



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Утверждаю:
декан факультета почвоведения МГУ

_____ С.А. Шоба
«21» _____ мая _____ 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Направление подготовки: 05.04.06 «Экология и природопользование»

Авторы-составители:

Д.б.н., профессор А.С. Яковлев, к.б.н. Г.П. Тощева

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета почвоведения МГУ, протокол № 2 от «17» мая 2018 г.

Председатель УМК _____ Рахлеева А.А.

Москва
2018 г.

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО: базовая часть

2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия (если есть):

Правоведение;
Оценка воздействия на окружающую среду

3. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников:

Компетенции выпускников, формируемые частично при реализации дисциплины (модуля):

Способность использовать знания специальных и новых разделов экологии при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-4.М).

Способность использовать знания специальных и новых разделов природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности (ОПК-5.М).

Способность применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики при разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом (ОПК-7.М).

Владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов (ПК-3.М).

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю):

Студент:

ЗНАЕТ

Выпускники ознакомлены с теоретическими и правовыми основами экологической экспертизы. Имеют представление о практическом применении научно-правового арсенала экологической экспертизы в процессе природопользования и охраны окружающей среды.

УМЕЕТ

Проводить расчеты экологических норм экологического качества компонентов окружающей среды и допустимого воздействия на нее в зоне планируемой хозяйственной деятельности. Организовать работы по подготовке предпроектной и проектной документации с целью определения допустимости и возможности для окружающей среды реализации хозяйственных намерений.

ВЛАДЕЕТ

Методами расчета экологических рисков при оценке воздействия на окружающую среду. Ознакомлен с приемами экологического аудита технических и правовых материалов процедуры экологической экспертизы.

4. Формат обучения: лекции, семинары

5. Объем дисциплины (модуля) составляет 4 з.е., в том числе 36 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 108 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

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

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость (в академических часах) по формам занятий				Самостоятельная работа	Форма текущего контроля
		Аудиторная работа во взаимодействии с преподавателем (с разбивкой по формам и видам)					
		Лекции	Семинары	Лабораторная работа	Практические занятия		
1.	Введение	1					
2.	Тема 1. Законодательство Российской Федерации в области экологической экспертизы	1	3			10	
3.	Тема 2. Экологическая экспертиза	1	3			10	
4.	Порядок проведения государственной экологической экспертизы	2	3			10	
5.	Градостроительный кодекс Российской Федерации	1	3			10	
6.	Особо охраняемые природные территории	1	3			20	
7.	Оценка воздействия на окружающую среду	2	3			10	

8.	Нормирование в области охраны окружающей среды	1	3			20	
9.	Практическое занятие	2	3			18	
Итого:		12	24			108	144
Промежуточная аттестация							экзамен

Содержание дисциплины по разделам и темам:

1. Разделы курса

-Экологическая экспертиза.

- ОВОС.

2. Темы и краткое содержание

Тема 1

Закон РФ «Об охране окружающей среды». Основные понятия. Основные принципы построения. Объекты охраны окружающей среды. Основы управления в области охраны окружающей среды. Требования при осуществлении хозяйственной деятельности. Государственный экологический контроль. Государственный экологический мониторинг. Экологическая сертификация. Противоречия ряда положений закона другим законодательным и нормативным актам.

Тема 2

Экологическая экспертиза. Определение. Основные принципы. Виды экологической экспертизы. Полномочия в области экологической экспертизы федеральные, субъекта федерации. История становления экологической экспертизы в РФ, г. Москве. Государственная экологическая экспертиза. Объекты государственной экологической экспертизы. Специально уполномоченные государственные органы в области экологической экспертизы.

Тема 3

Экологическая экспертиза (продолжение). Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Состав материалов, представленных на государственную экологическую экспертизу. Материалы обсуждений проекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями. Понятие: эксперта, экспертной комиссии, заключение государственной экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза. Права и обязанности участников экологической экспертизы. Ответственность за нарушение законодательства в области государственной экологической экспертизы.

Тема 4

Градостроительный кодекс РФ. Основные положения. Экологические принципы, заложенные в этом документе. Реализация экологических принципов на примере города Москвы; генплан, схемы ландшафтного, строительного и функционального зонирования,

проекты планировки, проекты застройки. Особенности градостроительной экологии. Роль почвы в формировании средозащитных факторов городской среды.

Тема 5

Особо охраняемые природные территории. Законодательство РФ и г. Москвы в этой области. Категории и виды особо охраняемых природных территорий. Государственные природные заповедники. Национальные парки. Природные парки. Государственные природные заказники. Памятники природы. Дендрологические парки и ботанические сады. Особенности использования и управления особо охраняемых природных территорий.

Природных комплекс г. Москвы.

Тема 6

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Специфика ОВОС. Зарубежный опыт ОВОС. Перечень объектов, для которых разрабатывается ОВОС. Роль общественности и учет мнения при принятии градостроительных решений и подготовке ОВОС. Противоречие в существующем законодательстве. Опыт ОВОС в РФ и г. Москве.

Тема 7

Нормирование в области охраны окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды. Предельно допустимые выбросы (ПДВ), предельно допустимые сбросы (ПДС), проект лимитов размещения отходов (ПЛРО). Экологический аудит. Проблемы и их особенности.

Тема 8

Практическое занятие. Рассмотрение результатов натурного обследования каждым студентом участков, предполагаемых к отводу под жилищное, административно-бытовое, производственное и другое строительство. Составление заключения по отводу земельного участка с учетом основных принципов оценки: достоверности, комплексной оценки качества среды, учета градостроительного и экологического потенциала территории и др.

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

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

1. Экологическая экспертиза. Законодательство Российской Федерации в области экологической экспертизы.
2. Виды градостроительной документации. Генеральные планы городских и сельских поселений.
3. Закон города Москвы «О защите зеленых насаждений».
4. Полномочия федеральных органов и органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды, экологической экспертизы.
5. Законодательство Российской Федерации в области особо охраняемых природных территорий.
6. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации.
7. Закон города Москвы «Об особо охраняемых природных территориях». Природный комплекс города Москвы.
8. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.

9. Роль почвы при комплексной оценке исходно-разрешительной документации на отвод земельного участка при строительстве различных объектов.
10. Общественная экологическая экспертиза. Объекты общественной экологической экспертизы. Проведение общественной экологической экспертизы.
11. Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды».
12. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе.
13. Требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду при проектировании объектов.
14. Экологическая оценка при выборе места размещения объекта.

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации:

1. Экологическая экспертиза. Законодательство Российской Федерации в области экологической экспертизы.
2. Виды градостроительной документации. Генеральные планы городских и сельских поселений.
3. Принципы экологической экспертизы.
4. Закон города Москвы «О защите зеленых насаждений».
5. Полномочия федеральных органов и органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды, экологической экспертизы.
6. Законодательство Российской Федерации в области особо охраняемых природных территорий.
7. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации.
8. Закон города Москвы «Об особо охраняемых природных территориях». Природный комплекс города Москвы.
9. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.
10. Учет роли почвы при комплексной оценке исходно-разрешительной документации на отвод земельного участка при строительстве различных объектов.
11. Общественная экологическая экспертиза. Объекты общественной экологической экспертизы. Проведение общественной экологической экспертизы.
12. Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды».
13. Ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе.
14. Требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду при проектировании объектов.
15. Экологическая оценка при выборе места размещения объекта.
16. Состав материалов, представляемых на государственную экологическую экспертизу. Роль процедуры государственной экологической экспертизы в регулировании качества окружающей среды.

8. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной литературы:
А. Основная литература:

№ п/п	Автор	Название книги/статьи	Отв. редактор	Место издания	Издательство	Год издания	Название журнала	Том (выпуск) журнала	Номер журнала

1.	Барсегян, Гендугов, Глазунов и др.	Экологическое нормирование и управление качеством почв и земель	Шоба С.А., Яковлев А.С., Рыбальский Н.Г.	М.:	НИА-Природа	2013			
2.	Яковлев, Макаров, Рыбальский и др.	Охрана почв и земель	Яковлев А.С., Макаров О.А., Рыбальский Н.Г.	М.:	НИА-Природа	2015			

Б. Дополнительная литература – с выделением подразделов.

№ п/п	Автор	Название книги/статей	Отв. редактор	Место издания	Издательство	Год издания	Название журнала	Том (выпуск) журнала	Номер журнала
1.	Сизов А.П.	Мониторинг городских земель с элементами их охраны		М.:		2000			

В. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы.

1. «Российская газета» — издание Правительства РФ // www.rg.ru
2. «Консультант плюс» — разработка правовых систем // www.consultant.ru

- Перечень лицензионного программного обеспечения (при необходимости)
- Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)
- Описание материально-технического обеспечения:

А. Помещения: учебные аудитории факультета

Б. Оборудование: личные персональные компьютеры студентов или компьютерные классы факультета

В. Иные материалы:

9. Язык преподавания: русский

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 / специальности «Экология и природопользование» программы бакалавриата, магистратуры, реализуемых последовательно по схеме интегрированной подготовки в редакции приказа МГУ от 30 декабря 2016 г.