

Аннотация

рабочей программы практики «Б2.В.02 (П) Педагогическая практика»
направления подготовки аспирантов 06.06.01 Биологические науки
направленность Экология

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки аспиранта, и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере педагогической деятельности, в частности применения современных методов и методик преподавания дисциплин, разработки рабочих программ и методического обеспечения для преподавания дисциплин кафедры экологии и защиты окружающей среды.

Задачи практики:

- закрепление знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин образовательной программы по направлению и направленности подготовки;
- овладение основами учебно-методической работы: навыками структурирования и психологически грамотного преобразования научного знания в учебный материал, систематизации учебных и воспитательных задач;
- овладение методами и приемами составления задач, упражнений, тестов по различным темам, устного и письменного изложения предметного материала, разнообразными образовательными технологиями;
- формирование навыков самообразования и самосовершенствования;
- активизация участия аспирантов в разработке учебных планов, образовательных программ и учебно-методических материалов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований;
- обеспечение аспирантам условий для присутствия на аудиторных учебных занятиях студентов, научно-исследовательской работы со студентами, участия в заседаниях кафедры экологии и защиты окружающей среды;
- развитие у аспирантов навыков применения инновационных образовательных технологий, включая системы компьютерного и дистанционного обучения, а также анализа (самоанализа) учебных занятий;
- развитие личностных качеств аспирантов, определяемых общими целями обучения, изложенными в ООП по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки направленность Экология.

Учебная дисциплина «Б2.В.02 (П) Педагогическая практика» входит в вариативную часть Блока 2 «Практики» ООП. Практика проводится в 5 семестре на базе кафедры экологии и защиты окружающей среды. По форме проведения педагогическая практика является непрерывной и организуется путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ООП. Способ проведения практики – стационарный.

В результате изучения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями:

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2);
- способность применять современные методы и методики преподавания специальных дисциплин в образовательных профессиональных организациях, образовательных

организациях высшего образования и разрабатывать научно-методическое обеспечение учебных дисциплин в области экологии (ПК-5).

В результате аспирант должен:

- **знать:** федеральный государственный образовательный стандарт и рабочий учебный план по одной из образовательных программ (ФГОС); учебно-методическую литературу, аппаратное и программное обеспечение по специальным и педагогическим дисциплинам учебного плана; организационные формы и методы обучения в высшем учебном заведении; основные образовательные программы, реализуемые на кафедре экологии и защиты окружающей среды; содержание рабочих программ и специальных дисциплин, рекомендованных руководителем практики, и реализуемых на выпускающей кафедре; основы методики проектирования рабочих программ к своему профилю образовательной программы; должностные инструкции аспиранта кафедры;

- **уметь:** разрабатывать планы лекций и практических по темам специальных учебных дисциплин; разрабатывать научно-методическое обеспечение учебных дисциплин в области экологии; проводить лекции, практические и лабораторные занятия со студентами под контролем ведущего преподавателя по рекомендованным темам учебных дисциплин; проводить анализ и самоанализ различных форм занятий; подбирать материально-техническое обеспечение для занятий;

- **владеть:** способностью применять современные методы и методики преподавания специальных дисциплин в образовательных профессиональных организациях, образовательных организациях высшего образования; методиками проектирования рабочих программ учебных дисциплин по профилю образовательной программы; навыками разработки и реализации плана занятий (лекций) по темам учебной дисциплины; способами проведения практических и лабораторных занятий со студентами под контролем ведущего преподавателя по рекомендованным темам учебных дисциплин в период до начала и во время практики; навыками разработки учебно-методического обеспечения ООП по ФГОС.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 432 часа, 12 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Сиротюк Э.А.

Кулова Д.Д.