

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОСИСТЕМ

1. Цель освоения дисциплины

Овладение теоретическим знаниями и практическими навыками в области экологической безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экологическая безопасность экосистем» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Экологическая безопасность экосистем» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Методика обучения безопасности жизнедеятельности», «Интернет и мультимедиа технологии», «Межпредметные связи многоуровневого обучения безопасности жизнедеятельности», «Прикладная экология в системе защиты окружающей среды», «Социальная информатика», «Технология модульного обучения безопасности жизнедеятельности».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Методика обучения безопасности жизнедеятельности», «Прикладная экология в системе защиты окружающей среды», прохождения практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

– взаимосвязь экологической безопасности экосистем с гуманитарными и естественнонаучными дисциплинами;
– факторы, определяющие эффективность учебно-воспитательного процесса по вопросам охраны окружающей среды;

уметь

– использовать основные положения и достижения экологической безопасности экосистем для повышения качества учебно-воспитательного процесса;
– анализировать факторы, определяющие эффективность учебно-воспитательного процесса по вопросам охраны окружающей среды;

владеть

– навыками взаимосвязи экологической безопасности экосистем с гуманитарными и естественнонаучными дисциплинами;
– навыками анализа факторов, определяющих эффективность учебно-воспитательного процесса по вопросам охраны окружающей среды.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 16 ч., СРС – 124 ч.),
распределение по семестрам – 4 курс, зима, 4 курс, лето,
форма и место отчётности – зачёт (4 курс, лето).

5. Краткое содержание дисциплины

Экологическая безопасность экосистем как составляющая национальной безопасности России.

Сущностные характеристики экологической безопасности экосистем. Совокупность природных, социальных и других условий, обеспечивающих экологическую безопасность. Показатели экологической безопасности. Пределы экологической безопасности. Принципы экологической безопасности. Антропогенное воздействие на окружающую среду и его последствия.

Рациональное природопользование как основа экологической безопасности государства. Система управления качеством окружающей природной среды. Природоохранная политика государства. Эколого-правовой инструментарий рационального природопользования и охраны окружающей среды. Международное сотрудничество и национальные интересы России в сфере экологии. Экологизация общественного сознания.

6. Разработчик

Бакрадзе Наталья Юрьевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ФГБОУ ВО «ВГСПУ».