

АННОТАЦИЯ
программы производственной практики
«Преддипломная практика»

по направлению подготовки 06.04.01 Биология

1. Цели производственной (преддипломной) практики:

Цель производственной (преддипломной) практики: подготовить студента к написанию и успешной защите выпускной квалификационной работы.

2. Задачи производственной (преддипломной) практики:

- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать и разрешать проблемы (вопросы), возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме ВКР);
- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их (на примере предшествующих этапов НИР);
- оформлять результаты проделанной работы с привлечением современных средств редактирования и печати;
- получить другие навыки и умения, необходимые студенту данного направления.

3. Место производственной (преддипломной) практики в структуре ОПОП магистратуры

Производственная (преддипломная) практика относится к вариативной части учебного плана, блоку «Практики, в том числе научно-исследовательская работа» (М2.2).

Производственная (преддипломная) практика базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в процессе обучения в магистратуре в течение всего предшествующего периода обучения.

Полученные знания, умения и навыки являются основой для написания ВКР.

4. Место и время проведения производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика проходит под руководством научного руководителя в соответствии направлением подготовки и темой выпускной квалификационной работы студента.

Производственная (преддипломная) практика реализуется на базе кафедры зоологии и экологии ПГУ и учреждениях научной и природоохранной направленности, с которыми ведется сотрудничество:

1) лабораторий «Молекулярной экологии и систематики животных», «Экологии микроорганизмов» кафедры «Зоология и экология» ПГУ;;

2) государственные природные заповедники «Приволжская лесостепь» и «Жигулевский», Институтом проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН.

Лаборатории кафедры оснащены всем необходимым оборудованием (включая современные световые микроскопы, оборудование для осуществления ПЦР, секвенирования ДНК, вычислительную технику, химико-аналитическое оборудование, экспедиционное оборудование и приборы для осуществления полевых работ).

Время проведения практики – 4 семестр (35-40-я недели, итого 6 недель).

5. Контроль успеваемости

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 4 семестре.