

## **1.1. Область применения программы**

Программа практики (далее - программа) - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 12.02.06 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

*Изготовление БМАС.*

*Техническое обслуживание БМАС.*

*Ремонт БМАС.*

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Принимать участие в разработке технологических процессов изготовления БМАС.

ПК 1.2. Осуществлять контроль качества выпускаемой продукции на соответствие техническим требованиям.

ПК 1.3. Обеспечивать производственную безопасность на рабочем месте.

ПК 1.4. Принимать участие в разработке сопроводительной документации по изготовлению БМАС.

ПК 1.5. Анализировать причины появления брака в изготовлении БМАС.

ПК 1.6. Изготавливать БМАС.

ПК 1.7. Анализировать причины отказов БМАС.

ПК 2.1. Проводить техническую диагностику БМАС.

ПК 2.2. Монтировать БМАС на месте эксплуатации.

ПК 2.3. Проводить техническое обслуживание БМАС.

ПК 2.4. Составлять техническую документацию на проведение технического обслуживания БМАС.

ПК 2.5. Осуществлять мероприятия по минимизации погрешностей в процессе эксплуатации БМАС.

ПК 3.1. Анализировать причины появления отказов БМАС.

ПК 3.2. Ремонтировать биотехнические и медицинские приборы.

ПК 3.3. Ремонтировать биотехнические и медицинские аппараты.

ПК 3.4. Ремонтировать биотехнические и медицинские системы.

ПК 3.5. Оформлять техническую документацию на проведение ремонта БМАС.

Уровень образования: основное общее,

Опыт работы не требуется

## 1.2

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения профессиональных модулей ППССЗ в соответствии с ФГОС специальности 12.02.06 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Цели производственной практики (преддипломной):

- углубление и закрепление студентами общих и профессиональных компетенций, приобретенных в результате освоения профессиональных модулей;

- подготовка соответствующих материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной практики (преддипломной):

- подготовка технологической документации для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с выбранной темой;

- приобретение студентами опыта самостоятельного выбора технического оснащения и оборудования для реализации сборки, монтажа, настройки, ремонта и испытаний БМАС для выпускной квалификационной работы;

- освоение экономических расчетов при проектировании и изготовлении БМАС;

- ознакомление с безопасностью и охраной труда предприятия радиотехнического профиля.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы практики:**

всего – 144 часов, в том числе:

производственной практики – 144 часов