

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
Б1.В.ДВ.14.02 Экологические проблемы Псковской области  
Кафедра химии**

**1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** формирование экологического мировоззрения на примерах проблем в Псковской области.

**Задачи:**

1. формирование материалистического и экологического мировоззрения;
2. дать систематизированные теоретические знания и практические навыки комплексного анализа и оценки состояния природных систем;
3. развитие интереса к изучению природного и историко-культурного наследия родного края;
4. усвоение экологических понятий, терминов, законов, обобщений;
5. обучение грамотному подходу к профессиональной деятельности, включая активные методы влияния на применяемые технологии и сырьевые материалы.
6. воспитывать интерес к предметам экологического цикла и краеведения;
7. воспитывать инициативу, творчество и самостоятельность как качества, важные для обучающегося специалиста.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана:**

Дисциплина «Экологические проблемы Псковской области» относится к вариативной части Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору» основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) 44.03.01 - Педагогическое образование (Профиль «Химия»), и изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Базируется на знаниях предметов биологического и географического цикла, а также компетенциях сформированных в процессе изучения общей (ПКВ-1, 2, 3), неорганической (ПКВ-1, 2, 3), органической (ПКВ-1, 5) и аналитической (ПКВ-3, 4) химии.

Студенты для изучения дисциплины «Экологические проблемы Псковской области» должны знать основы биологии, географии, краеведения и экологии, свойства и применение основных химических продуктов и материалов, виды удобрений и химических средств защиты растений (ХСЗР); уметь работать с учебной литературой и пользоваться INTERNET – ресурсами.

Дисциплина «Экологические проблемы Псковской области» является базовой для изучения других дисциплин вариативной части профессионального цикла, педагогической практики, подготовки к итоговой государственной аттестации.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКВ-7 (владением навыками оценки агрессивности химической среды и решениями по обеспечению безопасного устойчивого взаимодействия человека с природной средой).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные экологические понятия и термины, в том числе экологический кризис, устойчивое развитие общества; важнейшие виды химического сырья и принципы рационального природопользования; основы экологического права; экологические проблемы Псковской области и меры по охране воздуха, природных вод, земляных ресурсов, флоры и фауны.

**Уметь:** анализировать состояние ОС и оценить последствия её загрязнения химическими продуктами и отходами производства, определить качество воды органолептическими методами.

**Владеть:** практическими навыками комплексного анализа и оценки состояния, как отдельных компонентов природы, так и природных систем, исходя из характера и направленности антропогенного воздействия.

**4.Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часов.)**

**5.Дополнительная информация:**

При изучении дисциплины предусмотрено выполнение практических (семинарских) занятий и т.д. Дисциплина «Экологические проблемы Псковской области» обеспечена всем необходимым материально-техническим оборудованием, программным обеспечением, мультимедийными устройствами.

**6.Виды и формы промежуточной аттестации:** тестирование, опрос, экзамен.