

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б2.В.01.01(ПД)
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки: 02.04.01 Математика и компьютерные науки
(Математическое и компьютерное моделирование).

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. В рамках профиля «Математическое и компьютерное моделирование» целями практики могут быть:

- получение навыков научно-исследовательской деятельности;
- получение опыта применения методов математического и компьютерного моделирования при решении научно-исследовательских, управленческих, технических задач;
- применение полученных в ходе практики навыков при написании выпускной квалификационной работы.
- подготовка основных материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Задачи практики: Задачи преддипломной практики определяются направлением подготовки, а содержание темой выпускной квалификационной работы. Прохождение преддипломной практики предполагает выполнение следующих задач:

- осуществление дальнейшего углубления теоретических знаний студентов по предложенной теме ВКР и их систематизацию;
- развитие прикладных умений и практических навыков;
- овладение методикой исследования при решении конкретных проблем;
- развитие навыков самостоятельной работы;
- повышение общей и профессиональной эрудиции выпускника.

Место преддипломной практики в структуре ООП:

Преддипломная практика относится к обязательной части Блока 2 Практики программы магистратуры и является обязательным компонентом учебного плана. Проводится в четвертом семестре, в объеме 108 часов (3 зач. ед.). Продолжительность преддипломной практики – 2 недели.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - способен демонстрировать фундаментальные знания математических и естественных наук, программирования и информационных технологий;

ПК-2 - способен проводить научные исследования, на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности;

ПК-5 - способен использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования.

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Составитель:

к. ф.-м. н., доц. Лежнев А. В.