

**Государственное образовательное учреждение высшего образования
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Естественно-географический факультет

Кафедра «Физической географии, геологии и землеустройства»



Филипенко С.И.

2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2023/2024 учебный год

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологическое проектирование и экспертиза»

Направление подготовки:

2.21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки

Землеустройство

Для набора

2020 года

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Форма обучения:

заочная

Рабочая программа дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза» /
сост. И.П. Капитальчук – Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2023. – 6 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза» вариативной части профессионального цикла Б1 дисциплины по выбору студентам 4-го курса заочной формы обучения по направлению подготовки 2.21.03.02 Землеустройство и кадастры с профилем Землеустройство.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 2.21.03.02. Землеустройство и кадастры, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.10.2015 г. № 1084

Составитель рабочей программы
доцент кафедры физической географии, геологии
и землеустройства, к.г.н., доцент



И.П. Капитальчук

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры физической географии, геологии и землеустройства 20.09.2023 г., протокол № 1

Зав. кафедрой, отвечающей за реализацию дисциплины



Е.Н. Кравченко

«_20_» __09__ 2023 г.

Зав. выпускающей кафедрой



Е.Н. Кравченко

«_20_» __09__ 2023 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели: Заложить у студентов основы знаний экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на окружающую природную среду и проведения государственной экологической экспертизы.

Задачи: Ознакомление с теорией, методикой и практическими приемами экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности на уровне технико-экономического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации объектов; - ознакомление с нормативно-правовой базой экологического проектирования; - привитие основных навыков экспертной работы в области экологии, природопользования и экологического проектирования

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.09.01 «Экологическое проектирование и экспертиза» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 дисциплины по выбору студентам 4-го курса заочной формы обучения по направлению подготовки 2.21.03.02 Землеустройство и кадастры с профилем Землеустройство.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: геоурбанистика, безопасность жизнедеятельности, геоэкология, экологические аспекты природопользования.

Программа курса построена на основе структурно-логического подхода к определению места изучаемого курса в системе экологических дисциплин, с учетом междисциплинарных связей и выявлением наиболее важных проблем, необходимых для понимания естественных механизмов взаимодействия общества и природы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Экологическое проектирование и экспертиза» направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции (согласно ФГОС -3+)
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: процедуру организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы, состав, порядок оформления и представления проектной документации, механизм и оценку воздействия промышленности на окружающую среду и экологическое обоснование хозяйственной деятельности.

уметь: составить программу проведения оценки воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду и экологическое обоснование хозяйственной деятельности;

владеть: навыками экспертной работы в области природоохранной деятельности: оценок воздействия на окружающую среду; работы при помощи картографических методов для экологического обоснования хозяйственной деятельности.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Сам. работы/ контроль	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич занятия		
9	2/72	12	4		6	58/4	зачет

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)/ контр.
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Экологическое проектирование	54	2	4		48
2	Экологическая экспертиза	14	2	2		10
Итого:		2/72	4	8		58/4

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1.	1	2	Понятия, принципы и методика экологического проектирования	презентация в Power Point
2.	2	2	Понятия, принципы и методика экологической экспертизы	презентация в Power Point
Итого:		4		

Практические и семинарские занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического (семинарского) занятия	Учебно-наглядные пособия
1.	1	2	Участники, исполнители и этапы экологического проектирования	Метод.реком.
2.		2	Стадии проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Метод.реком.
4.	2	2	Эколого-экспертный процесс	Метод.реком,
Итого:		6		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемк. (в часах)
1	1.	Нормативная и информационная база экологического проектирования (<i>СИТ</i>)	6
	2.	Решение о необходимости проведения и определение задач ОВОС (<i>СИТ</i>)	4
	3.	Способы исследования альтернатив достижения целей проекта (<i>СИТ</i>)	4
	4.	Методы выявления воздействий (<i>СИТ</i>)	6
	5.	Анализ, прогнозе и оценка значимости воздействий (<i>СИТ</i>)	8
	6.	Мероприятия по уменьшению и предотвращению негативных воздействий (<i>СИТ</i>)	6
	7.	Природно-экологический, природно-ресурсный и хозяйственный потенциалы как лимитирующие факторы размещения проекта (<i>СИТ</i>)	4
	8.	Международные нормы участия общественности в принятии экологически значимых решений (<i>СИТ</i>)	2
	9.	Участие общественности на стадиях экологической оценки проектов (<i>СИТ</i>)	4
	10.	Послепроектные стадии экологической оценки (<i>СИТ</i>)	4
	11.	Стратегическая экологическая оценка (<i>СИТ</i>)	2
2	12.	Правовая база экологической экспертизы (<i>СИТ</i>)	4
	13.	Стадии и содержание эколого-экспертного процесса (<i>СИТ</i>)	4
Итого			58

Примечание: ДЗ – домашнее задание; СИТ – самостоятельное изучение темы, ИДЛ – изучение дополнительной литературы

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовых работ не предусмотрено.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
	Основная литература					
1.	Экологическое проектирование и экспертиза: Учеб. для вузов. – М.: Аспект Пресс, 2002. - 384 с.	Дьяконов К.Н. Дончева А. В.	2002		Эл.версия	Электронный университет ПГУ
2.	Экологическая оценка и экологическая экспертиза. - М.: Эколайн. – 141 с.	О.М.Черп, В.Н.Виниченко, М.В.Хотулёва и др.	2001		Эл.версия	Электронный университет ПГУ
	Экологическое проектирование и экспертиза: Практика: Учебное пособие. — М.: Аспект Пресс. 2002. - 286 с.	Дончева А. В.	2002		Эл.версия	Электронный университет ПГУ
	Дополнительная литература					
1.	Экологическая экспертиза : учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования- 5-е изд., перераб. и доп. - М.: «Академия». - 528 с.	под ред. В. М. Питулько	2010		Эл.версия	Электронный университет ПГУ
2.	Экологическая экспертиза : учеб. пособие. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 87 с.	Ю. Ю. Никифоренко [и др.]	2018		Эл.версия	Электронный университет ПГУ
<i>Итого по дисциплине:</i>		<i>% печатных изданий ;</i>			<i>% электронных 100</i>	

6.2 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. www.mnr.gov.ru - министерство природных ресурсов России.
2. www.ecoregion.ru - Журнал "Проблемы региональной экологии".
3. <http://www.eco-plan.ru> – Журнал «Экологическое планирование и управление».
4. Сайт **Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии**, <http://www.rosreestr.ru>;
5. <http://icaci.org/> - сайт Международной картографической Ассоциации;
6. www.gisa.ru - сайт ГИС-Ассоциации России;
7. www.dataplus.ru – сайт «DATA+»;

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

1. Методические указания для семинарских занятий
2. Тесты для проведения текущей и промежуточной аттестации

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий необходима аудитория, оборудованная компьютером с мультимедийным проектором, экраном.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Рекомендуемые модули внутри дисциплины:

Модуль I - Понятия, принципы и методика экологического проектирования

Модуль II - Понятия, принципы и методика экологической экспертизы

9. Технологическая карта дисциплины

На ЕГФ не реализуется балльно-рейтинговая система и кредитно-модульная система.