

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

## 1. Цель освоения дисциплины

Формирование у будущих педагогов экологической культуры и профессиональной готовности к экологическому образованию учащихся.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экологическое образование» относится к вариативной части блока дисциплин. Для освоения дисциплины «Экологическое образование» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Анатомия и морфология растений», «Анатомия и морфология человека», «Генетика», «Гистология с основами эмбриологии», «Зоология беспозвоночных», «Зоология позвоночных», «Методика обучения биологии», «Микробиология с основами вирусологии», «Образовательные технологии в процессе обучения биологии», «Общая экология», «Основы вожатской деятельности», «Педагогика», «Психология», «Психология воспитательных практик», «Систематика растений и грибов», «Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)», «Физиология растений», «Физиология человека и животных», «Цитология», «Анатомия центральной нервной системы», «Биология культурных растений», «Иммунология», «Многообразие растений Земли», «Основы функционирования живых систем», «Охрана растительного мира региона», «Редкие охраняемые виды растений Волгоградской области», «Экологическая генетика», «Экология растений», прохождения практик «Производственная (педагогическая вожатская) практика», «Производственная (педагогическая по биологии) практика», «Производственная (педагогическая) практика», «Производственная (педагогическая, классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) практика», «Учебная (предметно-содержательная, выездная, полевая) практика», «Учебная (технологическая по педагогике) практика», «Учебная (технологическая по психологии) практика».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность (ПК-2);
- способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов (ПК-3);
- способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных (ПК-8).

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

### *знать*

- основные задачи экологического воспитания в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования; систему экологического образования и воспитания современной средней школы, содержание и принципы построения школьных программ и учебников по экологии для определения возможностей образовательного потенциала социокультурной среды региона;
- особенности проектирования форм учебно-воспитательного процесса по экологии с использованием различных образовательных технологий, в т.ч. современных;

### *уметь*

- анализировать возможности школьных курсов биологии и экологии для осуществления целенаправленной воспитательной деятельности в соответствии с ФГОС;
- применять формы, методы, средства традиционных и современных образовательных технологий, а также использовать развивающую образовательную среду с целью достижения предметных, метапредметных и личностных образовательных результатов основного и среднего общего образования;

#### ***владеть***

- навыками отбора эффективных технологий, в т.ч. современных для формирования экологических понятий и умений;
- навыками проектирования уроков различного экологического содержания, направленных на формирование экологической культуры учащихся.

#### **4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение**

количество зачётных единиц – 4,  
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 36 ч., СРС – 99 ч.),  
распределение по семестрам – 5 курс, лето, 5 курс, зима,  
форма и место отчётности – экзамен (5 курс, лето).

#### **5. Краткое содержание дисциплины**

Реализация экологического образования в современной школе.  
Система, цели, содержание и история экологического образования в российской школе.  
Компоненты содержания экологического образования.

Частные методики обучения экологии.

Педагогические технологии в обучении экологии (технологии развивающего обучения, групповые, модульные, проектные, авторские и др). Частные методики в экологическом образовании (методика проведения уроков с аутэкологическим, социально-экологическим, биогеоценотическим содержанием и др.)

#### **6. Разработчик**

Кондаурова Татьяна Ильинична, кандидат биологических наук, профессор кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ»,

Фетисова Наталья Евгеньевна кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «ВГСПУ».