

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: И.о. ректора

Дата подписания: 20.08.2023 01:42:04

Уникальный программный ключ:

2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaadebeea849

## АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**основной профессиональной образовательной программы**

**подготовки бакалавров**

**направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**профиль подготовки**

**«Прикладная информатика в экономике»**

### 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 (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Целью производственной (проектно-технологической) практики является закрепление профессиональных знаний студентов, полученных в процессе обучения, приобретение практических навыков ведения самостоятельной проектно-технологической деятельности.

Задачи производственной практики:

Узнавать: состав и структуру информационных систем; основные элементы, порядок функционирования информационных систем и сетей; предметную область ИС; программные средства реализации ИС.

Научиться: давать характеристику объекта прохождения практики в тесной связи с программой практики; описать состав оборудования и программного обеспечения, используемых организациями/предприятиями для автоматизации своей работы.

Приобрести практические навыки: по сравнительному анализу структуры и организации функционирования информационных систем и сетей, а также программных средств реализации ИС; по использованию программных средств реализации информационных систем.

Овладеть: навыками работы с программными средствами реализации информационных систем и сетей; технологией заполнения отчетных документов в бухгалтериях предприятий (организаций) или банках; навыками работы бухгалтера на предприятии или кассира в банке.

В результате прохождения производственной практики у студентов происходит формирование компетенций, обеспечивающих готовность к проектной деятельности в соответствии с профилем подготовки.

## **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ) ПРАКТИКА**

Целью научно-исследовательской практики является овладение навыками проведения научного исследования; формирование умений и навыков организации процесса исследования и анализа его результатов; анализ и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники; сбор, компоновка и предварительная обработка фактической научно-технической документации, необходимой для написания аналитической и проектной частей выпускной квалификационной работы; оформление результатов проведенного научного исследования.

Задачами научно-исследовательской практики (производственной практики) являются:

### **- Ознакомление с:**

- процессом выполнения научных исследований и производственных задач на предприятии или в организации, где обучающийся проходит практику;
- логическими методами и приемами научного исследования в области проектирования и управления информационными системами;
- методами планирования и проведения мероприятий по созданию (разработке) научного проекта для решения конкретной задачи.

### **- Изучение:**

- методов ведения научного исследования;
- современных достижений науки и техники в области проектирования, разработки и модернизации ИС;
- объектов проектирования и их структуры;
- основ научной организации труда и современных достижений в области управления коллективом;
- методов организации аналитических работ в ИТ-проекте;
- выполнения функциональных обязанностей сотрудника, проводящего научное исследование в организации, где обучающийся проходит практику.

### **- Приобретение практических навыков:**

- принятие участия в решении научно-производственных задач организации, где обучающийся проходит практику;
- выполнения функциональных обязанностей специалиста, выполняющего научно-исследовательскую работу;
- управления проведением научного обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формированием требований к информационной системе, выбора технологий проектирования и разработки ИС;
- создания научных отчетов по итогам исследования.

В результате прохождения производственной практики у студентов происходит формирование компетенций, обеспечивающих готовность к научно-исследовательской 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.

