 10 | | | | | | |
| ОУП.14 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | | | | 42 | 30 | 12 | 6 | | 6 | | | | | | | | 30 | 18 | | 8 | 6 | 2 | | | | | | 10 | 24 | | 4 | | 4 | | | | | | 20 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 21 | 5 | 32 | 2 | | | 10 | 4248 | 226 | 3020 | 1324 | 18 | 1426 | 676 | 132 | 78 | 48 | 60 | 30 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | 5 | 7 | | | | 1 | 594 | 48 | 546 | 120 | | 378 | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 6 | | | | | 54 | 4 | 50 | 26 | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | | | | 54 | 4 | 50 | 26 | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 67 | | | | 4 | 180 | 16 | 164 | | | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 3-6 | 7 | | | | | 180 | 16 | 164 | | | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | 6 | | | | | | 54 | 4 | 50 | 18 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | | | 6 | | | | | 36 | 2 | 34 | 24 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.07 | Основы бережливого производства | | | 4 | | | | | 36 | 2 | 34 | 26 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественно-научный учебный цикл | 1 | | 3 | | | | 3 | 256 | 18 | 232 | 124 | | 96 | | 10 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математические методы решения типовых прикладных задач | | | 4 | | | | 3 | 72 | 4 | 68 | 36 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Физика | 4 | | | | | | 3 | 72 | 6 | 60 | 34 | | 14 | | 10 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Информатика | | | 4 | | | | 3 | 72 | 4 | 68 | 28 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | С преподавателем | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | 16 1/2 нед | | | | | | | | | | | | 23 1/2 нед | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объём ОП | Самост.(с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки | в т.ч. практ. подгот. | Пр. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Лаб. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Семинар. занятия | Курс. проектир. (практ. подгот.) | Консультации | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение | | | 6 | | | | | 40 | 4 | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 9 | | 11 | | | | 3 | 1262 | 88 | 1126 | 624 | 18 | 364 | 88 | 122 | 78 | | | 16 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | | | 4 | | | | 3 | 108 | 8 | 100 | 16 | | 84 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.02 | Электротехника | 34 | | | | | | | 108 | 8 | 88 | 44 | | 10 | 6 | 30 | | | | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 7 | | | | | 64 | 4 | 60 | 48 | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.04 | Экономика организации | 6 | | | | | | | 54 | 4 | 44 | 28 | | 14 | | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.05 | Электронная техника | 34 | | | | | | | 108 | 8 | 88 | 42 | | | | 42 | 42 | | | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | | | 34 | | | | | 108 | 8 | 100 | 72 | 14 | 24 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.07 | Цифровая схемотехника | 5 | | | | | | 4 | 108 | 8 | 94 | 46 | | 46 | 10 | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.08 | Микропроцессорные системы | 5 | | | | | | 4 | 108 | 8 | 94 | 44 | | 48 | 4 | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.09 | Электрорадиоизмерения | | | 4 | | | | | 82 | 4 | 78 | 48 | | | | 30 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | | | 6 | | | | | 54 | 4 | 50 | 12 | | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | | | | 72 | 4 | 68 | 48 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | 6 | | | | | 36 | 2 | 34 | 28 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.13 | Охрана труда | | | 6 | | | | | 36 | 2 | 34 | 28 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.14 | Источники питания | 4 | | 3 | | | | | 108 | 8 | 97 | 60 | | 36 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.15 | Радиоцепи и сигналы | 4 | | 3 | | | | | 108 | 8 | 97 | 60 | | 20 | | 16 | 8 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 11 | | 11 | 2 | | | 3 | 2136 | 72 | 1116 | 456 | | 588 | 588 | | | | 60 | 12 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 5 | | 5 | | | | 1 | 858 | 24 | 360 | 138 | | 216 | 216 | | | | | 6 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 6 | | | | | | 5 | 142 | 8 | 128 | 60 | | 66 | 66 | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | 67 | | | | | | | 188 | 12 | 164 | 50 | | 110 | 110 | | | | | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | | | 5 | | | | | 72 | 4 | 68 | 28 | | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | | | 5 | | РП | | час | 144 | | 144 | нед | | 4 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| УП.01.02 | Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | | | 7 | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | С преподавателем | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | 16 1/2 нед | | | | | | | | | | | | 23 1/2 нед | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объём ОП | Самост.(с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки | в т.ч. практ. подгот. | Пр. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Лаб. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Семинар. занятия | Курс. проектир. (практ. подгот.) | Консультации | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| ПП.01.01 | Производственная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | | | 5 | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.01.02 | Производственная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и | | | 8 | | РП | | час | 144 | | 144 | нед | | 4 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | 58 | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 402 | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | 1 | | 4 | 1 | | | | 480 | 16 | 236 | 98 | | 108 | 108 | | | | 30 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | | | 7 | 7 | | | | 136 | 10 | 126 | 44 | | 52 | 52 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | | | 7 | | | | | 116 | 6 | 110 | 54 | | 56 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | | | 7 | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | | | 8 | | РП | | час | 144 | | 144 | нед | | 4 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 252 | | 236 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 5 | | 2 | 1 | | | 2 | 798 | 32 | 520 | 220 | | 264 | 264 | | | | 30 | 6 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | 5 | | | | | | 4 | 138 | 8 | 127 | 58 | | 68 | 68 | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 56 | | | 6 | | | 4 | 360 | 20 | 331 | 132 | | 166 | 166 | | | | 30 | 3 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | Технологические процессы производства электронных приборов и устройств | 7 | | | | | | | 72 | 4 | 62 | 30 | | 30 | 30 | | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | 7 | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | | 2 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | 8 | | РП | | час | 144 | | 144 | нед | | 4 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | 570 | | 520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | С преподавателем | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | | 16 1/2 нед | | | | | | | | | | | | 23 1/2 нед | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объём ОП | Самост.(с.р.+и.п.) | Всего | Лекции, уроки | в т.ч. практ. подгот. | Пр. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Лаб. занятия | в т.ч. практ. подгот. | Семинар. занятия | Курс. проектир. (практ. подгот.) | Консультации | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| | Учебная и производственная практики (практ. подгот.) | | | | | | | час | 864 | | 864 | нед | | 24 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | | 10 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | Производственная практика | | | | | | | час | 504 | | 504 | нед | | 14 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | 504 | | 504 | нед | | 14 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | 216 | | 216 | нед | | 6 | | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 27 | 5 | 43 | 2 | | | 10 | 5940 | 350 | 4336 | 2074 | 18 | 1954 | 676 | 158 | 78 | 48 | 60 | 42 | 174 | 30 | 612 | 30 | 554 | 334 | 206 | 8 | | | 6 | 18 | 10 | 864 | 64 | 762 | 416 | 322 | 18 | | | 6 | 18 | 20 |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 4 План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| | | 16 2/3 нед | | | | | | | | | | | 24 1/3 нед | | | | | | | | | | | 10 1/6 (6 ) нед | | | | | | | | | | | 23 1/3 нед | | | | | | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | |
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| 1 | 2 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в | 36 | | 33.6 | | | | | | | | | 36 | | 33.45 | | | | | | | | | 36 | | 33.25 | | | | | | | | | 36 | | 33.77 | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП | Общеобразовательный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.02 | Литература | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.03 | Математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.04 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.05 | Информатика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.06 | Физика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.07 | Химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.08 | Биология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.09 | История | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.10 | Обществознание | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.11 | География | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.12 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.14 | Основы проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 612 | 40 | 560 | 268 | 184 | 80 | 24 | | 4 | 12 | | 900 | 62 | 814 | 362 | 392 | 52 | | | 8 | 24 | | 612 | 28 | 338 | 138 | 194 | | | | 6 | 30 | | 864 | 52 | 788 | 346 | 380 | | 24 | 30 | 8 | 24 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 118 | 8 | 110 | 26 | 60 | | 24 | | | | | 132 | 10 | 122 | 26 | 96 | | | | | | | 40 | 4 | 36 | | 36 | | | | | | | 236 | 14 | 222 | 68 | 130 | | 24 | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 4 | 50 | 26 | | | 24 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 54 | 4 | 50 | 26 | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 32 | 2 | 30 | | 30 | | | | | | | 48 | 4 | 44 | | 44 | | | | | | | 20 | 2 | 18 | | 18 | | | | | | | 46 | 2 | 44 | | 44 | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 32 | 2 | 30 | | 30 | | | | | | | 48 | 4 | 44 | | 44 | | | | | | | 20 | 2 | 18 | | 18 | | | | | | | 46 | 2 | 44 | | 44 | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 4 | 50 | 18 | 32 | | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 34 | 24 | 10 | | | | | | |
| ОГСЭ.07 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 34 | 26 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественно-научный учебный цикл | 108 | 6 | 102 | 54 | 44 | 4 | | | | | | 108 | 8 | 94 | 44 | 42 | 6 | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | 40 | 4 | 36 | 26 | 10 | | | | | | |
| ЕН.01 | Математические методы решения типовых прикладных задач | 36 | 2 | 34 | 18 | 16 | | | | | | | 36 | 2 | 34 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Физика | 36 | 2 | 34 | 22 | 8 | 4 | | | | | | 36 | 4 | 26 | 12 | 6 | 6 | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Информатика | 36 | 2 | 34 | 14 | 20 | | | | | | | 36 | 2 | 34 | 14 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Распределение по курсам и семестрам

**Курс 2. Семестр 3 (16 2/3 нед)**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 386 | 26 | 348 | 188 | 80 | 76 | | | 4 | 12 | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | 42 | 4 | 38 | 6 | 32 | | | | | | |
| ОПЦ.02 | Электротехника | 62 | 4 | 52 | 26 | 6 | 18 | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.04 | Экономика организации | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.05 | Электронная техника | 72 | 4 | 62 | 30 | | 30 | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | 62 | 4 | 58 | 42 | 12 | 4 | | | | | |
| ОПЦ.07 | Цифровая схемотехника | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.08 | Микропроцессорные системы | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.09 | Электрорадиоизмерения | 40 | 2 | 38 | 24 | | 14 | | | | | |
| ОПЦ.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.13 | Охрана труда | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.14 | Источники питания | 54 | 4 | 50 | 30 | 20 | | | | | | |
| ОПЦ.15 | Радиоцепи и сигналы | 54 | 4 | 50 | 30 | 10 | 10 | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | |
| УП.01.02 | Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |

**Курс 2. Семестр 4 (24 1/3 нед)**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 462 | 34 | 410 | 208 | 150 | 46 | | | 6 | 18 | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | 66 | 4 | 62 | 10 | 52 | | | | | | |
| ОПЦ.02 | Электротехника | 46 | 4 | 36 | 18 | 4 | 12 | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.04 | Экономика организации | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.05 | Электронная техника | 36 | 4 | 26 | 12 | | 12 | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | 46 | 4 | 42 | 30 | 12 | | | | | | |
| ОПЦ.07 | Цифровая схемотехника | 72 | 4 | 68 | 34 | 34 | | | | | | |
| ОПЦ.08 | Микропроцессорные системы | 46 | 4 | 42 | 20 | 22 | | | | | | |
| ОПЦ.09 | Электрорадиоизмерения | 42 | 2 | 40 | 24 | | 16 | | | | | |
| ОПЦ.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.13 | Охрана труда | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.14 | Источники питания | 54 | 4 | 47 | 30 | 16 | | | | 1 | 3 | |
| ОПЦ.15 | Радиоцепи и сигналы | 54 | 4 | 47 | 30 | 10 | 6 | | | 1 | 3 | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 198 | 10 | 188 | 84 | 104 | | | | | | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | |
| УП.01.02 | Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |

**Курс 3. Семестр 5 (10 1/6 (6) нед)**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 98 | 8 | 78 | 36 | 38 | | | | 4 | 12 | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.02 | Электротехника | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.04 | Экономика организации | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.05 | Электронная техника | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.07 | Цифровая схемотехника | 36 | 4 | 26 | 12 | 12 | | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.08 | Микропроцессорные системы | 62 | 4 | 52 | 24 | 26 | | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.09 | Электрорадиоизмерения | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.13 | Охрана труда | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.14 | Источники питания | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.15 | Радиоцепи и сигналы | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 474 | 16 | 224 | 102 | 120 | | | | 2 | 18 | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 364 | 8 | 128 | 56 | 72 | | | | | 12 | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 64 | 4 | 60 | 28 | 32 | | | | | | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | 72 | 4 | 68 | 28 | 40 | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | 144 | нед | 4 | | | | | | |
| УП.01.02 | Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |

**Курс 3. Семестр 6 (23 1/3 нед)**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение | 40 | 4 | 36 | 26 | 10 | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 252 | 16 | 230 | 144 | 84 | | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.02 | Электротехника | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.04 | Экономика организации | 54 | 4 | 44 | 28 | 14 | | | | 2 | 6 | |
| ОПЦ.05 | Электронная техника | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.07 | Цифровая схемотехника | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.08 | Микропроцессорные системы | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.09 | Электрорадиоизмерения | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | 54 | 4 | 50 | 12 | 38 | | | | | | |
| ОПЦ.11 | Безопасность жизнедеятельности | 72 | 4 | 68 | 48 | 20 | | | | | | |
| ОПЦ.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | 36 | 2 | 34 | 28 | 6 | | | | | | |
| ОПЦ.13 | Охрана труда | 36 | 2 | 34 | 28 | 6 | | | | | | |
| ОПЦ.14 | Источники питания | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.15 | Радиоцепи и сигналы | | | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 336 | 18 | 300 | 108 | 156 | | | 30 | 6 | 18 | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 146 | 8 | 126 | 48 | 74 | | | | 4 | 12 | |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 78 | 4 | 68 | 32 | 34 | | | | 2 | 6 | |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | 68 | 4 | 58 | 16 | 40 | | | | 2 | 6 | |
| МДК.01.03 | Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | |
| УП.01.02 | Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |

Распределение по курсам и семестрам

**Курс 2 — Семестр 3 — 16 2/3 нед**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.01.01 | Производственная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.01.02 | Производственная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.03 | Технологические процессы производства электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |

**Курс 2 — Семестр 4 — 24 1/3 нед**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.01.01 | Производственная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.01.02 | Производственная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 198 | 10 | 188 | 84 | 104 | | | | | | |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | 90 | 4 | 86 | 38 | 48 | | | | | | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 108 | 6 | 102 | 46 | 56 | | | | | | |
| МДК.03.03 | Технологические процессы производства электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |

**Курс 3 — Семестр 5 — 10 1/6 (6 ) нед**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.01.01 | Производственная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | |
| ПП.01.02 | Производственная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 110 | 8 | 96 | 46 | 48 | | | | 2 | 6 | |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | 48 | 4 | 41 | 20 | 20 | | | | 1 | 3 | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 62 | 4 | 55 | 26 | 28 | | | | 1 | 3 | |
| МДК.03.03 | Технологические процессы производства электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |

**Курс 3 — Семестр 6 — 23 1/3 нед**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.01.01 | Производственная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.01.02 | Производственная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 190 | 10 | 174 | 60 | 82 | | | 30 | 2 | 6 | |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 190 | 10 | 174 | 60 | 82 | | | 30 | 2 | 6 | |
| МДК.03.03 | Технологические процессы производства электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| | | 16 2/3 нед | | | | | | | | | | | 24 1/3 нед | | | | | | | | | | | 10 1/6 (6 ) нед | | | | | | | | | | | 23 1/3 нед | | | | | | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | |
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| | Учебная и производственная практики (практ. подгот.) | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | 216 | нед | | | | 6 | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Учебная практика | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | 144 | нед | | | | 4 | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Концентрированная | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | 144 | нед | | | | 4 | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Производственная практика | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | 72 | нед | | | | 2 | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Концентрированная | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | 72 | нед | | | | 2 | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 40 | 560 | 268 | 184 | 80 | 24 | | 4 | 12 | | 900 | 62 | 814 | 362 | 392 | 52 | | | 8 | 24 | | 612 | 28 | 338 | 138 | 194 | | | | 6 | 30 | | 864 | 52 | 788 | 346 | 380 | | 24 | 30 | 8 | 24 | |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культур | 4 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

## 4 План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Объём ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 2/3 (6 ) нед | | | | | | | | | | | (12 ) нед | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | | | |
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Обяз. часть | Вар. часть |
| 1 | 2 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в | 36 | | 33.19 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП | Общеобразовательный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.02 | Литература | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.03 | Математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.04 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.05 | Информатика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.06 | Физика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.07 | Химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.08 | Биология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.09 | История | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.10 | Обществознание | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.11 | География | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.12 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.14 | Основы проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69.49% | 30.51% |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 792 | 44 | 520 | 210 | 276 | | | 30 | 4 | 12 | | 468 | | | | | | | | | 36 | | 2952 | 1296 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 68 | 12 | 56 | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 468 | 126 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| ОГСЭ.02 | История | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 34 | 6 | 28 | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 34 | 6 | 28 | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОГСЭ.07 | Основы бережливого производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ЕН | Математический и общий естественно-научный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 112 |
| ЕН.01 | Математические методы решения типовых прикладных задач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 24 |
| ЕН.02 | Физика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 24 |
| ЕН.03 | Информатика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 24 |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Объём ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 2/3 (6 ) нед | | | | | | | | | | | (12 ) нед | | | | | | | | | | | | |
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | | | | |
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования. Ресурсосбережение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 64 | 4 | 60 | 48 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 612 | 650 |
| ОПЦ.01 | Инженерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 60 |
| ОПЦ.02 | Электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | 24 |
| ОПЦ.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 64 | 4 | 60 | 48 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 20 |
| ОПЦ.04 | Экономика организации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 20 |
| ОПЦ.05 | Электронная техника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | 24 |
| ОПЦ.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 70 |
| ОПЦ.07 | Цифровая схемотехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 50 |
| ОПЦ.08 | Микропроцессорные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | 46 |
| ОПЦ.09 | Электрорадиоизмерения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 26 |
| ОПЦ.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 16 |
| ОПЦ.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 6 |
| ОПЦ.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОПЦ.13 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОПЦ.14 | Источники питания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 |
| ОПЦ.15 | Радиоцепи и сигналы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 660 | 28 | 404 | 162 | 208 | | | 30 | 4 | 12 | | 468 | | | | | | | | | 36 | | 1728 | 408 |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 192 | 8 | 106 | 34 | 70 | | | | 2 | 6 | | 156 | | | | | | | | | 12 | | 800 | 58 |
| МДК.01.01 | Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 132 | 10 |
| МДК.01.02 | Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств | 120 | 8 | 106 | 34 | 70 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | 188 | |
| МДК.01.03 | Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 |
| УП.01.01 | Учебная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | 144 | |
| УП.01.02 | Учебная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | 72 | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Объём ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 2/3 (6 ) нед | | | | | | | | | | | (12 ) нед | | | | | | | | | | | | |
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| ПП.01.02 | Производственная практика Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и | час | | | нед | | | | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 144 | |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | 12 | 12 |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | 324 | 16 | 236 | 98 | 108 | | | 30 | | | | 156 | | | | | | | | | 12 | | 372 | 108 |
| МДК.02.01 | Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств | 136 | 10 | 126 | 44 | 52 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 56 |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств | 116 | 6 | 110 | 54 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | 4 |
| УП.02.01 | Учебная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| ПП.02.01 | Производственная практика Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств | час | | | нед | | | | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 108 | 36 |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | 12 |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | 144 | 4 | 62 | 30 | 30 | | | | 2 | 6 | | 156 | | | | | | | | | 12 | | 556 | 242 |
| МДК.03.01 | Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 106 | 32 |
| МДК.03.02 | Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 90 |
| МДК.03.03 | Технологические процессы производства электронных приборов и устройств | 72 | 4 | 62 | 30 | 30 | | | | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| УП.03.01 | Учебная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | 72 | нед | 2 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| ПП.03.01 | Производственная практика Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа | час | | | нед | | | | | | | | час | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 108 | 36 |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | 12 |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Объём ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 2/3 (6 ) нед | | | | | | | | | | | (12 ) нед | | | | | | | | | | | | |
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | в том числе | | | | | | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | | | | |
| | Учебная и производственная практики (практ. подгот.) | час | | 216 | нед | 6 | | | | | | | час | | 432 | нед | 12 | | | | | | | | |
| | Учебная практика | час | | 216 | нед | 6 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| | Концентрированная | час | | 216 | нед | 6 | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| | Производственная практика | час | | | нед | | | | | | | | час | | 432 | нед | 12 | | | | | | | | |
| | Концентрированная | час | | | нед | | | | | | | | час | | 432 | нед | 12 | | | | | | | | |
| | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | | | час | | | нед | | | | | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | |
| | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 792 | 44 | 520 | 210 | 276 | | | 30 | 4 | 12 | | 684 | | | | | | | | | 36 | | 4644 | 1296 |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | **2** | | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культур | **6** | | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культ | **1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Экз | Комплексный экзамен | 4 | [4] | ОПЦ.14 Источники питания |
| | | | | [4] | ОПЦ.15 Радиоцепи и сигналы |
| 6 | Экз | Комплексный экзамен | 5 | [5] | МДК.03.01 Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств |
| | | | | [5] | МДК.03.02 Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа |
| 8 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | УП.01.01 Учебная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники |
| | | | | [5] | ПП.01.01 Производственная практика Освоение профессии 18170 Сборщик изделий электронной техники |
| 9 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | ОПЦ.13 Охрана труда |
| | | | | [6] | ОПЦ.12 Правовые основы профессиональной деятельности |
| 10 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | МДК.02.01 Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств |
| | | | | [7] | МДК.02.02 Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств |