

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Декан географического факультета,
академик РАН Добролюбов С.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Экологическая экспертиза

Уровень высшего образования:
магистратура

Направление подготовки:
05.04.06 «Экология и природопользование»

Направленность (профиль) ОПОП:
все профили направления

Форма обучения:
очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Учебно-методической комиссией географического факультета
(протокол №21, дата 30.09.2023)

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки «Экология и природопользование» (программы бакалавриата, магистратуры, реализуемым последовательно по схеме интегрированной подготовки).

ОС МГУ утвержден решением Ученого совета МГУ имени М.В.Ломоносова от 30 декабря 2020 года (протокол №1368).

Год приема на обучение: 2021

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП — относится к базовой части ОПОП, является обязательной для освоения.
2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия: базируется на знаниях по почвоведению, гидрологии, экологии с основами биогеографии, геохимии ландшафта, геоэкологии, экологическому мониторингу, оценке воздействия на окружающую среду.
3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы (показатели) достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), сопряженные с компетенциями
ПК-9 (<i>формируется частично</i>) Способен проводить экологическую экспертизу различных видов проектных заданий, осуществлять экологический аудит и разрабатывать рекомендации по охране окружающей среды	Применяет нормативные правовые акты экологической экспертизы в научной и практической деятельности	Знать: виды экологической экспертизы в РФ, порядок ее проведения; Уметь: уверенно ориентироваться в нормативно-правовых документах, регламентирующих экологическую экспертизу; Владеть: методикой формирования экспертного рассмотрения экологических аспектов планируемых решений.

4. Объем дисциплины 3 з.е., в том числе 36 академических часов – лекции, 36 часов - семинары, 36 часов – самостоятельная работа обучающихся.
5. Формат обучения не предполагает электронного обучения и использования дистанционных образовательных технологий (за исключением форс-мажорных обстоятельств – пандемии и т.п.).

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе					
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) <i>Виды контактной работы, часы*</i>			Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i>		
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Всего	Работа с литературой (эссе, доклад)	Практическая работа	Всего
Тема 1. Введение. История процедуры экологической экспертизы. Нормативно-правовые акты института экологической экспертизы	8	4	2	6	2		2
Тема 2. ФЗ «Об экологической экспертизе». Государственная экологическая экспертиза.	12	6	2	8	4		4
Тема 3. ФЗ «Об экологической экспертизе». Общественная экологическая экспертиза.	10	4	2	6	4		4
Тема 4. Градостроительный кодекс РФ. Нормативная база экологического проектирования и экологического обоснования проектов.	17	8	1	9	8		8
Текущая аттестация 1: доклад с презентацией	12		12	12			
Тема 5. Контроль и анализ состояния окружающей среды. Технические системы экологической безопасности.	10	6	2	8		2	2
Тема 6. Экологическая экспертиза и проектирование определенных видов деятельности. Государственный	12	6	2	8		4	4

экологический контроль (надзор).							
Тема 7. Судебно-экологическая экспертиза.	10	2		2		8	8
Текущая аттестация 2: защита практической работы	12		12	12			
Тема 8. Заключение.	1		1	1			
Промежуточная аттестация, зачет	4	<i>Устный зачет</i>			4		
Итого	108	72			36		

Содержание лекций, семинаров

Содержание лекций

Тема 1. Введение. История процедуры экологической экспертизы. Нормативно-правовые акты института экологической экспертизы.

Цели и задачи курса. История развития экологической экспертизы в РФ. Конституционные основы экологического права в РФ. Система и источники экологического права. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». Принципы охраны окружающей среды. Законодательные требования в области экологической экспертизы. Роль экологической экспертизы в принятии управленческих решений. Международные конвенции в области охраны окружающей среды. Понятие стратегической экологической оценки. Директивы ЕС в области экологической оценки.

Тема 2. Федеральный закон «Об экологической экспертизе». Государственная экологическая экспертиза.

Понятие экологической экспертизы. Цели и задачи экологической экспертизы. Виды экологической экспертизы. Принципы проведения экологической экспертизы. Объекты государственной экологической экспертизы. Процедура и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Полномочия, права и обязанности участников государственной экологической экспертизы. Принципы формирования экспертной комиссии. Эксперты экспертной комиссии. Основные требования к экспертам. Обеспечение учета общественного мнения при проведении государственной экологической экспертизы. Правовые последствия для участников государственной экологической экспертизы. Заключение государственной экологической экспертизы.

Тема 3. Федеральный закон «Об экологической экспертизе». Общественная экологическая экспертиза.

Права и обязанности граждан и общественных объединений в области экологической экспертизы. Участие общественности при принятии хозяйственных решений: международный и российский опыт (общественные слушания, общественная экологическая экспертиза, иные формы). Объекты общественной экологической экспертизы. Материалы для проведения общественной экологической экспертизы. Порядок и процедура ее проведения. Источники финансирования общественной экологической экспертизы. Формирование экспертной комиссии и требования к экспертам. Статус заключения общественной экологической экспертизы.

Тема 4. Градостроительный кодекс РФ. Нормативная база экологического проектирования и экологического обоснования проектов.

Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в части оценки соответствия требованиям в области охраны окружающей среды. Типовые характеристики и особенности, этапы, место оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы, учет общественного мнения. Состав и порядок разработки проектной документации. Инженерно-экологические изыскания: основные виды работ, программа изысканий, этапы проведения, технический отчет. Экспертиза результатов изысканий. Перечень мероприятий по охране окружающей среды в проектной документации: цели разработки, состав разделов. Классификация мероприятий по охране окружающей среды. Единый государственный реестр заключений государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства.

Тема 5. Контроль и анализ состояния окружающей среды. Технические системы экологической безопасности.

Наилучшие доступные технологии. Комплексные экологические разрешения. Экологические требования по защите атмосферного воздуха от выбросов загрязняющих веществ и физических воздействий. Санитарно-защитные зоны. Требования к качеству воды в водоемах. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, зоны санитарной охраны источников водоснабжения. Системы защиты атмосферного воздуха и водной среды. Защита земель от захламления и загрязнения. Обращение с отходами. Мероприятия по охране растительности и животного мира. Зоны с особым режимом природопользования.

Тема 6. Экологическая экспертиза и проектирование определенных видов деятельности. Государственный экологический контроль (надзор).

Практические методы экологической защиты в технико-экономическом обосновании проектов. Понятие и значение контроля и надзора в сфере окружающей среды. Нормативно-правовое регулирование организации и осуществления государственного экологического контроля (надзора). Виды государственного экологического контроля (надзора), его состав. Права и обязанности должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора). Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному контролю (надзору). Порядок осуществления государственного экологического контроля (надзора).

Тема 7. Судебно-экологическая экспертиза.

Классификация судебно-экологической экспертизы. Задачи судебно-экологической экспертизы. Методические материалы, предназначенные для судебно-экологических исследований. Порядок и особенности назначения судебно-экологической экспертизы. Заключение судебного эксперта-эколога. Особенности проведения отдельных видов судебно-экологической экспертизы. Нарушения природоохранного характера. Экологические уголовные правонарушения.

План проведения семинаров

1. Обсуждение международных конвенций в области охраны окружающей среды. Доклады студентов (с презентацией).
2. Обсуждение Федерального закона «Об экологической экспертизе». Эссе студентов на тему «Изменения ФЗ «Об экологической экспертизе»: от создания до настоящего времени».

3. Обсуждение Градостроительного кодекса РФ. Эссе студентов на тему «Чем отличаются общественные обсуждения от публичных слушаний».
4. Обсуждение Земельного кодекса РФ.
5. Доклады студентов (с презентацией) на тему «Зоны с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ)»
6. Обсуждение состава инженерно-экологических изысканий с учетом природно-климатических условий территории.
7. Обсуждение мероприятий по охране окружающей среды в аспекте проектирования определенных видов деятельности.
8. Защита студентами практической работы (с презентацией).

7. Фонд оценочных средств для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю):

Текущая аттестация №1. Доклад с презентацией

Текущая аттестация №2. Защита практической работы

Примерный перечень тем докладов

1. Конвенция ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте.
2. Конвенция ЕЭК ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решения и доступе к правосудию по вопросам окружающей среды.
3. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитания водоплавающих птиц.
4. Конвенция о предотвращении загрязнения моря сбросами отходов и других материалов.
5. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.
6. Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния.
7. Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.
8. Санитарно-защитная зона.
9. Зоны охраны объектов культурного наследия и защитная зона объекта культурного наследия.
10. Приаэродромная территория.
11. Охранная зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы), рыбохозяйственная заповедная зона, рыбоохранная зона озера Байкал;
12. Водоохранная (рыбоохранная) зона, прибрежная защитная полоса, зоны затопления и подтопления;
13. Округ санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов;
14. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны специальной охраны подземных водных объектов;

Практическая работа

Выбор объекта экологической экспертизы для его размещения на заданном земельном участке с характеристикой программы инженерно-экологических изысканий

Примерный перечень вопросов для зачета

1. Конституционные основы экологического права. Система экологического права. Принципы охраны окружающей среды. Общая характеристика закона "Об охране окружающей среды".
2. Инвестиционный цикл, основные особенности, этапы, место оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.
3. Понятие экологической экспертизы. Цели и задачи экологической экспертизы. Виды экологической экспертизы. Принципы проведения экологической экспертизы.
4. Система государственного управления охраной окружающей среды. Орган, проводящий государственную экологическую экспертизу: функции и компетенция.
5. Полномочия, права и обязанности участников государственной экологической экспертизы.
6. Объекты государственной экологической экспертизы.
7. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.
8. Принципы формирования экспертной комиссии. Эксперты экспертной комиссии. Основные требования к экспертам.
9. Заключение государственной экологической экспертизы. Основные требования к заключению.
10. Обеспечение учета общественного мнения при проведении государственной экологической экспертизы
11. Права и обязанности граждан и общественных объединений в области экологической экспертизы.
12. Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в части оценки соответствия требованиям в области охраны окружающей среды: цели, задачи, объекты.
13. Основные принципы организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в части оценки соответствия требованиям в области охраны окружающей среды.
14. Инженерно-экологические изыскания: программа изысканий.
15. Перечень мероприятий по охране окружающей среды в составе проектной документации.
16. Общественная экологическая экспертиза, объекты, порядок проведения. Статус общественной экологической экспертизы.
17. Ответственность за нарушение законодательства в области экологической экспертизы.
18. Технические системы экологической безопасности.
19. Государственный экологический контроль (надзор).
20. Судебно-экологическая экспертиза: классификация, задачи, методы.

Шкала и критерии оценивания

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – зачет в устной форме

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Незачет	Зачет
Знания (виды оценочных средств: устный опрос, реферат)	Фрагментарные знания или отсутствие знаний	Сформированные систематические знания или общие, но не структурированные знания
Умения (виды оценочных средств: устный опрос, реферат)	В целом успешное, но не систематическое умение или отсутствие умений	Успешное и систематическое умение или в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности не принципиального характера)
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств: устный опрос, реферат)	Наличие отдельных навыков или отсутствие навыков	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач или, в целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме

8. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной учебной литературы,

Основная литература

Нормативно-правовые акты института экологической экспертизы РФ

Дополнительная литература:

1. Дьяконов К. П., Дончева Л. В. Экологическое проектирование и экспертиза: учебник для вузов. М.: Аспект Пресс, 2005. 384 с.
2. Питулько В.М., Иванова В.В. Экологическое проектирование и экспертиза. Учебник. М.: Феникс. 2016. 470 с.
3. Цыганов А.А. Экологическая экспертиза и проектирование. Книга. 1. Лекции: Учебное пособие. Тверь: Твер. гос. унт, 2017. 525 с.
4. Василенко Т.А., Свергузова С.В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов. Учебное пособие. Инфра-Инженерия. 2018. 264 с.
5. Черных Н.А., Баева Ю.И., Максимова О.А. Судебная экологическая экспертиза. Учебное пособие. М.: РУДН. 2012. 448 с.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Консультант Плюс
- Гарант
- Консорциум Кодекс

Описание материально-технической базы

Учебная аудитория с мультимедийным проектором

9. Язык преподавания: русский

10. Преподаватель: Королева Татьяна Витальевна, заведующий лабораторией

11. Разработчик программы: Королева Татьяна Витальевна, заведующий лабораторией