

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.10.2023 12:13:10

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea44360dc179348109671e54f51d74af1195701654499

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH-BASED PROJECT

для обучающихся по направлению подготовки:

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Информационные технологии и системный анализ

форма обучения очная

**Объем дисциплины:** 5 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт

**Планируемые результаты освоения:**

ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2

**Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:**

**Знания:**

- стандартные методы и приемы ведения научной работы с целью использования полученных знаний для успешного проведения курсового, дипломного проектирования, участия в студенческих научных работах, подготовки научных публикаций по итогам самостоятельного исследования за период обучения в университете,
- основные понятия научной работы, основы научных исследований, значение и сущность науки, научного поиска, научных исследований,
- методологические правила введения и применения терминов в научном исследовании.

**Умения:**

- организация научно-исследовательской работы,
- составление основных научных документов (в т.ч. публикаций научного характера),
- рубрикация текста научной работы, работа с источниками, техника чтения, методика ведения записей, составление плана книги.

**Навыки:**

- оформление научной работы и правила ее презентации,
- составление основных научных документов (в т.ч. публикаций научного характера),
- описание процесса исследования, обсуждение результатов исследования, планирование научно-исследовательской работы.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика  
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА / PRACTICAL TRAINING  
для обучающихся по направлению подготовки:

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Информационные технологии и системный анализ

форма обучения очная

**Объем практики:** 3 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет (отчет по практике).

**Планируемые результаты прохождения практики:**

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2

**Знания:** особенностей организации образовательного процесса и практик обучающихся по программам бакалавриата, этапов и способов проектирования и осуществления проектно-аналитической деятельности, принципов и методов планирования работы, методов критического анализа и оценки современных научных достижений, методов представления и описания результатов исследовательской / проектной деятельности, современные средства информационно-коммуникационных технологий, особенности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке.

**Умения:** систематизировать и обобщать информацию, формулировать и обсуждать основные идеи, работать с современными образовательными технологиями, работать в команде, рационально распределять время, составлять, переводить и редактировать различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке.

**Навыки:** организации и проведения исследования / проекта, поиск и обработка необходимых источников в соответствии с планом работы, работа с информационными базами данных, определение целевых этапов и основных направлений работ, презентация исследования / проекта, разрабатывать и анализировать различные варианты проектов для достижения намеченных результатов, решать задачи профессиональной деятельности.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

## Производственная практика ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА / PRE-GRADUATION INTERNSHIP

для обучающихся по направлению подготовки:

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Информационные технологии и системный анализ

форма обучения очная

**Объем дисциплины:** 9 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт

**Планируемые результаты освоения:**

УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2

**Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:**

**Знания:**

- основные концепции, методы и инструменты, применяемые в области информационных технологий,
- теоретические аспекты, связанные с применением полученных знаний в практической работе.

**Умения:**

- применение теоретических знаний на практике и в рамках написания выпускной квалификационной работы,
- анализ поставленной исследовательской проблемы и нахождение решения, применимые в сфере ИТ.

**Навыки:**

- коммуникация и совместная работа с научным руководителем,
- эффективное управление своим временем и ресурсами для достижения поставленных целей выпускной квалификационной работы.

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

## Производственная практика ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА / TECHNOLOGICAL (PROJECT AND TECHNOLOGICAL) INTERNSHIP

для обучающихся по направлению подготовки:

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) Информационные технологии и системный анализ

форма обучения очная

**Объем дисциплины:** 3 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** зачёт

**Планируемые результаты освоения:**

ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2.

**Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:**

**Знания:**

- основные принципы проектного менеджмента в сфере IT, включая понятия, методологию и инструменты,
- основных этапов жизненного цикла проекта и понимание их значения.

**Умения:**

- разработка проектных планов, включая структурирование, составление расписания, оценку рисков и управление ресурсами,
- анализ и оценка проектных рисков, а также предложение стратегии и методов для их снижения и управления.

**Навыки:**

- коммуникация и совместная работа в команде, включая эффективное общение, делегирование задач и управление конфликтами,
- эффективное управление своим временем и ресурсами для достижения поставленных целей проекта,
- анализ проблемы и нахождение рациональных решений в проектных ситуациях.