

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2025 18:15:30
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Учебная практика. Научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Программирование и искусственный интеллект
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная
Кафедра – разработчик учебной программы	Прикладной математики и программирования

1. Место практики в структуре ОПОП

Вид практики: учебная.

Тип практики: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Способы проведения практики: стационарная.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой. В приложении к диплому выносится оценка за _5_ семестр.

При проведении промежуточной аттестации применяется балльно-рейтинговая система.

Сроки и продолжительность практики:

практика проводится во втором семестре.

– практика проводится в течение семестра с выделением отдельных дней в расписании;

Место проведения практики:

– в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: кафедра Прикладной математики и программирования.

Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к обязательной части.

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт профессиональной деятельности, применяется при прохождении последующих практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

2. Цели и задачи практики

2.1. Цель учебной практики Технологическая (проектно- технологическая) практика:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики;
- знакомство с основами проведения исследований;
- знакомство с методами сбора и анализа научных публикаций;
- знакомство с практикой публичных выступлений;
- приобретение практических навыков для будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделов.

2.1. Задачи учебной практики:

- освоение методов проведения исследований, сбора и анализа научных публикаций, публичных выступлений;
- проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности и самоорганизации;
- приобретение опыта выполнения проектных работ в реальных производственных условиях;
- участие в рекомендованных контрольно-рейтинговых мероприятиях, в том числе профориентационных;
- подготовка к промежуточной аттестации в течение семестра.

Формируемые компетенции, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по практике:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3 Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности	ИД-ОПК-3.3 Применение математических моделей в области профессиональной деятельности
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-ОПК-4.2 Использование основополагающих принципов работы информационных технологий при разработке программного обеспечения
ОПК-5 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ИД-ОПК-5.1 Применение языков программирования для разработки алгоритмов
	ИД-ОПК-5.3 Корректное использование составных элементов вычислительных систем и разработка компьютерных информационных систем общего назначения

Общая трудоёмкость учебной практики составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------