

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Факультет почвоведения



УТВЕРЖДАЮ
и.о. декана факультета
почвоведения
П.В. Красильников
«апрель» 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля):

31 Б-ОПД ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ

Уровень высшего образования:

Бакалавриат

Направление подготовки:

06.03.02 Почвоведение

Форма обучения:

Очная

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 «Почвоведение», утвержденным приказом по МГУ от 30.12.2020 № 1370 (в действующей редакции).

Год (годы) приема на обучение 2025

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:

Для успешного изучения дисциплины студент должен предварительно освоить следующие дисциплины: учение о почвенных свойствах и процессах, геология, ботаника с основами геоботаники, геоморфология, основы почвоведения, почвоведение.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
Б-ОПК-2 Способен использовать в профессиональной деятельности теоретические и практические основы фундаментальных дисциплин почвоведения.	ОПК-2.1 Устанавливает причинно-следственные связи в системе: «почва-факторы почвообразования».	Знать общепланетарные закономерности проявления природных факторов и их влияния на географическое распространение почв. Уметь дать характеристику почвенного покрова территории на основе информации о природных условиях (факторах почвообразования). Владеть навыками самостоятельной работы с общими и специальными географическими и почвенными картами, атласами, справочниками и монографиями.
	ОПК-2.2 Анализирует и объясняет взаимосвязи между количественными параметрами свойств почв на основе экспериментальных исследований и данных других источников.	Знать особенности географии природных факторов на территории России и их связь с почвенным покровом; основы рационального использования и охраны почв страны. Уметь объяснить роль природных факторов и их отдельных характеристик в формировании почвенных свойств. Владеть навыками характеристики природных условий и почвенного покрова

		основных таксономических единиц почвенно-экологического районирования Российской Федерации.
--	--	---

4. Объем дисциплины (модуля) 3 з.е., в том числе 72 академических часа на контактную работу обучающихся с преподавателем, 36 академических часов на самостоятельную работу обучающихся. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических 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, часы¹</i>				Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i>		
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Практические /лабораторные занятия	Всего	Анализ литературы, работа с источниками	Подготовка докладов, рефератов. Выполнение практических заданий	Всего
Тема 1. География почв – наука о закономерностях распространения почв на Земле. Накопление географических знаний о почвах и история	7	4	2	-	6	1	-	1

¹ Текущий контроль успеваемости может быть реализован в рамках занятий семинарского типа, групповых консультаций или индивидуальной работы с обучающимися

почвенных картографических работ в России. Развитие классификации почв. Докучаевский постулат почвоведения.								
Тема 2. Климат как фактор географического распространения почв.	7	2	2	-	4	1	2	3
Тема 3. Биота как фактор географического распространения почв.	7	2	2	-	4	1	2	3
Тема 4. Почвообразующие породы как фактор географического распространения почв.	7	2	2	-	4	1	2	3
Тема 5. Рельеф как фактор географического распространения почв.	7	2	2	-	4	1	2	3
Тема 6. Эволюция почвенного покрова.	3	2	-	-	2	1		1
Тема 7. Законы и закономерности в географии почв.	3	2	-	-	2	1		1
Тема 8. Учение о структуре почвенного покрова. Разнообразие почвенного покрова.	7	2	2	-	4	1	2	3

Тема 9. Виды тематического почвенного районирования. Карта почвенно-экологического районирования РФ (М 1:8 млн, 2019).	9	4	2	-	6	2	1	3
Тема 10. Почвы и почвенный покров полярного пояса РФ	5	2	2	-	4	1		1
Тема 11. Почвы и почвенный покров бореального пояса РФ	19	10	4	-	14	1	4	5
Тема 12. Почвы и почвенный покров суббореального пояса РФ	17	8	4	-	12	1	4	5
Тема 13. Почвы и почвенный покров субтропического пояса РФ	4	2	-	-	2	1	1	2
Тема 14. Земельные ресурсы и география использования почв мира и России	4	4	-	-	4	-	-	-
Форма текущего контроля:	Результаты практических работ, доклад с презентацией							
Промежуточная аттестация	Экзамен					2		
Итого	108	72			36			

6. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература:

Алябина И.О. Курс лекций по географии почв России. Часть 1. Факторы почвообразования. М.: Изд-во Московского университета, 2023

Добровольский Г.В., Урусевская И.С. География почв. 2-е издание. М.: Изд-во Московского университета, КолосС, 2004 / 3-е издание. М.:

Изд-во Московского университета, Наука, 2006

Шоба С.А., Алябина И.О., Колесникова В.М. и др. Почвенные ресурсы России. Почвенно-географическая база данных. М.: ГЕОС, 2010 –

<https://istina.msu.ru/publications/book/385904/>

Национальный атлас почв Российской Федерации / Гл. ред. С.А. Шоба. М.: Астрель: АСТ, 2011 – <https://soil-db.ru/soilatlas>

Карта почвенно-экологического районирования Российской Федерации. Масштаб 1:8 000 000 / Науч. ред. И.С. Урусевская. МГУ имени М.В. Ломоносова. Факультет почвоведения. М., 2019

Урусевская И.С., Алябина И.О., Шоба С.А. Карта почвенно-экологического районирования Российской Федерации. Масштаб 1:8 000 000.

Пояснительный текст и легенда к карте. М.: МАКС Пресс, 2020

Дополнительная литература:

Глазовская М.А. Почвы мира. География почв. М.: Изд-во Московского университета, 1973

Розов Н.Н., Строганова М.Н. Почвенный покров мира. М.: Изд-во Московского университета, 1979

Глазовская М.А., Фридланд В.М. Почвенная карта мира для ВУЗов. Масштаб 1:15 000 000. М. ПКО Картография, 1982

Почвенная карта РСФСР. Масштаб 1:2 500 000 / Под ред. В.М. Фридланда. М.: ГУГК. 1988

Фридланд В.М. Структуры почвенного покрова мира. М.: Мысль, 1984

Глазовская М.А., Геннадиев А.Н. География почв с основами почвоведения. М.: Изд-во Московского университета, 1995

Соколов И.А. Теоретические проблемы генетического почвоведения. Новосибирск: Наука, 2004

Герасимова М.И. География почв России. М.: Изд-во Московского университета, 2007

Строганова М.Н. Почвы и почвенный покров мира. CD-диск. М.: Информ-регистр, 2010 – <http://soil.msu.ru/obrazovanie/izdaniya/219/1206-904>

Строганова М.Н. Структура почвенного покрова и почвенная картография. CD-диск. М.: Информ-регистр, 2011 – <http://soil.msu.ru/kafedry/kaf-geografia/1593-1177>

Status of the World's Soil Resources. Main Report. Ed. Luca Montanarella. FAO & ITPS. Rome, 2015 – <http://www.fao.org/3/bc606e/bc606e.pdf>

- Перечень лицензионного программного обеспечения

- Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Информационная система «Почвенно-географическая база данных России» – <https://soil-db.ru/>

- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Электронная версия Национального атласа почв Российской Федерации – <https://soil-db.ru/soilatlas>; библиотеки: <https://elibrary.ru/>; <https://cyberleninka.ru/>; <https://nbmgu.ru/>; материалы, размещённые на сайте www.distant.msu.ru в курсе «География почв» факультета почвоведения МГУ.

- Описание материально-технической базы

А. Помещения

Лекционная потоковая аудитория, оснащенная презентационным оборудованием (проектор, компьютер, выход в Интернет).

Аудитория для практических занятий (семинаров) с оргтехникой (проектор, компьютер, выход в Интернет).

Б. Оборудование

Для практических (семинарских) и лекционных аудиторий необходима оргтехника (проектор, компьютер, выход в Интернет).

- Иные материалы:

Настенные и настольные общегеографические и специальные карты (почвенные, почвенно-географического районирования, растительности, геоморфологического и агроклиматического районирования, четвертичных отложений, почвообразующих пород и др.), атласы.

7. Язык преподавания: русский

8. Разработчик программы:

Алябина Ирина Олеговна, профессор кафедры географии почв факультета почвоведения МГУ, доцент/доктор биологических наук.