

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

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Биологического института  
Д.С. Воробьев  
« 29 » \_\_\_\_\_ 20 23 г.



Рабочая программа дисциплины

**Экологическая экспертиза**

по направлению подготовки

**05.04.06 Экология и природопользование**

Направленность (профиль) подготовки:

**"Инженерно-экологические изыскания для нефтяной и газовой промышленности"**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Магистр**

Год приема

**2023**

Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.06

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

\_\_\_\_\_ Д.С. Воробьев

Председатель УМК

\_\_\_\_\_ А.Л. Борисенко

Томск – 2023

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

– УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

– ОПК-6 – Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской;

– ПК-1 – Способен проводить экологический анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации;

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-1.3. Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий.;

ИОПК-6.1. Разрабатывает и защищает социально-эколого-экономические проекты, направленные на обеспечение и поддержание качества окружающей среды и экологическое благополучие населения;

ИПК-1.1. Знает нормативно-правовые требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду и порядок проведения экологической экспертизы проектной документации;

ИПК-1.2. Владеет методиками расчетов оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности.

## **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 (модуля) в структуре образовательной программы**

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**

Семестр 3, 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 (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

– лекции: 4 ч.;

– практические занятия: 20 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

## **8. Содержание дисциплины (модуля), 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 контроля посещаемости и конспектов по лекционно-практическому материалу, 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 в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

## **10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации**

**Зачет в третьем семестре** проводится на платформе «Moodle» 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). Таким образом, максимальная сумма баллов составляет 85.

Результаты зачета определяются оценками «зачтено», «не зачтено».

«Зачтено» ставится при совокупном количестве баллов 50 и выше. «Не зачтено» ставится в случае, если студент набрал по итогам текущего контроля и выполнения итогового теста менее 50 баллов в совокупности.

Ориентировочные темы реферативных работ по дисциплине:

1. Структура органов государственной власти РФ, их полномочия в области экологической оценки.
2. Стратегическая экологическая оценка в России.
3. Система нормативного правового обеспечения в области экологической оценки в РФ.
4. История развития системы экологической оценки в России.
5. Участие общественности в процессе экологической оценки.
6. Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (1991). Основные положения. Значение.
7. Общая схема процесса экологической оценки инвестиционно-строительных проектов.
8. Государственная экологическая экспертиза (ЭЭ) и ее принципы. Эксперт государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), экспертная комиссия, требования к эксперту ГЭЭ, права и обязанности.
9. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ): порядок и условия проведения ОЭЭ. Эксперт общественной экологической экспертизы.
10. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС): теоретические основы и нормативные требования, принципы, этапы проведения, задачи заказчика, результаты.
11. Оценка значимости воздействия на окружающую среду.
12. Этапы и объекты экологической оценки в России.
13. Взаимодействие основных составляющих общества с природой в процессе природопользования. Роль ЭО в принятии решений.
14. Этапы формирования российской системы экологической оценки: экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду.
15. Требования к составу документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу.
16. Порядок работы экспертной комиссии государственной экологической экспертизы.
17. Повторное проведение государственной экологической экспертизы.
18. Нормативные правовые основы оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.
19. Цели и принципы проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.
20. Требования к процедурам информирования и участия общественности в процессе проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

## 11. Учебно-методическое обеспечение

- а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.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. Никифорова [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>
  - Информационная 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 OneNote, 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 | – |
| <a href="http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&amp;theme=system">http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&amp;theme=system</a> |   |     |   |
| – Электронная библиотека  | (репозиторий)   | ТГУ | – |
| <a href="http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index">http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index</a>                           |   |     |   |
| – ЭБС Лань  | – <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                 |     |   |
| – ЭБС Консультант студента  | – <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a> |     |   |
| – Образовательная платформа Юрайт   | – <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                         |     |   |
| – ЭБС ZNANIUM.com   | – <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>                   |     |   |
| – ЭБС IPRbooks  | – <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>       |     |   |

в) профессиональные базы данных:

- Университетская информационная система РОССИЯ – <https://uisrussia.msu.ru/>  
– Научно-практический портал «Экология производства» – [https:// www.ecoindustry.ru/](https://www.ecoindustry.ru/).

### 14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

### 15. Информация о разработчиках

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