

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

УТВЕРЖДАЮ

и.о. декана П.В.Красильников / _____ /

« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

Экологическое право и правовые основы природопользования

наименование дисциплины

Уровень высшего образования:

Магистратура

Направление подготовки (специальность):

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) ОПОП:

Рациональное использование возобновляемых природных ресурсов

Форма обучения: очная

Москва 2023

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 05.04.06 «Экология и природопользование» программы магистратуры

ОС МГУ, утвержденный решением Ученого совета МГУ имени М.В.Ломоносова от 28 декабря 2020 года (протокол №7).

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП:** относится к вариативной части ОПОП, является обязательной для освоения

2. **Входные требования для освоения дисциплины, предварительные условия:**

Входная компетенция: ПК-3, ОПК-2, МПК-1.

Дисциплины: «Земельные ресурсы», «Водные ресурсы и проблемы их охраны», «Биологические ресурсы».

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
ОПК-4. Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики на практике.	ОПК-4.1. Осознанно применяет знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики для решения поставленных задач экологической направленности.	<u>Знает:</u> понятие, предмет и систему экологического права, а также механизмы правового регулирования природопользования. <u>Умеет</u> применять нормы экологического права для обеспечения рационального и устойчивого природопользования.
МПК-3. Владение нормативно-правой базой для обеспечения управления природными ресурсами в интересах их устойчивого существования и сохранения для будущих поколений, понимание социально-экономических механизмов обеспечения устойчивой интенсификации природопользования.	МПК-3.М. Владеет нормативно-правой базой для обеспечения управления природными ресурсами в интересах их устойчивого существования и сохранения для будущих поколений, понимание социально-экономических механизмов обеспечения устойчивой интенсификации природопользования.	<u>Обладает навыками</u> установления соответствия документации, обосновывающей намечаемую в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственную деятельность (проекты схем охраны и использования водных, лесных, земельных и других природных ресурсов и т.д.), экологическим требованиям в области охраны окружающей среды в целях устойчивой интенсификации природопользования. <u>Имеет опыт деятельности</u> в области применения нормативно-правовых актов в практике природопользования и управления качеством компонентов окружающей среды.

4. **Объем дисциплины** 2 з.е., в том числе 24 академических часа на контактную работу обучающихся с преподавателем, 48 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

5. **Формат обучения:** очная дисциплина с использованием дистанционных образовательных технологий distant.msu.ru.

6. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) 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) <i>Виды контактной работы, часы*</i>					Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i>		
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Групповые консультации	Индивидуальные консультации	Всего	Подготовка реферата / выполнение самостоятельной работы	Промежуточная аттестация	Всего
Введение	1	1	0	0	0	1	0	0	0
Тема 1. История экологического права.	8	2	0	0	0	2	4	2	6
Тема 2. Основы права природопользования.	5	1	0	0	0	1	0	4	4
Тема 3. Землепользование и экологическое нормирование почв.	12	2	0	0	0	2	6	4	10
Тема 4. Лесопользование.	12	4	0	0	0	4	6	2	8
Тема 5. Недропользование и Использование вторичных материальных ресурсов.	6	4	0	0	0	4	0	2	2

Тема 6. Водопользование.	8	4	0	0	0	4	0	4	4
Тема 7. Использование атмосферы.	6	4	0	0	0	4	0	2	2
Тема 8. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и зон экологического неблагополучия	12	2	0	0	0	2	6	4	10
Промежуточная аттестация с использованием дистанционных образовательных технологий distant.msu.ru.	Экзамен						2*		
Итого	72	24					48		

* Часы на проведение промежуточной аттестации выделяются из часов самостоятельной работы обучающегося.

Подробное содержание разделов и тем дисциплины:

Введение.

Основные понятия, цели и задачи курса.

Тема 1. История развития экологического права в России.

Этапы развития законодательства в области охраны природы в России. Первый этап развития (начало 20-х годов XX века) – национализация природных ресурсов. Второй этап развития – принятие первых природно-ресурсных законов. Развитие санитарно-гигиенического направления экологического права. Третий этап развития. Создание органов государственного управления в области охраны окружающей природной среды и использования природных ресурсов. Создание Министерства по охране окружающей природной среды (Минприроды). Экологическая доктрина Российской Федерации и план действий по ее реализации. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Перечень показателей достижения целей устойчивого развития (ЦУР) (резолюция Генеральной Ассамблеи ООН A/RES/71/313 от 06.07.2017 г.) Национальный набор показателей ЦУР РФ. Национальные приоритеты РФ в области устойчивого развития и сохранения природных ресурсов. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия. Управленческие решения, направленные на преодоление пределов экономического роста. Доклад академика РАН В.А. Садовниченко и иностранного члена РАН А.А. Акаева Римскому клубу «Преодолеваем пределы роста». Перспективы экологической оценки и нормирования качества почв и земель и управления их качеством.

Самостоятельная работа «Формирование представления о единстве естественно-научных основ экологического нормирования и оценки экологического состояния компонентов окружающей среды». Темы рефератов для их подготовки и представления в форме презентаций размещены на образовательном портале [distant.msu.ru](https://distant.msu.ru/pluginfile.php/36406/course/section/26787/Задание%204..pdf) (<https://distant.msu.ru/pluginfile.php/36406/course/section/26787/Задание%204..pdf>).

Тема 2. Основы права природопользования.

Понятие и основные принципы природопользования. Понятие охраны окружающей среды. Природно-ресурсное и экологическое право. Проблема соотношения отраслей права, регламентирующих вопросы в области охраны окружающей среды, использования и охраны природных ресурсов. Законодательство в области природопользования и охраны окружающей среды. Система нормативных правовых актов, регулирующих природно-ресурсные и экологические правоотношения. Международные договоры в российской правовой системе. Понятие права собственности на природные ресурсы и его виды. Субъект, объект и содержание права природопользования. Классификация видов права природопользования. Юридическая ответственность за правонарушения в области природопользования и охраны окружающей среды: основные понятия и судебная практика. Вопросы общего и специального природопользования. Комплексное природопользование и вопросы эколого-землеустроительной экспертизы. Принципы права природопользования. Рациональное природопользование. Поддержание устойчивого экологического функционирования почв и земель. Основание для прекращения права пользования земельным участком на основе принципов экологического нормирования. Экологически целесообразные технологии.

Тема 3. Землепользование и экологическое нормирование качества почв.

Правовые основы нормирования состояния природной среды. Место нормирования в системе экологической безопасности. Гигиеническое нормирование. Экологическое нормирование. Международный опыт нормирования. Проблемы нормирования. Нормативы качества окружающей среды. Физические, химические и биологические показатели для оценки состояния окружающей среды, при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда.

Нормирование, как процесс установления количественных пределов, в которых допускается изменение характеристик нормируемого объекта. Понятие «норма». Разработка нормативов качества почв с учетом природных условий и видов хозяйственного использования земель. Основные химические, физические и биологические свойства почв, которые определяют различную буферность и устойчивость почв к антропогенным воздействиям. Совокупность показателей химического состояния почв, отражающих устойчивость почв к антропогенному воздействию (емкость катионного обмена, кислотность почв, состав обменных катионов, степень засоления, валовые содержания элементов, групповой и фракционный состав гумуса, окислительно-восстановительный потенциал и другие).

Основные методические положения при проведении процедуры экологического нормирования и экологической экспертизы:

- приоритетной оценкой, лежащей в основе решения о рациональном использовании территории должна быть общая (фоновая) оценка экологической обстановки изучаемой территории и определение возможности внесения дополнительной экологической нагрузки, в том числе и по отдельным компонентам окружающей среды;
- комплексный подход к решению природоохранных задач, причем не только в границах данного объекта, но и в зоне его влияния с учетом уже действующих предприятий и сооружений;
- исследование и нормирование экологического состояния почв в зоне деятельности промышленного предприятия, выявление пороговых уровней воздействия загрязняющих веществ на почвы с учетом их целевого назначения.
- прогноз изменения окружающей среды под влиянием изучаемого объекта.

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Анализ и интерпретация дозовых зависимостей. Оценка и ранжирование значений экологического состояния почв и окружающей среды.

Положение о разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды.

Самостоятельная работа по экологической оценке и нормированию состояния компонентов окружающей среды (<https://distant.msu.ru/course/view.php?id=514>).

Тема 4. Лесопользование.

Основные определения. Право пользования лесом. Основные принципы лесного законодательства. Лесное законодательство. Понятие леса. Информация о лесах. Земли лесного фонда. Деление лесов по их целевому назначению. Освоение лесов. Районирование лесов. Виды использования лесов. Лесная декларация. Биомы России. Закономерности пространственного распределения значений вегетационных индексов в зоне воздействия промышленного предприятия, рассчитанные по спутниковым данным высокого разрешения.

Нормирования содержания поллютантов в почве по отклику лесных экосистем в форме вегетационных индексов и ранжирование земель по их экологическому состоянию.

Выявление пороговых уровней воздействия загрязняющих веществ на лесные экосистемы. Зона воздействия предприятия. Импактная и буферная зона. Выделение фоновых территорий. Национальный показатель ЦУР 15.2 Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных

насаждений, %Индикаторы потенциальной деградации земель в рамках модели TrendsEarth с использованием облачных технологий на основе Google Earth Engine.

Самостоятельная работа. Подготовка реферата «Установлению зон экологической ответственности предприятий и уровней природно-антропогенного фона почв» (на примере разных объектов негативного воздействия на окружающую среду).

Тема 5. Недропользование и использование вторичных материальных ресурсов.

Недра как компонент природной среды, природный ресурс, объект правового регулирования. Состав фонда недр. Виды использования недр и особенности государственного регулирования видами недропользования. Правовые основы добычи полезных ископаемых. Виды твердых полезных ископаемых, их география, изученность и освоенность, способы добычи. Государственное регулирование добычи полезных ископаемых. Аспекты воздействия на окружающую среду при недропользовании и правовые основы охраны окружающей среды при недропользовании. Природоохранные и природовосстановительные мероприятия при недропользовании.

Образование вторичных материальных ресурсов, их основные разновидности по происхождению, особенностям компонентного состава. Возникновение права их владения, распоряжения. Установленные ограничения в обращении с вторичными материальными ресурсами. Вовлечение вторичных материальных ресурсов в хозяйственное использование: правовые, экономические, технологические предпосылки

Тема 6. Водопользование.

Водное хозяйство Российской Федерации. Теоретические и практические основы управления водохозяйственными системами. Основные понятия водохозяйственных систем. Цели и задачи управления водохозяйственными системами. Водный кодекс РФ. Организация и структура управления водохозяйственными системами РФ. Единая государственная система управления водным хозяйством. Нормирование водопользования. Проблемы территориального использования и охраны водных ресурсов.

Тема 7. Использование атмосферы.

Организационные и правовые основы охраны и использования атмосферного воздуха. Виды воздухопользования. Система государственного учета вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников. Модели оценки и прогноза загрязнения атмосферы промышленными выбросами. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Нормы качества атмосферного воздуха при проектировании предприятий. Нормирование выбросов в атмосферу реконструируемых и действующих предприятий. Расчет загрязнения атмосферы выбросами одиночного источника. Расчет загрязнения атмосферы выбросами линейного источника. Учет влияния рельефа местности при расчете загрязнения атмосферы. Расчет загрязнения атмосферы выбросами группы источников и площадных источников. Зонирование территории, находящейся в зоне воздействия промышленного предприятия. Наилучшие доступные технологии. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.

Тема 8. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и зон экологического неблагополучия.

Общее понятие особо охраняемых территорий. Категории и виды особо охраняемых территорий. Правовой режим государственных природных заповедников. Правовой режим национальных и природных парков. Правовой режим государственных природных заказников. Правовой режим памятников природы. Правовой режим дендрологических парков и ботанических садов. Правовая охрана лечебно-оздоровительных местностей и

курортов. Правовой режим зон экологического неблагополучия. Виды зон экологического неблагополучия. Районы с неблагоприятной экологической ситуацией в России и в мире. Порядок объявления и правовой режим зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Самостоятельная работа по оценке экологических рисков загрязнения участка «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье», расположенного в окрестностях горно-обогатительного комбината по материалам обследования (<https://distant.msu.ru/course/view.php?id=2161#section-5>)

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

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

Вопросы контрольной работы по теме 1:

1. Основные этапы развития экологического права в России.
2. Экологическая доктрина Российской Федерации.
3. Обзор основных природно-ресурсных законов Российской Федерации.
4. Перечень природоохранных законов Российской Федерации.
5. Развитие системы государственного управления природопользованием в России.

Вопросы контрольной работы по теме 2:

1. Понятие и основные виды природопользования.
2. Общее и специальное природопользование.
3. Принципы комплексного природопользования.
4. Рассмотреть правовое регулирование по согласованию и утверждению землеустроительной документации.
5. Дать представление о различии «точечных» и «площадных» норм качества почв и земель и воздействия на них.
6. Изложить правовое обоснование триединого функционирования земель как самостоятельных компонентов окружающей среды.
7. Рассмотреть функциональную связь почв и земель, как основу реализации системы ЭЭ и ОВОС.
8. Каковы возможные экологические и социально-экономические последствия несоблюдения правил ЭЭ и ОВОС в землеустроительной деятельности?

Вопросы контрольной работы по теме 3:

1. Особенности экологического нормирования различных типов почв.
2. Подходы к оценке экологического состояния и нормированию качества почв.
3. Законодательная основа экологического нормирования почв.
4. Методологические основания экологического нормирования.
5. Подходы к выбору фоновых (эталонных) участков.
6. Что служит основой комплексной оценки природной среды и каковы цели ее проведения?
7. Охарактеризуйте пятиуровневую шкалу оценки экологического состояния природной среды?
8. Что такое природный комплекс компонентов окружающей среды и его комплексная оценка?

Вопросы контрольной работы по теме 4:

1. Законодательная основа лесопользования.
2. Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.
3. Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов лесных растений.
4. Нормирования содержания поллютантов в почве по отклику лесных экосистем в форме вегетационных индексов.
5. Содержание программы оценки воздействия на окружающую среду в части характеристики состояния растений, мероприятий по их сохранению и предотвращению ущерба

Вопросы контрольной работы по теме 5:

1. Природоохранные принципы наилучших доступных технологий в недропользовании.
2. Наилучшие мировые практики управления вторичными материальными ресурсами: на уровне государства, на уровне хозяйствующих субъектов.
3. Аспекты воздействия на окружающую среду при недропользовании.
4. Способы вовлечения вторичных материальных ресурсов в хозяйственное использование.
5. Реакция экосистем на загрязнение. Зависимости доза-эффект.

Вопросы контрольной работы по теме 6:

1. Состояние водных объекты и актуальность их охраны
2. Источники поступления загрязняющих веществ в водные объекты
3. Принципы водного законодательства
4. Для чего проводится оценка воздействия на водные объекты при планировании намечаемой хозяйственной деятельности
5. Дать определение понятию «водные объекты», что к ним относится
6. Поверхностные водные объекты
7. Подземные водные объекты
8. Государственный водный реестр
9. Право и цели пользования водными объектами
10. Тип и режим водопользования территории
11. Какие существуют охранные зоны вдоль водных объектов, их назначение
12. Принципы установления водоохранных зон
13. Ограничения хозяйственной деятельности в водоохранных зонах
14. Принципы установления прибрежных защитных полос
15. Перечень запретов на ведение хозяйственной деятельности в прибрежных защитных полосах
16. Требования к охране водных объектов
17. Экологическое нормирование воды водных объектов
18. Санитарно-гигиеническое нормирование воды водных объектов
19. Нормирование качества поверхностных вод по биологическим показателям
20. Требования к очистке сточных вод. Очистные сооружения.

Вопросы контрольной работы по теме 7:

1. Государственное управление в области охраны атмосферного воздуха.
2. Нормы и правила в области правовой охраны атмосферного воздуха.
3. Государственная система мониторинга атмосферного воздуха.
4. Экологические функции атмосферного воздуха.
5. Стандарты качества атмосферного воздуха.
6. Воздействие физических факторов на атмосферный воздух.

7. Поведение загрязняющих веществ в воздухе с учетом розы ветров и размера частиц

Вопросы контрольной работы по теме 8.

1. Понятие, виды и цели образования особо охраняемых природных территорий
2. Правовой режим земель особо охраняемых природных территорий
3. Роль особо охраняемых объектов в сохранении биоразнообразия
4. Значение и необходимость международной охраны окружающей природной среды для предотвращения экологического бедствия.
5. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей природной среды и ликвидации зон экологического неблагополучия.

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

1. Аудит воздухопользования.
2. Виды водопользования.
3. Виды воздухопользования.
4. Виды зон экологического неблагополучия.
5. Виды лесопользования.
6. Виды особо охраняемых территорий.
7. Виды пользования недр и особенности государственного регулирования различными видами недропользования.
8. Вопросы общего и специального природопользования
9. Выявление пороговых уровней воздействия загрязняющих веществ на лесные экосистемы.
10. Государственный лесной кадастр.
11. Государственный лесной реестр.
12. Государственный учет лесного фонда.
13. Комплексное природопользование и вопросы эколого-землеустроительной экспертизы.
14. Лесная декларация.
15. Лесное законодательство РФ. Источники, задачи и цели.
16. Нормативы воздействия на атмосферный воздух.
17. Основание прекращения правопользования земельными участками.
18. Основания возникновения права пользования недрами.
19. Основные виды антропогенного воздействия на водные объекты.
20. Поддержание устойчивого экологического функционирования почв и земель.
21. Понятие права собственности на природные ресурсы и его виды.
22. Права и обязанности лесопользователей.
23. Правовая охрана лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
24. Правовой режим заповедников и заказников.
25. Правовой режим национальных и природных парков.
26. Правовой режим памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов.
27. Принципы классификации вторичных материальных ресурсов, основные их разновидности.
28. Принципы охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.
29. Природоохранные и природовосстановительные мероприятия при добыче полезных ископаемых.
30. Природоресурсное и экологическое право.
31. Проблемы рационального природопользования.

32. Районирование лесов.
33. Районы с неблагоприятной экологической ситуацией в мире.
34. Районы с неблагоприятной экологической ситуацией в России
35. Содержание работ по государственному учету выбросов.
36. Способы добычи полезных ископаемых и особенности их воздействия на окружающую среду.
37. Способы управления вторичными материальными ресурсами, обеспечивающими их вовлечение в хозяйственный оборот.
38. Субъект, объект и содержание права природопользования.
39. Субъекты лесных отношений.
40. Требования к неистощимости природных ресурсов
41. Федеральный закон «Об охране окружающей среды»: общая характеристика и место в системе источников экологического права и суть статьи 57 ФЗ.
42. Характеристика видов экологического неблагополучия.
43. Цели водопользования.
44. Цели и задачи государственного учета вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников.
45. Экологически целесообразные технологии.
46. Этапы развития экологического права в России.

8. Ресурсное обеспечение:

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Экологическое право. Учебник. Под редакцией Боголюбова С.А. М.: Издательство Юрайт., 2011. - 482 с (3 пособия в НБМГУ).
2. Бринчук М.М. Экологическое право (право окружающей среды): учебник. - М.:Юрист, 2009. - 670с (3 пособия в НБМГУ).
3. 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).
4. Управление качеством городских почв. Учебно-методическое пособие / А. С. Яковлев, Т. В. Решетина, А. П. Сизов и др. — МАКС Пресс Москва, 2010. — 96 с. (24 экземпляра).
5. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (с изм. от 25.06.2012 г.) // «Российская газета» от 8 июня 2006 г. № 121.
6. Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (с изм. от 06.12.2011 г.) // "Собрание законодательства РФ", 05.12.1994, № 32, ст. 3301.
7. Закон РФ от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 "О недрах" (с изм. от 18.07.2011 г.) // «Российская газета», от 5 мая 1992 г., № 102.
8. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (с изм. от 28 июля 2012 г.) // «Российская газета» от 30 октября 2001 г. № 211-212.
9. Исследование и нормирование экологического состояния почв в зоне деятельности металлургического комбината / М. В. Евдокимова, Г. П. Глазунов, А. С. Яковлев и др. // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2020. — № 4. — С. 15–31.
10. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993г.) // Российская газета. -1993. -№ 237.
11. Крассов О.И. Экологическое право: Учебное пособие.- М.: Издательство Норма, 2003. - 320 с (14 пособий в НБМГУ).

12. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (с изм. от 28.07.2012 г.) // «Российская газета» от 8 декабря 2006 г. № 277.
13. Научно-правовые аспекты экологической оценки и контроля деградации почв и земель России на основе характеристики их экологических функций / А. С. Яковлев, Э. Н. Молчанов, О. А. Макаров и др. // Почвоведение. — 2015. — № 9. — С. 1124–1130.
14. 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. НИИ-Природа Москва, ISBN 978-5-9562-0094-0, 2015. 550 с (5 пособий в НБМГУ).
15. Терехова В. А. Регуляторная роль почвы в функционировании таежных экосистем / отв. ред. Г.В. Добровольский. -М.: Наука, 2002. - 364с. (коллектив авторов). — Наука Москва, 2002. — 364 с (8 пособий в НБМГУ).
16. Терехова В. А. Микромицеты в экологической оценке водных и наземных экосистем. — Наука Москва, 2007. — 215 с (4 пособия в НБМГУ).
17. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. от 25.06.2012 г.) // Российская газета, №6, 12.01.2002.
18. Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изм. от 6 декабря 2011 г.) // «Российская газета» от 23 декабря 2004 г. № 284.
19. Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (с изм. от 21.11.2011 г.) // «Российская газета» от 4 мая 1995 г.
20. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изм. от 25.06.2012 г.) // «Российская газета» от 13 мая 1999 г.
21. Функционирование почв в меняющихся условиях окружающей среды 2015/ Терехова В.А., Шоба С.А., отв. ред Терехова В.А., Гонгальский К.Б., Зайцев А.С., Аветов Н.А., Водяницкий Ю.Н., Лысак Л.В., Можарова Н.В., Прокофьева Т.В., Кулачкова С.А., Подвезенная М.А., Пукальчик М.А., Рахлеева А.А., Розанова М.С., Иванников Ф.А., Рыжова И.М., Чернова О.В., Шишконокова Е.А., Яковлев А.С. ГЕОС Москва, ISBN 978-5-89118-690-3, 2015, 164 с (4 пособия в НБМГУ).
22. The macroscopic kinetics of temporal and spatial variability of the NDVI in Yamskaya steppe reserve under conditions of soil contamination with heavy metals / G. P. Glazunov, V. M. Gendugov, M. V. Evdokimova et al. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. — 2019. — Vol. 16, no. 2. — P. 111–127.

- 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 земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ 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, образовательному portalу distant.msu.ru 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.

9. Язык преподавания: русский

10. Преподаватель (степень, звание, кем выдано, если есть):

Яковлев Александр Сергеевич

Должность: заведующий кафедрой.

Ученая степень (когда и где присуждена): доктор биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, 1990).

Ученое звание (когда и кем присвоено): профессор по кафедре земельных ресурсов и оценки почв, Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.07.2013.

Омельянюк Георгий Георгиевич

Должность: профессор.

Ученая степень (когда и где присуждена): доктор юридических наук, 2005.

Ученое звание (когда и кем присвоено): профессор по специальности № 5.1.4, 12.07.2022 г.

Евдокимова Мария Витальевна

Должность: доцент.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова 25.10.2011 г.).

Ученое звание – нет.

Терехова Вера Александровна

Должность: профессор.

Ученая степень (когда и где присуждена): доктор биологических наук, Диссовет Д 501.001.46 0 МГУ имени М.В. Ломоносова, 15 октября 2004 г. (утв. ВАК).

Ученое звание (когда и кем присвоено): ученое звание старшего научного сотрудника по специальности экология, 23.01.1997 г., Ученый совет ИЭВБ РАН; ученое звание доцента по специальности экология (биологические науки), 05.09.2018 г., Приказ Минобрнауки.

Горленко Анастасия Сергеевна

Должность: старший научный сотрудник.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова 19.05.1998 г.

Ученое звание – нет.

Ковалева Екатерина Игоревна

Должность: Старший научный сотрудник.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, 1997 г.

Ученое звание (когда и кем присвоено): нет.

Плеханова Ирина Овакимовна

Должность: ведущий научный сотрудник.

Ученая степень (когда и где присуждена): доктор биологических наук по специальности 03.00.27 – почвоведение; 27.05.2008 г. В МГУ имени Ломоносова на заседании диссертационного совета Д 501. 001.57.

Ученое звание (когда и кем присвоено): доцент, решение ученого совета по факультету почвоведения о присвоении звания старший научный сотрудник (доцент), 23.05.1997 г.

11. Разработчики программы (степень, звание, кем выдано, если есть):

Яковлев Александр Сергеевич

Должность: заведующий кафедрой.

Ученая степень (когда и где присуждена): доктор биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, 1990).

Ученое звание (когда и кем присвоено): профессор по кафедре земельных ресурсов и оценки почв, Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.07.2013.

Евдокимова Мария Витальевна

Должность: доцент.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова 25.10.2011 г.).

Ученое звание – нет.

Терехова Вера Александровна

Должность: профессор.

Ученая степень (когда и где присуждена): доктор биологических наук, Диссовет Д 501.001.46 0 МГУ имени М.В. Ломоносова, 15 октября 2004 г. (утв. ВАК).

Ученое звание (когда и кем присвоено): ученое звание старшего научного сотрудника по специальности экология, 23.01.1997 г., Ученый совет ИЭВБ РАН; ученое звание доцента по специальности экология (биологические науки), 05.09.2018 г., Приказ Минобрнауки.

Горленко Анастасия Сергеевна

Должность: старший научный сотрудник.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова 19.05.1998 г.

Ученое звание – нет.

Ковалева Екатерина Игоревна

Должность: Старший научный сотрудник.

Ученая степень (когда и где присуждена): кандидат биологических наук (присуждена Решением диссертационного совета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, 1997 г.

Ученое звание (когда и кем присвоено): нет.

Плеханова Ирина Овакимовна

Должность: ведущий научный сотрудник.

Ученая степень (когда и где присуждена): доктор биологических наук по специальности 03.00.27 – почвоведение; 27.05.2008 г. В МГУ имени Ломоносова на заседании диссертационного совета Д 501. 001.57.

Ученое звание (когда и кем присвоено): доцент, решение ученого совета по факультету почвоведения о присвоении звания старший научный сотрудник (доцент), 23.05.1997 г.

12. Краткая аннотация дисциплины:

Курс завершает формирование специалиста в области управления природными ресурсами, который способен применять нормы экологического права в практике природопользования и охраны окружающей среды.

Целью дисциплины является изучение и усвоение основных понятий, категорий и институтов экологического права, а также норм, регулирующих использование природных ресурсов в Российской Федерации.

Руководитель магистерской программы

чл.-корр. РАН С.А. Шоба