

Аннотация дисциплины

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Общий объем дисциплины 360 часов. Из них практические занятия с преподавателем – 54 часа, самостоятельная работа студентов – 306 часов. Общая трудоемкость дисциплины 10 зачетных единиц. Защита отчёта в третьем семестре.

Цели и задачи дисциплины

Целью научно-педагогической практики студентов является приобретение практических навыков проведения учебных занятий и подготовка магистрантов к преподавательской деятельности.

Научно-педагогическая практика способствует подготовке будущего магистра к осуществлению образовательного процесса в общеобразовательных учреждениях и предусматривает разработку учебных материалов и проведение занятий по дисциплинам направления Гидрометеорология в рамках программ подготовки бакалавров или магистров. Научно-педагогическая практика призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при усвоении университетской образовательной программы, и практической деятельностью по внедрению этих знаний в реальный учебный процесс.

В результате прохождения научно-педагогической практики обучающийся должен:

знать:

- современные образовательные технологии высшей школы;
- государственный образовательный стандарт и рабочий учебный план по одной из образовательных программ;
- учебно-методическую литературу, лабораторное и программное обеспечение по рекомендованным дисциплинам учебного плана;
- формы организации образовательной и научной деятельности в вузе.

уметь:

- подготовить и провести по заданию руководителя практики учебные занятия;
- составлять систему дифференцированных упражнений и управлять ею в процессе решения задачи; использовать приемы постановки вопроса, формулировать организующие и управляющие вопросы, а также варианты одного и того же вопроса;
- быстро и адекватно реагировать на возникшую учебную ситуацию;
- контролировать и оценивать знания.

владеть:

- практическими навыками учебно-методической работы в высшей школе;
- подготовки учебного материала по требуемой тематике к лекции, практическому занятию, лабораторной работе;
- навыками организации и проведения занятий с использованием новых технологий обучения.

Содержание разделов дисциплины

- Инструктаж по ТБ

- Изучение документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации магистерской программы
- Подготовка и проведение практических и лабораторных занятий
- Подготовка и проведение лекций по отдельной дисциплине
- Написание отчёта
- Итоговая аттестация

Промежуточная аттестация заключается в подготовке учебно-методического материала по выбранной тематике к лекции, практическому занятию, лабораторной работе.

Самостоятельная работа подразумевает подготовку к итоговой аттестации (36 часов).