

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

УТВЕРЖДАЮ

и.о. декана П.В.Красильников /_____ /

«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

Экологическая экспертиза и природоохранное законодательство

Уровень высшего образования:

Магистратура

Направление подготовки (специальность):

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) ОПОП:

Форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией
факультета почвоведения (протокол №_____, дата _____)

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки «Экологическая экспертиза и природоохранное законодательство» программы *магистратуры*

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

1. Место дисциплины в структуре ОПОП: базовой части ОПОП, является обязательной для освоения.

2. Входные требования для освоения дисциплины, предварительные условия: Картография, Многомерные методы обработки данных в почвоведении и экологии, Экологический менеджмент.

3. Планируемые результаты обучения в результате освоения дисциплины, соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников:

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы (показатели) достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине, сопряженные с компетенциями
М-УК-16.1	Использует основы правовых знаний для защиты своих гражданских прав	ЗНАЕТ Выпускники ознакомлены с научными и правовыми основами экологической экспертизы. Имеют представление о практическом применении научных подходов и требований законодательства при подготовке документации и проведении экологической экспертизы УМЕЕТ Проводить необходимые исследования, изыскания для обоснования и расчетов нормативов качества компонентов природной среды и воздействия на окружающую среду. Организовать работы по подготовке предпроектной и проектной документации с объекта экологической экспертизы ВЛАДЕЕТ Методами расчета экологических рисков при оценке воздействия на окружающую среду. Ознакомлен с приемами экологического аудита
М-УК-16.2	Знает основы антикоррупционного законодательства	
М-ОПК-4.1	Осознанно применяет знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики для решения поставленных задач экологической направленности	

		технических и правовых материалов процедуры экологической экспертизы. ИМЕЕТ ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ По подготовке документов необходимых и достаточных для организации государственной экологической экспертизы; по подготовке экспертного заключения государственной экологической экспертизы
--	--	--

4. Объем дисциплины 2 з.е., в том числе 36 академических часов на контактную работу обучающихся с преподавателем, 36 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

5. Формат обучения очный.

6. Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам, с указанием отведенного на них количества академических часов, и виды учебных занятий:

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины / форма текущей аттестации	Всего (часы)	В том числе							
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем)					Самостоятельная работа обучающегося		
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа (семинары)	Занятия семинарского типа (лабораторные)	Занятия семинарского типа (практические)	Всего		Практическая работа	Всего
Раздел 1. Правовые основы организации и проведения экологической экспертизы	10	4				4		6	6
Тема 1 Роль и место государственной экологической экспертизы в системе государственного управления охраной окружающей среды	4	2				2		2	2
Тема 2 Объекты государственной экологической экспертизы Российской Федерации и субъектов	8	2	2			4		4	4

Российской Федерации									
Форма текущей аттестации по разделу – <i>опрос</i>	<i>Текущий контроль успеваемости реализован в рамках занятий семинарского типа</i>								
Раздел II. Требования законодательства к намечаемой деятельности на объектах экологической экспертизы	50	16	10			26		24	24
Тема 1. Требования законодательства об охране окружающей среды к намечаемой хозяйственной деятельности	6	4				4		2	2
Тема 2. Требования законодательства о техническом регулировании к намечаемой хозяйственной деятельности	4	2				2		2	2
Тема 3 Научные и практические основы оценки воздействия намечаемой деятельности на геологическую и водную среду	6	2				2		4	4

Тема 4 Инвентаризация и обоснование источников воздействия на ОС для объектов ГЭЭ.	8	2	2			4		4	4
Тема 5 Расчет экологических и технологических показателей воздействия намечаемой хозяйственной деятельности для модельного ОКС	8	2	2			4		4	4
Тема 6 Разработка технической документации на новую технологию	8	2	2			4		4	4
Тема 7 Предпроектные и проектные изыскания ОКС, разработка материалов ОВОС	8	2	2			4		4	4
Форма текущей аттестации по разделу – <i>опрос</i>	<i>Текущий контроль успеваемости реализован в рамках занятий семинарского типа</i>								
Раздел III Организация проведения экологической экспертизы	12	4	2			6		6	6
Тема 1. Процедура государственной и общественной	4	2	0			2		2	2

экологической экспертизы. Подготовка заключения ГЭЭ									
Тема 2 Подготовка, проведение и документирование общественных обсуждений объекта ГЭЭ	6	2	2			4		2	2
Форма текущей аттестации по разделу – <i>опрос</i>	<i>Текущий контроль успеваемости реализован в рамках занятий семинарского типа</i>								
Промежуточная аттестация	<i>экзамен</i>						2		
Итого:	72	36					36		

Подробное содержание разделов и тем дисциплины:

Раздел 1 Правовые основы организации и проведения экологической экспертизы

Тема 1 Роль и место государственной экологической экспертизы в системе государственного управления охраной окружающей среды

Объекты и субъекты государственного регулирования в системе природоохранного законодательства; органы исполнительной власти в области управления охраны окружающей средой, их полномочия и функции. Механизмы государственного управления охраной окружающей средой. Содержание, основные задачи, результаты проведения экологической экспертизы; ее роль и место в системе природоохранных мер государственного регулирования.

Тема 2 Объекты государственной экологической экспертизы Российской Федерации и субъектов Российской Федерации

Типизация объектов негативного воздействия на окружающую среду. Существенные признаки объектов, связанных с осуществлением намечаемой хозяйственной деятельности к объектам государственной экологической экспертизы разного уровня. Объекты государственной экологической экспертизы на землях, подлежащих особой охране. Объекты экологической экспертизы, оказывающие специфическое воздействие

Раздел 2 Требования законодательства к намечаемой деятельности на объектах экологической экспертизы

Тема 1 Требования законодательства об охране окружающей среды к намечаемой хозяйственной деятельности.

Требования к объектам негативного воздействия на разных стадиях их жизненного цикла. Специальные требования к объектам негативного воздействия различного назначения; способы государственного регулирования различных видов негативного воздействия. Система подзаконных нормативных правовых актов, содержащих природоохранные требования и смежных законодательств.

Тема 2 Требования законодательства о техническом регулировании к намечаемой хозяйственной деятельности.

Виды документов, относящихся к сфере регулирования законодательства о техническом регулировании. Понятие «продукция» как объект, относящийся к объектам экологической экспертизы. Существенные признаки продукции и документов технического регулирования, относящих их к объектам экологической экспертизы.

Тема 3 Научные и практические основы оценки воздействия намечаемой деятельности на геологическую и водную среду.

Источники формирования и пути поступления загрязняющих веществ в геологическую среду и водные среды. Способы оценки количества и условий распространения загрязняющих веществ в геологическую среду и водные среды. Критерии оценки допустимости воздействия на геологическую среду и водные среды.

Тема 4 Инвентаризация и обоснование источников воздействия на ОС для объектов ГЭЭ. Виды негативного воздействия на окружающую среду. Виды нормативов воздействия на окружающую среду, их существенные признаки. Правовые основы инвентаризации источников негативного воздействия, в том числе для установления различных видов нормативов воздействия.

Тема 5 Расчет экологических и технологических показателей воздействия намечаемой хозяйственной деятельности для модельного ОКС.

Правовые основы установления нормативов воздействия, в том числе для установления различных видов нормативов воздействия. Технологические нормативы наилучших доступных технологий, требования к их соблюдению в отношении объектов экологической экспертизы. Расчет нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ и их соблюдение в отношении объектов экологической экспертизы.

Тема 6 Разработка технической документации на новую технологию

Состав и содержание технической документации как объекта экологической экспертизы; содержание научных исследований по обоснованию технических параметров технической документации, обосновывающих их применимость и допустимость с точки зрения воздействия на окружающую среду. Содержание работ по апробации новой технологии.

Тема 7 Предпроектные и проектные изыскания ОКС, разработка материалов ОВОС.

Правовые основания отнесения объектов капитального строительства к объектам экологической экспертизы. Порядок разработки проектной документации ОКС. Учёт природоохранных требований при разработке проектной документации. Состав и содержание материалов ОВОС к проектной документации ОКС.

Раздел 3 Организация проведения экологической экспертизы

Тема 1 Процедура государственной и общественной экологической экспертизы. Подготовка заключения ГЭЭ.

Участники процедуры государственной и общественной экологической экспертизы. Основания для организации государственной и общественной экологической экспертизы. Требования к содержанию заключения экологической экспертизы; правовой статус заключения экологической экспертизы.

Тема 2 Подготовка, проведение и документирование общественных обсуждений объекта ГЭЭ

Состав материалов объекта государственной экологической экспертизы, представляемых рассмотрению общественности. Круг лиц, являющихся обязательными участниками общественных обсуждений; вопросы, которые могут быть обсуждены с общественностью по объекту экологической экспертизы. Ответственность заказчика объекта экологической экспертизы по учету и устранению замечаний общественности.

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

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля:

1. Обоснование содержания примерного объекта государственной экологической экспертизы; состав материалов ОВОС; разработка состава и содержания материалов на объект государственной экологической экспертизы.
2. Отражение вопросов оценки намечаемой деятельности на окружающую среду в строительных нормах и правилах в СССР.
3. Объекты оценки воздействия на окружающую среду за рубежом
4. Критерии оценки допустимости воздействия антропогенной деятельности на окружающую среду.

7.2. Типовые контрольные вопросы, задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации:

1. Законодательство Российской Федерации в области экологической экспертизы;
2. Роль экологического нормирования при проведении государственной экологической экспертизы.
3. Требования к содержанию проектной документации объектов государственной экологической экспертизы;
4. Роль технологического нормирования при проведении государственной экологической экспертизы.
5. Виды градостроительной документации и их значения при подготовке документации объектов государственной экологической экспертизы.
6. Требования законодательства о техническом регулировании к объектам государственной экологической экспертизы.
7. Принципы проведения экологической экспертизы; задачи, решаемые при проведении ГЭЭ;
8. Содержание работ по оценке состояния окружающей среды при предпроектных изысканиях при подготовке документации на объект экологической экспертизы.
9. Ответственность за нарушения законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе;
10. Содержание работ по оценке воздействия на окружающую среду при разработке документации объектов экологической экспертизы.
11. Порядок организации и проведения государственной экологической экспертизы проведения. Платность государственной экологической экспертизы.
12. Установление нормативов воздействия на окружающую среду при подготовке документации объекта государственной экологической экспертизы.
13. Правовой статус заключения государственной экологической экспертизы. Оспаривание заключения государственной экологической экспертизы;
14. Разработка документации на объект государственной экологической экспертизы на различных этапах его жизненного цикла.
15. Требования природоохранного законодательства к объектам государственной экологической экспертизы
16. Особенности подготовки документации на государственную экологическую экспертизу объектов, связанных с обращением с отходами.
17. Общественная экологическая экспертиза. Объекты, порядок проведения;
18. Применение нормативов качества окружающей среды при подготовке документации на объект государственной экологической экспертизы.
19. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня;
20. Виды экологических нормативов и их и их учет при подготовке документации объекта государственной экологической экспертизы
21. Объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов Российской Федерации;
22. Учет категории земель и вида хозяйственного использования земельного участка при разработке документации объекта государственной экологической экспертизы
23. Полномочия органов исполнительной власти различного уровня в области экологической экспертизы;

24. Проект технической документации как объект государственной экологической экспертизы.
25. Состав материалов, представляемых на государственную экологическую экспертизу;
26. Особенности подготовки документации на государственную экологическую экспертизу объектов, проектируемых на территориях, подлежащих особой охране.
27. Роль процедуры государственной экологической экспертизы в регулировании качества окружающей среды;
28. Особенности подготовки документации объектов государственной экологической экспертизы государственными органами исполнительной власти.
29. Содержание процедуры общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы;
30. Стадии разработки документации объекта государственной экологической экспертизы.
31. Содержание материалов ОВОС в проектной документации намечаемой хозяйственной деятельности
32. Особенности подготовки документации на государственную экологическую экспертизу объектов первой категории опасности для окружающей среды.

8. Шкала и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине:

В таблице представлена шкала оценивания результатов обучения по дисциплине. Уровень знаний обучающегося оценивается на "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Оценка "отлично" выставляется, если обучающийся демонстрирует сформированные систематические знания, умения и навыки их практического использования. Оценка "хорошо" ставится, если при демонстрации знаний, умений и навыков студент допускает отдельные неточности (пробелы, ошибочные действия) непринципиального характера. При несистематических знаниях демонстрации отдельных (но принципиально значимых навыков) и затруднениях в демонстрации других навыков выставляется оценка «удовлетворительно». Оценка "неудовлетворительно" ставится, если знания и умения фрагментарны, а навыки отсутствуют.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине				
Оценка РО и соответствующи е оценочных средств	2	3	4	5
Знания научные и правовые основы экологической экспертизы; практическое применение научных подходов и требований	Отсутстви е знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированны е систематические знания

законодательства при подготовке документации и проведении экологической экспертизы				
Умения Проведение необходимых исследований, изысканий для обоснования и расчетов нормативов качества компонентов природной среды и воздействия на окружающую среду.	Отсутстви е умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) Методы расчета экологических рисков при оценке воздействия на окружающую среду	Отсутстви е навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного опыта)	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

9. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература:

1. Лекционный материал.
2. Научные основы экологической оценки состояния компонентов окружающей среды и нормирования их качества / Г. П. Глазунов, В. М. Гендугов, А. С. Яковлев и др. — МАКС Пресс Москва, 2018. — 96 с. (4 экземпляра).

Дополнительная литература:

1. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/
2. Закон РФ от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 "О недрах" https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343/
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/
5. Охрана почв и земель: коллективная монография / Под общей редакцией А.С. Яковлева, О.А. Макарова, Н.Г. Рыбальского Яковлев А.С., Макаров О.А., Рыбальский Н.Г., Барсегян А.Г., Вавилова В.М., Гендугов В.М.,

Гладкова М.М., Глазунов Г.П., Долгинова В.А., Евдокимова М.В., Ковалева Е.И., Медведева О.Е., Муравьева Е.В., Плеханова И.О., Рыбальский Н.Н., Самотесов Е.Д., Сизов А.П., Сладкопевцев С.А., Сорокин А.С., Терехова В.А., Титарев Р.П., Шестакова М.В. НИА-Природа Москва, ISBN 978-5-9562-0094-0, 2015. 550 с. (2 экз).

6. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/
7. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_50799/
8. Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6542/
9. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22971/
10. Экологическая энциклопедия: В 6 т. / Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С.: Т. 2. ГЕОП - ИНСО. - М.: ООО Издательство «Энциклопедия», 2009. - 448 с. (5 экз.)

- Перечень лицензионного программного обеспечения
- Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)
- 1. «Российская газета» — издание Правительства РФ // www.rg.ru
- 2. «Консультант плюс» — разработка правовых систем // www.consultant.ru
- Описание материально-технической базы

Для осуществления образовательного процесса используется материальная база кафедры со специальными помещениями - аудиториями для проведения занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации

А. Помещения

Для лекционной аудитории и кабинетов для практических занятий необходимы персональные компьютеры, оснащенные выходом в сеть Интернет, принтеры, сканеры, копиры. Занятия лекционного типа обеспечиваются наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Б. Оборудование

В лекционной аудитории должны находиться – экран для презентаций, ноутбук и проектор

В. Иные материалы

Для самостоятельных работ необходим доступ к электронно-библиотечной системе и нормативно-правовым базам.

Для оформления докладов и рефератов обучающимся необходимы пакеты программ Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Acrobat Reader), Internet Explorer, или других аналогичных.

10. Язык преподавания:

11. Преподаватель (преподаватели):

Горленко Анастасия Сергеевна

Должность: Старший научный сотрудник лаборатории экологического нормирования и оценки почв.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова 19 мая 1998 г.

Ученое звание – нет.

12. Разработчики программы:

Горленко Анастасия Сергеевна

Должность: Старший научный сотрудник лаборатории экологического нормирования и оценки почв.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова 19 мая 1998 г.

Ученое звание – нет.

13. Краткая аннотация дисциплины:

Данный курс относится к завершающей фазе профессионального образования эколога, которая позволит обобщить опыт академических курсов, научить применять полученные знания на практике в государственных и негосударственных органах управления окружающей средой. Данный курс обеспечивает формирование у студентов фундаментальных научных знаний в области проблем природопользования и охраны ОС. процессе обучения выстраивается целостная система представлений о решении научно-практических задач регулирования качества ОС и применении результатов научных исследований в разработке документации объекта экологической экспертизы. Значительное внимание уделяется практическому применению полученных навыков в подготовке документации ОВОС и ГЭЭ.