

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики

Б2.В.01.02(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки: 02.03.01 Математика и компьютерные науки, профиль «Математическое и компьютерное моделирование».

Трудоёмкость практики: 3 зачётных единицы (108 часов, из них: контактная работа – 1 час, самостоятельная работа – 107 часов).

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими 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 ВКР.
- подготовка основных материалов для написания ВКР.

Задачи практики:

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 практики в структуре образовательной программы:

Преддипломная практика относится к обязательной части Блока 2 Практики программы бакалавриата и является обязательным компонентом учебного плана.

Требования к уровню освоения практики:

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1 – способен демонстрировать базовые знания математических и естественных наук, основ программирования и информационных технологий;

ПК-2– способен публично представлять собственные и известные научные результаты;

ПК-3 – способен математически корректно ставить естественнонаучные задачи, знание постановок классических задач математики;

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

ПК-6 – способен использовать методы математического и алгоритмического моделирования при решении теоретических и прикладных задач.

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по практике: зачёт.

Автор:

к. ф.-м. н., доц. Лежнев А. В.