

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

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ:
Декан геолого-географического факультета



П.А. Тишин

« 23 » июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

Экологическая оценка и экспертиза

по направлению подготовки

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) подготовки:
«Геоэкология, природопользование и техносферная безопасность»

Форма обучения

Очная

Квалификация

Магистр

Год приема

2023

Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.02.01

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

 Н.М. Семенова

Председатель УМК

 М.А. Каширо

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-3 – Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности.

ПК-2 – Способен разрабатывать проекты, мероприятия и документы в производственной сфере экологии и природопользования;

2. Задачи освоения дисциплины

Задачами освоения дисциплины является подготовка обучающегося к достижению следующих индикаторов компетенций:

ИОПК-3.1 – Использует традиционные и современные методы экологических исследований в зависимости от решаемых задач в области экологии и природопользования.

ИПК-2.1 – Проводит оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и разрабатывает проекты и предложения по ее охране и обеспечению устойчивого развития.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)». Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.02.01.

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

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

Семестр 2, зачет с оценкой.

5. Входные требования для освоения дисциплины. Постреквизиты

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», «Правоведение», а также результаты обучения по следующим дисциплинам: «Ресурсоведение», «Промышленная экология», «Основы научной деятельности».

Постреквизиты дисциплины: «Экологический менеджмент и аудит», «Экологические проблемы недропользования», «Техногенное воздействие на водные объекты», «Правовые основы управления природопользованием», «Управление природопользованием».

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины (модуля)

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

– лекции: 14 ч.;

- семинарские занятия: 0 ч.
 - практические занятия: 12 ч.;
 - лабораторные работы: 0 ч.
- в том числе практическая подготовка: 12 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, 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 6. 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.

Порядок формирования компетенций, результаты обучения, критерии оценивания и перечень оценочных средств для текущего контроля по дисциплине приведены в Фондах оценочных средств для курса «Экологическая оценка и экспертиза».

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет с оценкой во втором семестре проводится на основании результатов текущего контроля (который составляет 40% рейтинга (максимум 35 баллов)), итоговой реферативной работы (на которую приходится 60% рейтинга (максимум 50 баллов)) и ответов на вопросы билетов, проверяющих ИОПК-3.1, ИПК-2.3.

Результаты зачета определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Процедура проверки сформированности компетенций и порядок формирования итоговой оценки по результатам освоения дисциплины «Экологическая оценка и экспертиза» описаны в Фондах оценочных средств для данного курса.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=24529>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

д) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

1. Экологическая оценка и экологическая экспертиза / О.М. Черп, В.Н. Виниченко, М.В. Хотулёва, Я.П. Молчанова, С.Ю. Дайман. – М.: РОО Эколайн, 2000. – 141 с.

2. Экологическая экспертиза: учеб. пособие / Ю.Ю. Никифорова [и др.]; под общ. ред. И.С. Белюченко. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 87 с.

3. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ (актуальная редакция) «Об экологической экспертизе» (интернет-версия).

б) дополнительная литература:

1. Экология, охрана природы и экологическая безопасность. Кн. 2: учеб. пособие в 2 кн. / под ред. В.И. Данилов-Данильяна. - М.: МНЭПУ, 1997. – 320 с.
2. Экология: учебное пособие / О.Б. Назаренко – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2007. – 100 с.
3. Васильев С.А., Фомин С.А. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду: учебно-методическое пособие. – Москва: Издательство МНЭПУ, 2003. – 191 с.
4. Словарь экологических терминов: методическое пособие /Сост.: З.Г. Сайфуллина, А.М. Мингажева. – Уфа: ГБУ ДО РДЭБЦ, 2017. – 134 с.
5. Снакин В.В. Экология и охрана природы. Словарь-справочник / Под редакцией академика А.Л. Яншина. – М.: Academia, 2000. – 384 с.
6. Экологический след субъектов Российской Федерации /науч. ред. П.А. Боев и Д.Л. Буренко. – М.: WWF России, 2016. – 112 с.
7. Рекомендации по экологическому сопровождению инвестиционно-строительных проектов, 1998.
8. 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>).
9. 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 ресурсов

- 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 – <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/](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