

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02. Экологические проблемы Псковской области**

Название кафедры: Кафедра химии

1. Цель и задачи дисциплины

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

Задачи:

- формирование основных представлений о достижениях химической экологии, химии окружающей среды и промышленной токсикологии в контексте региональных экологических проблем;
- развитие интереса к изучению и сохранению природного наследия родного края.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Экологические проблемы Псковской области» является частью блока дисциплин по выбору подготовки студентов по направлению 05.03.02 География. Для освоения дисциплины «Экологические проблемы Псковской области» используются знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения предшествующих и сопутствующих дисциплин образовательной программы – «Биология» и «Химия».

Освоение дисциплины «Экологические проблемы Псковской области» является необходимой основой для последующего изучения «Рациональное природопользование», «Устойчивое развитие», «Экология» и других профильных дисциплин основной образовательной программы. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а также для последующего написания выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии (ОПК-2);
- способностью использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколога-экономической оптимизации на разных уровнях (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные экологические понятия и термины; важнейшие виды химического сырья и принципы рационального природопользования;
- основы экологического права;
- экологические проблемы Псковской области и меры по охране окружающей среды;
- содержание, объекты и субъекты регионального природопользования;
- виды природных ресурсов;
- виды оценок природных ресурсов;
- классификацию природных ресурсов – по происхождению, способности воспроизводства, размещения, по назначению.

Уметь:

- анализировать состояние окружающей среды и оценить последствия её загрязнения химическими продуктами и отходами производства;
- понимать роль географии в экологических исследованиях.

Владеть:

- практическими навыками комплексного анализа и оценки состояния, как отдельных компонентов природы, так и природных систем, исходя из характера и направленности антропогенного воздействия;
- экологическим подходом в географии как системой методов экологической оценки отношений объекта с окружающей природной средой;
- экологическим проектированием отдельных отраслей хозяйства, новых технологий и материалов.

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

5. Дополнительная информация: обучение осуществляется по модульно-рейтинговой системе; предусмотрено написание двух контрольных работ

6. Виды и формы промежуточной аттестации – зачет (4 семестр).