

АННОТАЦИЯ

программы производственной практики (педагогическая практика)
по направлению подготовки 01.03.04— «Прикладная математика»
по профилю подготовки «Математическое моделирование
в экономике и технике»

1. Цели производственной практики (педагогической)

Целями производственной (педагогической) практики являются:

- закрепление и углубление теоретической и практической подготовки обучающихся, сопряжённое с выходом на новый уровень подготовки – умением преподавать другому полученные за время обучения знания;
- приобретение студентами практических навыков и компетенций в одной из возможных сфер своей будущей профессиональной деятельности – педагогической;
- Приобретение студентами начального опыта как педагогической работы под руководством опытного педагога, так и самостоятельной педагогической работы, а также опыта работа в педагогическом коллективе.

2. Задачи производственной практики (педагогической)

Задачами педагогической практики являются:

- ознакомление со спецификой и характером педагогической и воспитательной работы преподавателя высшей школы, учебно-методической, организационно-методической и воспитательной работой кафедр факультетов;
- получение новых знаний о средствах обеспечения реализации образовательных стандартов, о видах профессиональной педагогической деятельности, о видах нагрузки преподавателей;
- разработка и применение в процессе обучения новых форм и методов организации самостоятельной работы студентов, выбор оптимальных педагогических приемов ведения учебных занятий (инновационное обучение);
- формирование общепедагогических умений и навыков, в том числе умений обоснованно отбирать учебный материал и организовывать учебные занятия, развитие умений выбирать и использовать современные формы и методы обучения;
- формирование профессиональных личностных качеств, культуры научно-педагогического мышления, профессионально-педагогических умений и навыков творческой деятельности.

3. Место и время проведения производственной практики (педагогической)

В процессе практики студенты участвуют во всех видах педагогической и организационной работы кафедры вуза. В ходе практики магистранты выполняют следующие виды педагогической деятельности: учебно-методическую, учебную и организационно-воспитательную.

Программа практики включает в себя подготовительный, основной, заключительный этапы.

Педагогическая практика осуществляется на базе высшего или среднего учебного заведения, в 8 семестре, ее продолжительность составляет 2 недели (3 зачетные единицы).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.