

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.Б.15.01 «ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ»
по направлению подготовки бакалавриата
05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность подготовки
«Рекреационное природопользования»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Факториальная аутоэкология.
Демэкология и синэкология.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Научно-исследовательская деятельность:

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;

Проектная деятельность:

- сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;
- участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

Общекультурные компетенции:

не представлены;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-4– владением базовыми общепрофессиональными (обще-экологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;

ОПК-7–способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;

Профессиональные компетенции:

ПК-15 – владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов;

ПК-20 – способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования.

По компетенции ОПК-4 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- понятия, законы, механизмы общей экологии;
- виды, свойства и факторы устойчивости экосистем.

УМЕТЬ:

- давать оценку продуктивности и устойчивости экосистем.

ВЛАДЕТЬ:

- понятийным аппаратом в области общей экологии;
- навыками оценки и прогнозирования антропогенного воздействия на экосистемы.

По компетенции ОПК-7 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- виды и механизм действия лимитирующих факторов, адаптации организмов и популяций;

УМЕТЬ:

- оценивать состояние окружающей среды;

ВЛАДЕТЬ:

- методами оценки состояния экосистем.

По компетенции ПК-15 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- закономерности влияния экологических факторов на организмы и популяции;
- экосистемы различного уровня;

УМЕТЬ:

- анализировать структуру экосистем;
- прогнозировать динамику численности популяции;

ВЛАДЕТЬ:

- методами биологического мониторинга окружающей среды.

По компетенции ПК-20 обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основы базовой информации в области общей экологии и природопользования;

УМЕТЬ:

- оценивать состояние окружающей среды;

ВЛАДЕТЬ:

основными экологическими знаниями.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 3 з.е.

Всего часов

– 108 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 36 час.

из них:

лекций

– 18 час.

практических работ

– 18 час.

Самостоятельная работа

– 36 час.

Подготовка к экзамену

– 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен

– 2 сем.