

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого"
(ФГБОУ ВО "ТГПУ им. Л.Н. Толстого")

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Экологическая экспертиза

ОПОП **Направление 06.03.01 Биология**
направленность (профиль) Биоэкология

Квалификация **Бакалавр**

Год начала подготовки **2022**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 з.е.**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экологическая экспертиза» является приобретение знаний, умений и опыта деятельности в сфере методологии экологической экспертизы, анализа проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности, реализация которых может оказать воздействие на состояние окружающей среды, составления алгоритмов оценки воздействия на окружающую среду и экологических экспертиз различного уровня конкретных проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1.	Дисциплина «Экологическая экспертиза» относится к дисциплинам по выбору вариативной части дисциплин направления. Изучение дисциплины основывается на знаниях, полученных обучающимися в процессе освоения дисциплин экологической направленности ("Агро- и урбоэкология", "Основы экотоксикологии", "Экологический мониторинг", "Промышленная экология", "Экология растений", "Системная экология", "Экология животных", "Экология и рациональное природопользование").	
2.	К началу изучения дисциплины студенты должны иметь знания и умения, а также опыт деятельности в области экологии, охраны окружающей среды и экологического права ("Экологическое право").	
3.	Основы экотоксикологии	
4.	Экологическая безопасность	
5.	Биогеография	
6.	Методы экологических исследований	
7.	ознакомительная практика, часть 1	
8.	Экология животных	
9.	Экология растений	
10.	Экология и рациональное природопользование	
11.	Социальная экология	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
1.	Дисциплина «Экологическая экспертиза» является базовой для ряда дисциплин и предшествует их изучению ("Глобальная экология и устойчивое развитие", "Основы биоэтики", "Основы охраны природы", "Рациональное природопользование", "Региональная фауна", "Экологический менеджмент и экологический аудит", "Биология человека", "История и методология биологии", "Право, правовые основы охраны природы и природопользования").	

2.	Освоение дисциплины «Экологическая экспертиза» является необходимой предпосылкой для успешного прохождения учебной ("Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности") и преддипломной практик.
3.	Глобальная экология и устойчивое развитие
4.	Основы охраны природы
5.	практика по профилю профессиональной деятельности
6.	Экологический менеджмент и экологический аудит
7.	преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

3. СООТНЕСЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Компетенции обучающегося и индикаторы их достижения:

ОПК-4: Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;

ОПК-4.2	Способен предлагать и обосновывать мероприятия по охране, использованию и восстановлению биоресурсов
	Знает порядок и особенности составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок в сфере экологии, мониторинга и охраны природы, а также основную документацию по экологической экспертизе и экологическому мониторингу объектов; умеет применять на практике приемы составления научно-технических отчетов и экологической документации и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований; имеет навыки и опыт деятельности по проведению экологического мониторинга и оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС); по изложению и анализу получаемой информации и представлению результатов полевых и лабораторных исследований.

ПК-2: Способен вести учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга, разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на выполнение требований в области охраны окружающей среды

ПК-2.3	Разрабатывает планы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности с учетом требований нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	Знает теорию, правовые и методологические основы экологической экспертизы; основы общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы; умеет анализировать проекты намечаемой хозяйственной и иной деятельности, реализация которых может оказать воздействие на состояние окружающей среды, применять базовые представления прикладной экологии, оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы; имеет навыки и опыт деятельности по составлению алгоритмов экологических экспертиз различного уровня (ГЭЭ и ОЭЭ), конкретных проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

3.2 Результаты обучения по дисциплине:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

	Знать:
3.1	Знает:
3.2	теорию, правовые и методологические основы экологической экспертизы;
3.3	основы общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы;
3.4	порядок и особенности составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок в сфере экологии, а также основную документацию по экологической экспертизе.
	Уметь:
У.1	Умеет:
У.2	анализировать проекты намечаемой хозяйственной и иной деятельности, реализация которых может оказать воздействие на состояние окружающей среды;
У.3	применять базовые представления прикладной экологии, оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы;
У.4	применять на практике приемы составления научно-технических отчетов и экологической документации;
У.5	представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований.
	Владеть:
В.1	Имеет навыки и опыт деятельности:
В.2	по составлению алгоритмов экологических экспертиз различного уровня (ГЭЭ и ОЭЭ), конкретных проектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
В.3	по проведению экологического мониторинга и оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС);

В.4	по изложению и анализу получаемой информации и представлению результатов полевых и лабораторных исследований.
-----	---