

Аннотация рабочей программы профессионального цикла
ОП.03 Основы технической механики
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

1. Цели изучения дисциплины

- познание природы и свойств материалов, а также методов их обработки для наиболее эффективного применения в технике.

2. Место дисциплины в структуре ППКРС

Дисциплина входит в состав общепрофессионального учебного цикла.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 2.1. Выполнять пайку различными припоями.

ПК 2.2. Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.

ПК 2.3. Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

ПК 3.1. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

ПК 3.2. Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.

ПК 3.3. Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

ДК 3.4 Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических механизмов с подгонкой и доводкой узлов.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные понятия и аксиомы теоретической механики;
- законы равновесия и перемещения тел;
- устройства простых электронных теплотехнических приборов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- производить расчеты статических и динамических сил, действующих на тело;
- производить наладку простых электронных теплотехнических приборов.


4. Общая трудоемкость дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося 69 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки 45 часов;
теоретических занятий 13 часов;

практических занятий 32 часа;
самостоятельная работа 24 часа.

1. Вид промежуточной аттестации:
дифференцированный зачет – 6 семестр.

2. Рабочую программу разработал:
Щинникова О.М. - преподаватель первой квалификационной категории

Председатель ПЦК ПЦ  И.Н. Зольникова
(подпись)