

Аннотация дисциплины
Б2.Н.1 «Научно-исследовательская работа»

Цель освоения дисциплины – выполнение и оформление магистерской диссертации.

Задачи дисциплины:

- сбор и анализ материалов для подготовки магистерской диссертации;
- выполнение исследований, предусмотренных заданием на магистерскую диссертацию;
- написание магистерской диссертации.

Место дисциплины в структуре ОПОП: научно-исследовательская работа относится к блоку дисциплин «Практики, НИР» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) магистерской программы «Математическое моделирование» направления 01.04.02 “Прикладная математика и информатика”. Количество зачетных единиц – 18.

Содержание разделов:

1. Работа с литературой, сбор и анализ материалов для подготовки магистерской диссертации.
2. Решение поставленных задач.
3. Оформление результатов, подготовка магистерской диссертации.

Аннотация дисциплины
Б2.П.1 «Научно-исследовательская практика»

Цель освоения дисциплины – систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование навыков ведения самостоятельной научной работы.

Задачи дисциплины:

- приобретение практического опыта решения задач с применением полученных теоретических знаний;
- приобретение навыков внедрения и практического применения полученных результатов.

Место дисциплины в структуре ОПОП: научно-исследовательская работа относится к блоку дисциплин «Практики, НИР» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) магистерской программы «Математическое моделирование» направления 01.04.02 “Прикладная математика и информатика”. Количество зачетных единиц – 24.

Содержание разделов:

1. Участие в процессе работы на базе практики
2. Решение поставленных задач

Аннотация дисциплины
Б2.У.1 «Научно-педагогическая практика»

Цель освоения дисциплины – приобретение студентами опыта практической педагогической деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение опыта разьяснения учебного материала;
- приобретение навыков организации процесса обучения.

Место дисциплины в структуре ОПОП: научно-исследовательская работа относится к блоку дисциплин «Практики, НИР» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) магистерской программы «Математическое моделирование» направления 01.04.02 “Прикладная математика и информатика”. Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов:

1. Участие в проведении лабораторных занятий в качестве помощника преподавателя.
2. Прием коллоквиумов.
3. Прием защит лабораторных работ и задач типового расчета.

Аннотация дисциплины Б2.П.2 «Преддипломная практика»

Цель освоения дисциплины – закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения; получение навыков практического применения полученных знаний для решения задач по специальности, а также систематизация и анализ полученных результатов для подготовки магистерской диссертации.

Задачи дисциплины:

- приобретение практического опыта решения прикладных задач с применением полученных теоретических знаний;
- приобретение навыков внедрения, практического применения и оформления полученных результатов.

Место дисциплины в структуре ОПОП: научно-исследовательская работа относится к блоку дисциплин «Практики, НИР» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) магистерской программы «Математическое моделирование» направления 01.04.02 “Прикладная математика и информатика”. Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов:

1. Участие в процессе работы на базе практики.
2. Оформление результатов работы на базе практики.