

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 22.08.2023 10:29:18  
Уникальный программный ключ:  
2a04bb882d7edb7f479cb266cb4aaedebcca879

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**подготовки бакалавров направление подготовки**  
**12.03.04 Биотехнические технологии и системы профиль подготовки**  
**«Биотехнические и медицинские аппараты и системы»**

## **ПРАКТИКИ**

### **УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА**

Целью учебной практики является приобретение первичных профессиональных умений и навыков путем непосредственного участия обучающегося в деятельности организации, а также получение первичных профессиональных умений и навыков в экспериментально-исследовательской и проектной профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики: формирование у студентов профессионального сознания, мышления и культуры; развитие индивидуальных способностей в своей профессиональной деятельности и творческого отношения к своей работе; закрепление теоретических знаний и практических навыков для успешного решения профессиональных задач.

В результате прохождения учебной практики у студентов происходит формирование компетенций, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской и проектной деятельности в соответствии с профилем подготовки; систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний в области методологии научно-исследовательской деятельности, формирование у студентов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

### **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

Целью производственной практики является закрепление профессиональных знаний студентов, полученных в процессе обучения, приобретение практических навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской и проектной деятельности.

Задачи производственной практики: изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации оборудования, программ испытаний, по оформлению технической документации; изучение вопросов планирования и финансирования разработок и исследований; изучение методов выполнения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; изучение базовых методов проектирования в производстве радиоустройств; изучение правил эксплуатации и обслуживания систем связи, измерительных приборов, другого оборудования, имеющихся в подразделении; изучение вопросов обеспечения экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности на рабочем месте и в подразделении.

В результате прохождения производственной практики у студентов происходит формирование компетенций, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской и проектной деятельности в соответствии с профилем подготовки; систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний в области методологии научно-исследовательской деятельности, формирование у студентов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

## **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

Целью преддипломной практики является обобщение и систематизация теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, на основе изучения деятельности конкретной производственной или научно-исследовательской организации в рамках подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР).

Задачи преддипломной практики заключаются в углубленном изучении вопросов, связанных с темой ВКР обучающихся, а именно: закрепление умений использования методов аналитической и исследовательской работы; закрепление опыта, навыков, развитие умений самостоятельной работы с научно-технической, нормативной, патентной и справочной литературой; приобретение навыков и умений реализации программ экспериментальных исследований и обработки их результатов; приобретение навыков анализа и применение его результатов в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах; закрепление опыта, навыков, развитие умений разработки проектной и технической документации; сбор, обработка и подготовка материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

В результате прохождения преддипломной практики у студентов происходит формирование компетенций, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской и инновационной деятельности в соответствии с профилем подготовки; систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний в области методологии научно-исследовательской деятельности, формирование у студентов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.