

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«МЫТИЩИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Учебный план переутверждён

Директор ГБПОУ МО
«Мытищинский колледж»

В.В. Карпеев
М.П.


« 28 » августа 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО
«Мытищинский колледж»

В.В. Карпеев
М.П.


« 30 » августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
*Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Московской области «Мытищинский колледж»*

по рабочей профессии
**11.01.01 (210401.02) Монтажник радиоэлектронной аппаратуры
и приборов**

Квалификация: монтажник радиоэлектронной
аппаратуры и приборов
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года
и 10 мес. на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ГБПОУ МО «Мытищинский колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 882 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29596 от 20 августа 2013 года) 210401.02 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

По окончании курса обучения и сдачи квалификационных экзаменов могут присваиваться квалификации: контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов; монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов; регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов; слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов; слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре.

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (действующая редакция);
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 210401.02 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 02 августа 2013 года №882, зарегистрированный Министерством юстиции России 20 августа 2013 г., (регистрационный № 29596), в редакции от 09.04.2015 года;
3. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования» (действующая редакция);
4. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (действующая редакция);
5. Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 года № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (действующая редакция);
6. Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (действующая редакция);
7. Приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (действующая редакция);
8. Письмо Министерства образования и науки Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05 «Рекомендации 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» (действующая редакция);
9. Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. №53 (действующая редакция);
 10. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ от 12.04.2010 г., регистрационный № 16866) (действующая редакция);
 11. Устав ГБПОУ МО «Мытищинский колледж» (действующая редакция);
 12. Базисный учебный план рабочей профессии 210401.02 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание занятий на всех курсах 28 июня.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в соответствии с ФГОС СПО составляет – 36 академических часов.

На самостоятельную работу обучающихся отводится не более 50% от обязательной аудиторной нагрузки по циклам.

Продолжительность учебной недели - 5 дней.

Продолжительность каникул - 24 недели (18 недель в летний период и 6 недель в зимний период).

Продолжительность занятий – занятия проводятся парами (сдвоенными уроками по 90 мин. с 5-ти минутным перерывом внутри каждого сдвоенного урока и 10-ти минутным перерывом между парами), не более 4-х пар в день.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Время, предусмотренное на консультации (из расчета 4 часа в год на 1 обучающегося), распределяется по изучаемым дисциплинам учебным заведением в зависимости от значимости дисциплин в подготовке выпускников.

Организация производственной (профессиональной) практики осуществляется в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования

и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №291).

Виды практик - учебная (производственное обучение) и производственная практики. Учебная практика - 540 часов по всем модулям проводится в мастерских и лабораториях учебного заведения и реализуется рассредоточено, а 252 часа в конце 1 курса концентрировано. Производственная практика - 612 часов, концентрированная в конце учебного года, проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение теоретической части соответствующего профессионального модуля.

1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) осуществляется на всех курсах в соответствии с требованиями ФГОС по профессии 210401.02 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» и с учётом 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 Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812\15-05) (далее - Рекомендации).

В соответствии с пунктом 7.9 ФГОС по профессии 210401.02 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. В этом случае ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед. (2052 часа);
- промежуточная аттестация - 3 нед.
- каникулы 22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределено образом.

2052 часа на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем на основе Рекомендаций.

Учебная дисциплина «Обществознание» в количестве 177 часов распределяется следующим образом: на 2 курсе изучается обществознание - 51 час и экономика - 42 часа, на 3 курсе - экономика - 51 час и право - 33 часа.

На общие учебные дисциплины отведено 896 часов, на дисциплины по выбору - 442 часа, на профильные дисциплины – 598 часов и на дополнительные учебные дисциплины - 116 часов. 20 часов самостоятельной работы отведено на выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Вариативная часть общеобразовательного цикла в объеме 180 часов распределена следующим образом:

1. Добавлены учебные часы на следующие дисциплины:
 - русский язык и литература - 5 часов;
 - иностранный язык – 2 часа;
 - математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия - 12 часов;
 - история – 2 часа;
 - физическая культура - 7 часов;
 - ОБЖ - 10 часов;
 - информатика - 6 часов;
 - физика - 7 часов;
 - обществознание - 6 часов;
 - экология - 3 часа;
 - география - 1 час;
 - биология - 3 часа.
2. Введены дополнительные учебные дисциплины:
 - психология общения - 32 часа;
 - управление карьерой - 39 часов;
 - основы предпринимательской деятельности - 45 часов.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено на всех курсах одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе освоения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных модулей профессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» еженедельно проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. Практические работы по дисциплине «Информатика и ИКТ» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрено 1 час самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

1.4. Общепрофессиональный и профессиональный циклы

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов основной профессиональной образовательной программы составляет **1080** часов, в том числе **720** часов обязательных учебных занятий. На вариативную часть ППКРС выделено **216** часов, в том числе 144 часа обязательных учебных занятий.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены не менее 1 часа самостоятельной учебной нагрузки на 1 курсе и 2 курсах, далее по 1 часу (3 курс) включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях и клубах.

Для подгрупп девушек 35 часов, отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используются на освоение основ медицинских знаний. Для подгрупп юношей в 4 семестре проводятся военные учебные сборы продолжительностью 35 часов.

Учебная практика реализуется в несколько периодов рассредоточено в рамках модулей: ВСЕГО: 792 часа.

I курс	
ПМ.01. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	450 часов
II курс	
ПМ.02. Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ	186 часов
III курс	
ПМ.03. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной	156 часов

Производственная практика реализуется концентрированно в конце учебного года: ВСЕГО 612 часов.

II курс	
ПМ.01. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	144 часа
ПМ.02. Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ	144 часа
III курс	
ПМ.03. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	324 часа

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам общепрофессионального цикла, а также МДК: «Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры»; «Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов»; «Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ»; «Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов»; «Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры»; «Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов» в зависимости от содержания и специфики дисциплины и МДК могут проводиться по подгруппам, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

1.5. Формирование вариативной части ОПОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППКРС распределены следующим образом:

- в общепрофессиональный цикл введен предмет «Охрана труда» - 34 часа;
- оставшиеся часы вариативной части циклов ППКРС использованы на увеличение объема профессионального цикла в рамках профессиональных модулей.

№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, ПМ и МДК	ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование
1.	Общепрофессиональный цикл, в том числе:	224	92	316	Освоение дополнительных компетенций и получение дополнительных знаний и умений в соответствии со спецификой образовательного учреждения
	Усиление подготовки по базовым общепрофессиональным дисциплинам	224	58	282	
	Введение новой учебной дисциплины: ОП.08. Охрана труда	х	34	34	
2.	Профессиональный цикл (профессиональные модули)	312	36	348	Освоение дополнительных компетенций и получение дополнительных знаний и умений в соответствии со спецификой образовательного учреждения
3.	Факультативные дисциплины: ФК.00. Физическая культура	40	16	56	получение дополнительных умений и знаний и введение новой дисциплины в соответствии со спецификой образовательного учреждения
Всего:		576	144	720	х

1.6. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации определены в соответствии с Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования.

В учебном плане (графа 3) установлены следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дисциплины общеобразовательного цикла – зачет, дифференцированный зачет и экзамен. Экзамены проводятся по дисциплинам: русский язык и литература (письменно) в 5 семестре, математика: алгебра, начала

математического анализа, геометрия (письменно) в 5 семестре, история (устно) в 6 семестре, обществознание (устно) в 6 семестре, основы безопасности жизнедеятельности (устно) во 2 семестре, информатика и ИКТ (устно) в 4 семестре, физика (устно) в 4 семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится дифференцированный зачет по окончании изучения данной дисциплины. Если дисциплина изучается несколько семестров, то оценка за семестр выставляется по текущей успеваемости.

- дисциплины общепрофессионального цикла - дифференцированный зачет, экзамен;
- междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен;
- учебная и производственная практики в составе профессиональных модулей – дифференцированный зачет.

При освоении программ междисциплинарных курсов в период изучения формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет, по завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные), направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС ФГОС СПО». Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». К сдаче экзамена (квалификационного) допускаются студенты, успешно освоившие программу междисциплинарного курса и прошедшие учебную и производственную практики.

Количество зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 18, из них экзаменов - не более 8, без учета зачетов по физической культуре. Успеваемость обучающегося по итогам полугодия, экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - *отлично*, «4» - *хорошо*, «3» - *удовлетворительно*, «2» - *неудовлетворительно*.

Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

В семестрах, где не предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплинам или МДК, используются текущие формы контроля, результат которых учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля; при этом могут использоваться рейтинговые и (или) накопительные системы оценивания.

Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности 210401.02 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» проводится в форме выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная

работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

На Государственную итоговую аттестацию отводится две недели.

За шесть месяцев до начала Государственной итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с темами письменных экзаменационных работ и программой итоговой аттестации, утверждённой педагогическим советом. К Государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию.

Порядок проведения ГИА определен Положением о ГИА образовательного учреждения в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений СПО, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации.

Целью проведения итоговой аттестации является определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, готовности и способности решать профессиональные задачи и принятия решения о выдаче документа государственного образца.

Задачи итоговой аттестации: определение соответствия знаний, умений и навыков выпускников современным требованиям рынка труда, определение степени сформированности общих и профессиональных компетенций, личностных качеств в соответствии с потребностями рынка труда.

Итоговая аттестация состоит из нескольких видов аттестационных испытаний:

- выполнение выпускной практической квалификационной работы по профессии;
- защита письменной экзаменационной работы.

Написание работы регламентируется соответствующим Положением и методическими рекомендациями по написанию выпускной квалификационной работы, а также Программой Государственной итоговой аттестации по профессии 210401.02 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», разработанной образовательным учреждением.

1.6. Перечень кабинетов, мастерских лабораторий и залов, необходимых для организации образовательного процесса

№	Наименование
	Учебные кабинеты
1.	черчения;
2.	электротехники;
3.	электроматериаловедения;
4.	радиоэлектроники;
5.	экономики организации;
6.	автоматизации производства;
7.	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории
8.	электроматериаловедения;
9.	электротехники с основами радиоэлектроники.
	Мастерские
10.	слесарных работ;
11.	электромонтажная.
	Спортивный комплекс
12.	спортивный зал;
13.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
14.	стрелковый тир;
	Залы
15.	библиотека;
16.	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
17.	актовый зал.

4. План учебного процесса

4. План учебного процесса 11.01.01 (210401.02) Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17 нед	16+7 нед	17 нед	14+8 нед	17 нед	11+9 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	20	22
О.00	Общеобразовательный цикл												
	Базовые учебные дисциплины		2100	723	1377	944	433	255	256	238	196	289	143
	Общие учебные дисциплины		1451	516	935	558	377	221	224	153	140	153	44
ОУД.01	Русский язык и литература	-Дз,-Дз,Э	395	105	290	290	0	68	64	34	56	68	
ОУД.02	Иностранный язык	-Дз,-,-,-Дз	259	86	173	2	171	34	32	34	28	34	11
ОУД.04	История	-Дз,-Дз,-,Э	259	86	173	173	0	34	32	34	28	34	11
ОУД.05	Физическая культура	-З,-Дз	356	178	178	8	170	51	48	51	28		
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-Э	123	41	82	62	20	34	48				
ОУД.11	Астрономия	-Дз	59	20	39	23	16					17	22
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		649	207	442	386	56	34	32	85	56	136	99
ОУД.09	Химия	-Дз,-Дз	171	57	114	90	24	34	32	34	14		
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-Дз,-,Э	253	76	177	177	0			51	42	51	33
ОУД.15	Биология	-Дз	58	19	39	29	10					17	22
ОУД.16	География	-Дз	109	36	73	61	12					51	22

	Профильные учебные дисциплины		863	265	598	448	150	119	112	153	112	102	0
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,-,-,Дз,Э	412	115	297	249	48	51	48	68	28	102	
ОУД.07	Информатика	-,-,-,Э	171	57	114	42	72	34	32	34	14		
ОУД.08	Физика	-,-,-,Э	260	73	187	157	30	34	32	51	70		
	Индивидуальный проект (информатика, математика или физика по выбору обучающегося)		20	20									
	Дополнительные учебные дисциплины:		115	38	77	61	16	0	32	0	28	17	0
ОУД.19	Психология общения		48	16	32	16	16		32				
ОУД.20	Основы предпринимательской деятельности		67	22	45	45	0				28	17	
	Итого общеобразовательный цикл:		3078	1026	2052	1453	599	374	400	391	336	408	143

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл:												
ОП.01	Основы черчения	Дз	50	17	33	19	14	17	16				
ОП.02	Основы электротехники	Дз	50	17	33	17	16	17	16				
ОП.03	Основы электроматериаловедения	-,Э	72	24	48	38	10			34	14		
ОП.04	Основы радиоэлектроники	Дз	51	17	34	22	12			34			
ОП.05	Основы автоматизации производства	Дз	51	17	34	22	12					34	
ОП.06	Основы экономики организации	Э	82	27	55	41	14						55
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-,Дз	67	22	45	25	20			17	28		
ОП.08	Охрана труда	Дз	51	17	34	22	12	34					
	Итого:		474	158	316	206	110	68	32	85	42	34	55

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	20	22
П.00	Профессиональный учебный цикл		606	202	404	168	236	68	48	34	42	68	144
ПМ.00	Профессиональные модули		494	146	348	160	188	68	48	34	42	34	122
ПМ.01	Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	Э	164	48	116	56	60	68	48	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	-Дз	89	23	66	26	40	34	32				
МДК.01.02	Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	-Дз	75	25	50	30	20	34	16				
УП.01	Производственное обучение (рассредоточ.)	-Дз	198		198			102	96				
	Производственное обучение (концетрир.)	Дз	252		252				252				
ПП.01	Производственная практика	Дз	144		144						144		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	20	22
ПМ.02	Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ	Э	111	35	76	48	28	0	0	34	42	0	0
МДК.02.01	Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ	-,Дз	64	19	45	35	10			17	28		
МДК.02.02	Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов	-,Дз	47	16	31	13	18			17	14		
УП.02	Производственное обучение	-,Дз	186		186					102	84		
ПП.02	Производственная практика	Дз	144		144						144		
ПМ.03	Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	Э	219	63	156	56	100	0	0	0	0	34	122
МДК.03.01	Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры	-,Дз	114	31	83	23	60					17	66
МДК.03.02	Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов	-,Дз	105	32	73	33	40					17	56
УП.03	Производственное обучение	-,Дз	156		156							102	54
ПП.03	Производственная практика	Дз, Дз	324		324								324
ФК.00	Физическая культура	Дз	112	56	56	8	48					34	22
	Всего часов по ОП и ПЦ:		1080	360	720	374	346	136	80	119	84	102	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	в т. ч.	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
							Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	15	20	22
	Всего (без учёта практики):		4158	1386	2772	1827	945	510	480	510	420	510	342
	Всего практики:	39 нед.	1404	0	1404	0	0	102	348	102	372	102	378
	Всего (с учётом практики):		5562	1386	4176	1827	945	612	828	612	792	612	720
Г(И)А	Государственная (итоговая) аттестация												2 нед.
Консультации 4 часа в год на 1 обучающегося					Всего	дисциплин и МДК		14	14	14	14	14	11
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики		102	348	102	84	102	54
						производ. практики					288		324
						Экзаменов		2		4		6	
						Дифф. зачетов		10		10		10	
						Зачетов							
Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 15.06 по 28.06. (2 недели)													