

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике
Срок обучения- 10 месяцев

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины
ОП.01 ОСНОВЫ ЧЕРЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии: 15.01.20 Слесарь по контрольно - измерительным приборам и автоматике.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обучающийся по общеобразовательной дисциплине должен: уметь:

– читать чертежи, проекты, структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы;

знать:

– требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);

– основные правила построения чертежей и схем и виды нормативно – технической документации;

– виды чертежей, проектов, структурных, монтажных и простых принципиальных электрических схем;

– правила чтения технической и технологической документации;

– виды производственной документации.

Общие компетенции:

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

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.

ПК 1.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.

ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

1.4. Количество часов на освоение программы общепрофессиональной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 42 часа,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 28 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 14 часа.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии: 15.01.20 Слесарь по контрольно - измерительным приборам и автоматике.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины обучающийся должен уметь:

- рассчитывать параметры электрических схем;
- эксплуатировать электроизмерительные приборы;
- контролировать качество выполненных работ;
- производить контроль различных параметров;
- читать инструктивную документацию.

знать:

- методы расчета электрических цепей;
- принцип работы типовых электронных устройств;
- техническую терминологию;
- способы экономии электроэнергии.

Общие компетенции:

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).

Профессиональные компетенции:

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.

Тема «Энергоэффективность» продолжительностью 10 ч (обязательная аудиторная нагрузка) введена за счет вариатива в инвариант.

1.4. Количество часов на освоение программы общепрофессиональной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 93 часа,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 62 часа,

самостоятельной работы обучающихся - 31 часа.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины

ОП.03 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, базовой подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи общепрофессиональной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчеты статических и динамических сил, действующих на тело;
- знать:
- основные понятия и аксиомы теоретической механики;
- законы равновесия и перемещения тел.

Общие компетенции:

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).

Профессиональные компетенции:

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.

1.4. Количество часов на освоение программы общепрофессиональной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 18 часов,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 12 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 6 часа.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП.04 ДОПУСКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии: 15.01.20 Слесарь по контрольно - измерительным приборам и автоматике.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

– применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;

– применять документацию систем качества;

– использовать контрольно-измерительные приборы.

знать:

– систему допусков и посадок;

– правила подбора средств измерений;

– основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;

– виды и способы технических измерений

Общие компетенции:

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).

Профессиональные компетенции:

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.

1.4. Количество часов на освоение программы общепрофессиональной дисциплины:

всего – 30 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 20 часов;

самостоятельное обучение обучающихся – 10 часов.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП.05 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии: 15.01.20 Слесарь по контрольно - измерительным приборам и автоматике.

1.2. Место общепрофессиональной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины обучающийся должен уметь:

– подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;

– применять материалы при выполнении работ;

знать:

– общие сведения о строении материалов;

– общие сведения о полупроводниковых, проводниковых, диэлектрических и магнитных материалах и изделиях;

– сведения об электромонтажных изделиях;

– назначение, виды и свойства материалов;

– номенклатуру закладных и установочных изделий;

– общую классификацию материалов, их характерные свойства и область применения.

Общие компетенции:

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).

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.

ПК 1.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.

ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

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.

1.4. Количество часов на освоение программы общепрофессиональной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 20 часов;

самостоятельное обучение обучающихся – 10 часов.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП.06 ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» и частично при обучении по профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате изучения должен:

уметь:

- производить настройку и сборку простейших систем автоматизации;
- использовать в трудовой деятельности средства механизации и автоматизации

производственного процесса.

знать:

- основы техники измерений;
- классификацию средств измерений;
- контрольно-измерительные приборы;
- основные сведения об автоматических системах регулирования;
- общие сведения об автоматических системах управления.

Общие компетенции:

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).

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.

ПК 1.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.

ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

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.

1.4. Количество часов на освоение программы общепрофессиональной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа;

самостоятельная работа – 22 часа.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;

- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП.07 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», с квалификацией «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» - 3- 4 разряда.

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» и частично при обучении по профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

1.2. Место дисциплины в структуре общепрофессиональной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате изучения обязательной части цикла должен:

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;

- применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

- основные причины возникновения пожаров и взрывов;

– правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по требованиям безопасности и производственной санитарии;

– права и обязанности работников в области охраны труда.

– принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

– средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Общие компетенции:

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).

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций.

ПК 1.2. Выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта.

ПК 1.3. Соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок.

ПК 2.1. Готовить оборудование, установку к пуску и остановке при нормальных условиях.

ПК 2.2. Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных

приборов.

ПК 2.3. Вести учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов.

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

Тема «Охрана труда» продолжительностью 8 часов (обязательная аудиторная нагрузка) введена за счет вариатива в инвариант.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельная работа – 20 часов

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП. 08 ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», с квалификацией «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» -3-4 разряда.

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

1.2. Место дисциплины в структуре общепрофессиональной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате изучения обязательной части цикла должен:

уметь:

- проводить психологический самоанализ предрасположенности к предпринимательской деятельности;
- выбирать организационно-правовую форму предпринимательской деятельности;
- формировать пакет документов, необходимых для предпринимательской деятельности;
- разрабатывать бизнес-план;
- осуществлять технико-экономическое обоснование бизнес-идеи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- организационную структуру предприятия;
- формы и системы оплаты труда на предприятии;
- особенности экономики трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов;
- алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса в соответствии с выбранными приоритетами;
- нормативно-правовую базу предпринимательской деятельности;
- состояние экономики и предпринимательства в Тюменской области;

– структуру и функции бизнес-плана.

Общие компетенции:

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).

Региональные компетенции:

РК 1. Развить способность к обеспечению собственной занятости путем разработки и реализации предпринимательских бизнес – идей.

Данная дисциплина реализуется за счет часов вариативной части – 30 часов (обязательная аудиторная нагрузка).

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 45 часов,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 30 часов;

самостоятельная работа – 15 часов

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП.09 ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», с квалификацией «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» 3- 4 разряда.

Программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

1.2. Место дисциплины в структуре общепрофессиональной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате изучения обязательной части цикла должен:

уметь:

- применять экологические знания для реализации индивидуальной природоохранной деятельности;
- работать на основании принципов экологической политики;
- аргументировать свою точку зрения при обсуждении экологических проблем;
- применять знания по ликвидации аварийных разливов нефти;
- выполнять задания различного уровня.

В результате освоения общеобразовательной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия экологии и природоохранной деятельности;
- принципы актуализированной экологической политики;
- классификацию нефти и нефтепродуктов;
- виды промышленных загрязнений;
- приоритетные направления в области экологической безопасности;
- отходы производства и жизнедеятельности человека;
- систему экологического менеджмента;
- экологический аспект;

- регламенты СЭМ;
- воздействие человека на отдельные компоненты ОС.

Общие компетенции:

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.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций.

ПК 1.2. Выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта.

ПК 1.3. Соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок.

ПК 2.1. Готовить оборудование, установку к пуску и остановке при нормальных условиях.

ПК 2.2. Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов.

ПК 2.3. Вести учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов.

ПК 2.4. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

Данная дисциплина реализуется за счет часов вариативной части – 10 часов (обязательная аудиторная нагрузка).

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 15 часов,
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 10 часов;
самостоятельная работа – 5 часов

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;

– контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе общепрофессиональной дисциплины ОП.10 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

1.1 Область применения программы

Программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате изучения обязательной части цикла должен:

знать:

- основы техники измерений;
- классификацию средств измерений;
- контрольно-измерительные приборы;
- понятия о точности и надежности технических средств измерения.

уметь:

- рассчитывать погрешности измерения;
- определять цену деления прибора;
- определять показания прибора.

Общие компетенции:

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.

Профессиональные компетенции:

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

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.

Данная дисциплина реализуется за счет часов вариативной части - 24 часов (обязательная аудиторная нагрузка).

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 24 часов;

самостоятельная работа – 12 часов

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы общепрофессиональной дисциплины;
- структура и содержание общепрофессиональной дисциплины;
- условия реализации общепрофессиональной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ И СЛЕСАРНО-СБОРОЧНЫХ РАБОТ**

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа междисциплинарного курса может быть использована при профессиональной подготовке рабочих в рамках профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», для лиц, имеющих среднее общее образование, без предъявления требований к опыту и стажу работы.

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения модуля:

В результате освоения междисциплинарного курса (профессионального модуля) обучающийся должен:

иметь практический опыт:

– выполнения слесарных и слесарно-сборочных работ;

уметь:

– выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей;

– использовать слесарный инструмент и приспособления, обнаруживать и устранять дефекты при выполнении слесарных работ;

– навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии, выполнять размерную слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам;

– сверлить, зенкеровать и зенковать отверстия;

– нарезать наружную и внутреннюю резьбу;

– выполнять пригоночные операции (шабрение и притирку);

– использовать необходимый инструмент и приспособления для выполнения пригоночных операций;

– использовать способы, материалы, инструмент, приспособления для сборки неподвижных неразъемных соединений;

– использовать способы, оборудование, приспособления, инструмент для сборки

типовых подвижных соединений, применяемых в контрольно-измерительных приборах и системах автоматики;

– читать чертежи;

знать:

– виды слесарных операций;

– назначение, приемы и правила их выполнения;

– технологический процесс слесарной обработки;

– рабочий слесарный инструмент и приспособления;

– требования безопасности выполнения слесарных работ;

– свойства обрабатываемых материалов;

– принципы взаимозаменяемости деталей и сборочных единиц;

– систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости;

– назначение и классификацию приборов для измерения линейных и угловых величин;

– способы, средства и приемы навивки пружин в холодном и горячем состоянии;

– способы и приемы выполнения слесарно-сборочных работ;

– применяемый инструмент и приспособления, назначение, классификацию и конструкцию разъемных и неразъемных соединений деталей;

– виды передач вращательного движения, их принцип действия и устройство;

– разновидности механизмов преобразования движения, их принцип действия и устройство.

Общие компетенции:

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).

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей;

ПК 1.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии;

ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы;

ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего:

- 96 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –64 часа;

самостоятельной работы обучающегося –32 часов;

учебной практики – 36 часов;

и производственной практики –72 часов.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы профессионального модуля;
- структура и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ С КОНТРОЛЬНО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ И СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

1.2 Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при профессиональной подготовке рабочих в рамках профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», для лиц, имеющих среднее общее образование, без предъявления требований к опыту и стажу работы.

1.3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения электромонтажных работ;

уметь:

- выполнять пайку различными припоями;
- лудить;
- применять необходимые материалы, инструмент, оборудование;
- применять нормы и правила электробезопасности

знать:

- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников;

- назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов средней сложности;

- основные этапы ремонтных работ;

- способы и средства выполнения ремонтных работ;

- правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента;

- основные свойства материалов, применяемых при ремонте;
- методы и средства контроля качества ремонта и монтажа;
- виды и свойства антикоррозионных масел, смазок, красок;
- методы и средства испытаний;
- правила эксплуатации и устройство электроустановок;
- основные виды, операции, назначение, инструмент, оборудование и материалы, применяемые при электромонтажных работах;
- назначение, физико-химические основы, методы пайки мягкими и твердыми припоями;
- физиолого-гигиенические основы трудового процесса;
- требования безопасности труда в организациях;
- нормы и правила электробезопасности.

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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).

Профессиональные компетенции:

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.

Тема «Электромонтажные работы во взрывоопасных зонах» продолжительностью 14 ч (обязательная аудиторная нагрузка) введена за счет часов вариативной части.

Тема: «Автоматизация и телемеханизация магистральных нефтепроводов» продолжительностью 14 ч (обязательная аудиторная нагрузка) введена за счет часов вариативной части.

Тема: «Охрана труда при проведении стандартных испытаний средств измерений и автоматики» продолжительностью 8 ч (обязательная аудиторная нагрузка) введена за счет часов вариативной части.

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего – 446 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 266 часа,
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 190 часа
самостоятельной работы обучающегося 76 часов;
учебной практики 108 часов;
производственной практики 72 часа.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы профессионального модуля;
- структура и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.03 СБОРКА, РЕМОНТ, РЕГУЛИРОВКА КОНТРОЛЬНО -ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ И СИСТЕМ АВТОМАТИКИ**

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

1.2 Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при профессиональной подготовке рабочих в рамках профессии СПО 15.01.20 «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», для лиц, имеющих среднее общее образование, без предъявления требований к опыту и стажу работы.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт:

– выполнения ремонта, сборки, регулировки, юстировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики;

уметь:

- читать и составлять принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- осуществлять их монтаж;
- производить сращивание, спайку, изоляцию проводов и контролировать качество выполненных работ;
- выполнять защитную смазку деталей и окраску приборов;
- определять твердость металла тарированными напильниками;
- выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой;
- определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности;
- проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА);
- осуществлять сдачу после ремонта и испытаний КИПиА;
- выявлять неисправности приборов;

- использовать необходимые инструменты и приспособления при выполнении ремонтных работ;
- устанавливать сужающие устройства, уравнильные и разделительные сосуды;
- применять техническую документацию при испытаниях и сдаче отдельных приборов, механизмов и аппаратов.

знать:

- виды, основные методы, технологию измерений;
- средства измерений;
- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;
- классификацию, принцип действия измерительных преобразователей;
- классификацию и назначение чувствительных элементов;
- структуру средств измерений;
- государственную систему приборов;
- назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов средней сложности;
- основные понятия систем автоматического управления и регулирования;
- основные этапы ремонтных работ;
- способы и средства выполнения ремонтных работ;
- правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента;
- основные свойства материалов, применяемых при ремонте;
- методы и средства контроля качества ремонта и монтажа;
- виды и свойства антикоррозионных масел, смазок, красок;
- методы и средства испытаний;
- технические документы на испытание и сдачу приборов, механизмов и аппаратов.

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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.

Профессиональные компетенции:

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.

Тема «Техническое обслуживание и ремонт оборудования систем автоматики и телемеханики магистральных трубопроводов, классификация нефтепроводов, состав нефтепроводов, технологические схемы и состав НПС и РП, технология перекачки нефти по МН, эксплуатация электрооборудования и электросетей во взрывоопасных и пожароопасных зонах» продолжительностью 18 ч (обязательная аудиторная нагрузка) введена за счет часов вариативной части.

Тема: «Охрана труда и техника безопасности при ремонтных и наладочных работах» продолжительностью 8 ч (обязательная аудиторная нагрузка) введена за счет часов вариативной части.

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 599 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 203 часа,

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 136 часов,

самостоятельной работы обучающегося – 67 часов;

учебной практики - 108 часов;

производственной практики 288 часов.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы профессионального модуля;
- структура и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Содержание рабочей программы профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ФК.00 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

В результате изучения учебной дисциплины «Физическая культура» обучающийся должен: уметь:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни.

Общие компетенции:

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 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).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

В рабочей программе представлены:

- паспорт программы дисциплины;
- структура и содержание дисциплины;

- условия реализации дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения дисциплины.

Содержание рабочей программы общепрофессиональной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по профессии СПО 15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.