

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства
(Биологический институт)

УТВЕРЖДЕНО:
Директор
Д. С. Воробьев

Рабочая программа дисциплины

Экологическая экспертиза

по направлению подготовки / специальности

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) подготовки/ специализация:
Инженерно-экологические изыскания для объектов реального сектора экономики

Форма обучения
Очная

Квалификация
Инженер-эколог

Год приема
2025

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
Д.С. Воробьев

Председатель УМК
А.Л. Борисенко

Томск – 2025

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-1 Способен к планированию инженерно-экологических изысканий.

ПК-2 Способен к техническому обеспечению выполнения инженерно-экологических изысканий.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РОПК-1.1 Анализирует исходную информацию о природных и природно-антропогенных условиях изучаемой территории

РОПК-2.2 Подготавливает рекомендации для принятия проектных решений и решений по охране окружающей среды

РОПК-2.3 Обосновывает необходимость дальнейших инженерно-экологических исследований

2. Задачи освоения дисциплины

– Освоить основные понятия и терминологию экологической оценки, включая экологическую экспертизу;

– Научиться применять понятийный аппарат экологической экспертизы для решения теоретических и практических задач профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Первый семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования по следующим дисциплинам: основы природопользования, охрана окружающей среды, общая экология, экономика и правоведение.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 4 ч.

-практические занятия: 20 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Экологическая оценка

Краткое содержание темы: Понятие экологической оценки (ЭО). Цель и задачи ЭО. Этапы ЭО. Стадии жизненного цикла хозяйственного объекта. Виды систем ЭО, их отличие. Принципы ЭО. Участники ЭО. Результаты проведения ЭО. Развитие системы экологической оценки за рубежом и в России.

Тема 2. Система нормативного правового и институционального обеспечения в области экологической оценки

Краткое содержание темы: Развитие природоохранной деятельности и законодательства. Экологические требования. Основные положения Федерального закона «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 г., приказа Минприроды РФ от 29 декабря 1995 г. N 539 «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности», постановления Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и других нормативных правовых актов, регламентирующих проведение экологических исследований (изысканий), оценки воздействия на окружающую среду и экологических экспертиз. Основные требования к производству инженерно-экологических изысканий и процедуре ОВОС. Информирование и участие общественности в процессе ЭО. Структура органов государственной власти в РФ, их полномочия в области экологической оценки.

Тема 3. Общая информация об экологической экспертизе

Краткое содержание темы: Общие положения. Принципы экологической экспертизы. Виды экологической экспертизы. Полномочия в области экологической экспертизы федеральных и региональных органов государственной власти, органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня. Объекты государственной экологической экспертизы регионального уровня.

Тема 4. Порядок проведения государственной экологической экспертизы

Краткое содержание темы: Организация и проведение ГЭЭ. Требование к документации, предъявляемой на ГЭЭ. Сроки. Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы. Состав экспертной комиссии. Эксперт государственной экологической экспертизы. Требования к экспертам, их права и обязанности. Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы. Порядок работы экспертной комиссии ГЭЭ. Заключение государственной экологической экспертизы. Права и обязанности заказчиков документации, 11 подлежащей экологической экспертизе. Финансовое обеспечение экологической экспертизы. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе.

Тема 5. Заключение государственной экологической экспертизы

Краткое содержание темы: Структура и содержание. Порядок подготовки и утверждения. Виды заключений и содержание выводов. Особое мнение эксперта ГЭЭ.

Тема 5. Общественная экологическая экспертиза

Краткое содержание темы: Объекты общественной экологической экспертизы. Проведение общественной экологической экспертизы. Условия проведения общественной экологической экспертизы. Отказ в государственной регистрации заявления о проведении общественной экологической экспертизы. Заключение общественной экологической экспертизы.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем проведения контрольных работ, выполнения заданий для самостоятельной работы и написания реферативной работы по заданной теме на платформе «Moodle», и фиксируется в виде балльно-рейтинговой системы и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестре.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в первом семестре проводится на платформе «iDO» на основании результатов текущего контроля, который составляет 40% рейтинга (максимум 35 баллов) и итоговой реферативной работы, на который приходится около 60% рейтинга (максимум 50 баллов).

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop>.

11. Учебно-методическое обеспечение

- а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «iDO» - <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=19567>
- б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.
- в) План практических занятий по дисциплине.
- г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

- а) основная литература:
 - Экологическая оценка и экологическая экспертиза /О.М.Черп, В.Н.Виниченко, М.В.Хотулёва, Я.П.Молчанова, С.Ю.Дайман. – РОО Эколайн, 2000. - 141 с.
 - Экологическая экспертиза : учеб. пособие / Ю. Ю. Никифоренко [и др.]; под общ. ред. И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2018.
 - [Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ \(актуальная редакция\) "Об экологической экспертизе"](#) (интернет-версия).
- б) дополнительная литература:
 - Экология, охрана природы и экологическая безопасность. Кн 2 : учеб. пособие в 2 кн. / под ред. В.И. Данилов-Данильяна. - М.: МНЭПУ, 1997. - 320 с.
 - Экология: учебное пособие / О.Б. Назаренко – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2007. – 100 с.
 - Васильев С.А., Фомин С.А. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду: учебно-методическое пособие-Москва: Издательство МНЭПУ, 2003.- 191с.
 - Словарь экологических терминов: методическое пособие /Сост.: З.Г Сайфуллина, А.М. Мингажева. - Уфа: ГБУ ДО РДЭБЦ, 2017. - 134 с.
 - Снакин В. В. Экология и охрана природы. Словарь-справочник. /Под редакцией академика А. Л. Яншина. - М.: Academia, 2000. 384 с.
 - Экологический след субъектов Российской Федерации – 2016 /науч. ред. П. А. Боев и Д.Л. Буренко. - М.: WWF России, 2016. - 112 с.
 - Рекомендации по экологическому сопровождению инвестиционно-строительных проектов, 1998.
 - Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня (<https://docs.cntd.ru/document/565649010>).
 - [Требования](#) к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. приказом Минприроды России от 1.12.2020 № 999).
- в) ресурсы сети Интернет:
 - открытые онлайн-курсы
 - Экологический портал - <http://www.ecololife.ru>

- Электронный журнал «Справочник эколога», адрес сайта журнала: <https://www.profiz.ru/eco/>
- Минприроды России - <http://www.mnr.gov.ru/>
- Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. - <http://www.consultant.ru>
- Информационные системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки (ИС ЭКБСОН) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vlibrary.ru/>

13. Перечень информационных технологий

- а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:
- Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
 - публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).
- б) информационные справочные системы:
- | | |
|--|---|
| – Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – | http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system |
| – Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – | http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index |
| | – ЭБС Лань – http://e.lanbook.com/ |
| | – ЭБС Консультант студента – http://www.studentlibrary.ru/ |
| | – Образовательная платформа Юрайт – https://urait.ru/ |
| | – ЭБС ZNANIUM.com – https://znanium.com/ |
| | – ЭБС IPRbooks – http://www.iprbookshop.ru/ |
- в) профессиональные базы данных:
- Университетская информационная система РОССИЯ – <https://uisrussia.msu.ru/>
 - Научно-практический портал «Экология производства» – <https://www.ecoindustry.ru/>.

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа, с доступом к сети Интернет.

Аудитории для проведения лабораторных, практических и семинарских занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, с доступом к сети Интернет.

15. Информация о разработчиках

Зубайдуллин Азат Анварович, кафедра ихтиологии и гидробиологии БИ ГТУ, старший преподаватель.