

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – аспирантура
по специальности
06.06.01 Биологические науки/Экология (по отраслям)

Б1.Б.01.01 иностранный язык

1. Трудоемкость: 4 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-3, УК-4.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Технология перевода научной литературы по специальности.
 - Раздел 2. Передача содержания научных текстов по специальности на русском и иностранном языках.
 - Раздел 3. Беседа на иностранном языке по специальности.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

Б1.Б.01.02 История и философия науки

1. Трудоемкость: 5 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-5.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. История и философия биологии.
 - Раздел 2. Общие проблемы истории и философии науки.
 - Раздел 3. Философские проблемы современных социально-гуманитарных наук.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, экзамена.

Б1.В.01.01 Методология научных исследований (в соответствии с видами профессиональной деятельности)

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Методика диссертационного исследования.
 - Раздел 2. Методология и методы диссертационного исследования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Б1.В.01.02 Экология

1. Трудоемкость: 5 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ПК-2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия и законы экологии

Раздел 2. Антропогенное воздействие на биосферу. Защита окружающей среды.

Раздел 3. Организационные, правовые и экономические аспекты устойчивого развития и охраны окружающей среды.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, экзамена.

Б1.В.02.01 Основы преподавательской деятельности в области биологических наук

1. Трудоемкость: 3 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ПК-2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Организационно - педагогические основы деятельности преподавателя высшей школы.

Раздел 2. Основы преподавательской деятельности в области биологических наук.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Б1.В.03 Научно-исследовательский семинар

1. Трудоемкость: 10 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ПК-1.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Проектирование научноисследования.

Раздел 2. Реализация программынаучного исследования.

Раздел 3. Рефлексивная фаза исследования.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, зачета.

Б1.В.ДВ.01.01 Системная экология

1. Трудоемкость: 2 з.е.

2. Формируемые компетенции: ПК-1.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Сущность системного анализа.

Раздел 2. Системный анализ и моделирование экологических систем.

Раздел 3. Организационные, правовые и экономические аспекты устойчивого развития и охраны окружающей среды.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Б1.В.ДВ.01.02 Биоразнообразие: методы изучения и охрана

1. Трудоемкость: 2 з.е.

2. Формируемые компетенции: ПК-1.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Методы изучения биоразнообразия.
 - Раздел 2. Теоретические аспекты биоразнообразия.
 - Раздел 3. Антропогенное воздействие на природу и изменение биоразнообразия.
 - Раздел 4. Биоразнообразие, созданное человеком.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

1. Трудоемкость: 44 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-1, ПК-1.
3. Продолжительность практики: 59 недель.
4. Содержание практики: Содержание учебной ознакомительной практики представлено системой относительно автономных, но преемственных по отношению друг к другу этапов-модулей, нацеленных на изучение особенностей и включение практикантов в разнообразные виды профессиональной деятельности, на овладение методами работы с информацией и оптимальными способами решения поставленных профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, согласно системному подходу
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Б2.В.02(П) Педагогическая практика

1. Трудоемкость: 23 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-2, ОПК-2, ПК-2.
3. Продолжительность практики: 22 недели.
4. Содержание практики: Ознакомление с документацией кафедры, изучение научной и учебной литературы теме проводимых занятий, участие в профориентационных мероприятиях.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ФТД.В.01 Современные методы экологических исследований

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-1, ОПК-1, ПК-1.
3. Содержание факультатива:
 - Раздел 1. Методы экологических исследований.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ФТД.В.02 Экологический мониторинг

1. Трудоемкость: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-5, ПК-2.

3. Содержание факультатива:

Раздел 1. Психология профессионального образования.

Раздел 2. Педагогика профессионального образования.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.