

УТВЕРЖДЕНО
Ректор
Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
академик РАН

В. А. Садовничий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ИБ_ПОЧВОВЕДЕНИЯ
направление
06.03.02 "Почвоведение"

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Квалификация, БАКАЛАВР
срок обучения 4 года

соответствует ОС_МГУ бакалавра по направлению 06.03.02 "Почвоведение"

№ _____
Дата (протокола)

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь				29	Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь				26	Февраль				23	Март				30	Апрель				27	Май				Июнь				29	Июль				27	Август					Теор. обуч.	Экзам. сессия	Учеб. прак.	Произв. прак.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	IX	1	2	3	4	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	XI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	XII	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8									9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам				объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Самостоятельная работа студента	в том числе ауд. занятий						I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс							
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
												недель- теор.обуч./ всего													
												18	12	18	12	18	12	18	10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	Число курсовых работ					1	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0						1						
	Число экзаменов					37								3	5	4	6	5	5	4	5				
	Число зачетов					45								5	5	5	4	6	5	8	7				
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	28,00				1008	440	310	12	100	18	568													
	В-ПД Профессиональный	28,00				1008	440	310	12	100	18	568													
1	В-ПД Дисциплины по выбору	10,00	7	5,6,8,8		360	136	124		12		224					2,0	2,0	2,0	4,0					
2	В-ПД Введение в геоинформационные системы и основы ГИС-анализа	3,00		7		108	54	18		18	18	54							3,0						
3	В-ПД Морфогенетический анализ почв	2,00		7		72	54	18				18							3,0						
4	В-ПД Почвенный покров мира	2,00	6			72	36	12		24		36						3,0							
5	В-ПД Дистанционные методы инвентаризации и мониторинга почвенного покрова	2,00		8		72	40	30		10		32								4,0					
6	В-ПД Оценка почв и земель	2,00	7			72	36	36				36													
7	В-ПД Биологический круговорот в наземных экосистемах	2,00		5		72	36	36				36					2,0			2,0					
8	В-ПД Почвообразующие породы	2,00	7			72	36	36				36													
9	В-ПД Курсовая работа по профилю "Земельные ресурсы и функционирование почв"	3,00	6			108	12		12			96							2,0						
	Сумма по подплану б.п. земельные ресурсы и функционирование почв					1008	440	310	12	100	18	568	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	12,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	по основному подплану					8968	4156	1860	910	404	982	4812	35,0	33,0	39,0	36,0	38,0	35,0	34,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	и по подплану б.п. земельные ресурсы и функционирование почв					8568	3916	1860	670	404	982	4652	31,0	29,0	35,0	32,0	38,0	35,0	34,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Всего часов теоретического обучения																								
	в том числе без физкультуры, факультативов																								
	Всего кредитов по семестрам																								
	Недельная нагрузка в семестре												25,5	34,5	27,5	32,5	27,0	33,0	31,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Число курсовых работ												1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Число экзаменов					38	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0	3	5	4	6	5	6	4	5				
	Число зачетов					45								5	5	5	4	6	5	8	7				
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	28,00				1008	420	336	12	72		588													
	В-ПД Профессиональный	28,00				1008	420	336	12	72		588													
1	В-ПД Дисциплины по выбору	10,00	7	5,6,7,8		360	176	140		36		184					2,0	4,0	4,0	2,0					
2	В-ПД Почвенные ресурсы Российской Федерации: оценка, использование, охрана	2,00		5		72	36	36				36					2,0								
3	В-ПД Экологические основы мелиорации почв и ландшафтов	2,00	6			72	48	48				24													
4	В-ПД Агрофизика	2,00	7			72	36	36				36						4,0							
5	В-ПД Физические основы эрозии почв	2,00	7			72	36	36				36							2,0						
6	В-ПД Восстановление антропогенно-нарушенных земель	2,00		8		72	20	20				52							2,0						
7	В-ПД Спецпрактикум (Определение параметров энерго- массопереноса в почвах)	3,00		7		108	36			36		72							2,0						
8	В-ПД Современные методы исследования деградации почв	2,00		8		72	20	20				52								2,0					
9	В-ПД Курсовая работа по профилю "Физика, мелиорация и эрозия почв"	3,00	6			108	12		12			96						1,0							
	Сумма по подплану б.п. физика, мелиорация и эрозия почв					1008	420	336	12	72		588	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	9,0	10,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	по основному подплану					8968	4136	1886	910	376	964	4832	35,0	33,0	39,0	36,0	38,0	38,0	32,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	и по подплану б.п. физика, мелиорация и эрозия почв					8568	3896	1886	670	376	964	4672	31,0	29,0	35,0	32,0	38,0	38,0	32,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Всего часов теоретического обучения																								
	в том числе без физкультуры, факультативов																								
	Всего кредитов по семестрам																								
	Недельная нагрузка в семестре												25,5	34,5	27,5	32,5	27,0	33,0	31,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Число курсовых работ												1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Число экзаменов					38	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0	3	5	4	6	5	6	4	5				
	Число зачетов					45								5	5	5	4	6	5	8	7				
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	28,00				1008	456	362	66		28	552													
	В-ПД Профессиональный	28,00				1008	456	362	66		28	552													
1	В-ПД Дисциплины по выбору	10,00	7	5,6,7,8		360	176	176				184					2,0	4,0	4,0	2,0					
2	В-ПД Устойчивость почв к внешнему химическому воздействию	2,00		5		72	36	36				36					2,0								
3	В-ПД Глинистые минералы в почвах	2,00	6			72	48	48				24													
4	В-ПД Сорбционные свойства почв	3,00	7			108	72	72				36							4,0						
5	В-ПД Химия гуминовых веществ	3,00	7			108	72		54		18	36								4,0					
6	В-ПД Окислительно-восстановительные процессы в почвах	3,00		8		108	20	20				88								2,0					
7	В-ПД Трансформация органического вещества почв	2,00		8		72	20	10			10	52								2,0					
8	В-ПД Курсовая работа по профилю "Химия почв"	3,00	6			108	12		12			96						1,0							
	Сумма по подплану б.п. химия почв					1008	456	362	66		28	552	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	9,0	12,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	по основному подплану					8968	4172	1912	964	304	992	4796	35,0	33,0	39,0	36,0	38,0	38,0	34,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	и по подплану б.п. химия почв					8568	3932	1912	724	304	992	4636	31,0	29,0	35,0	32,0	38,0	38,0	34,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Всего часов теоретического обучения																								
	в том числе без физкультуры, факультативов																								
	Всего кредитов по семест																								

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ
основное отделение очная форма обучения
План: ИБ_ПОЧВОВЕДЕНИЯ
Год поступления - 2010

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
ИБ почвоведения	1	Иностранный язык	3		0
	2	учебная	14		0
	2	Иностранный язык	2		0
	3		3		0
	4	учебная	10		0
	4	Иностранный язык	2		0
	5	Дисциплины по выбору	3	Геохимия ландшафтов	3
	5	Межфакультетские курсы	1		0
	6	производственная	12		0
	6	Межфакультетские курсы	1		0
б_п_агрохимия и агроэкология	5	Дисциплины по выбору	2	Методы агрохимических исследований	2
	5		2	Основы экологического растениеводства	2
	5		2	Технологии реализации биоклиматического потенциала в растениеводстве	2
	6		2	Агрохимическое обеспечение земледелия в России и за рубежом	2
	6		2	Декоративное растениеводство с элементами ландшафтного дизайна	2
	6		2	Технологии формирования качества растительной продукции, ее хранения и переработки	2
	7		2	Моделирование и программирование продуктивности агроценозов	2
	7		2	Морфоаналитическая диагностика почв	2
	7		2	Агроэкологическая оценка сельскохозяйственных культур	2
	7		2	Методы фитотестирования объектов окружающей среды и агроценозов	2
	7		2	Гербициды и экологические аспекты их применения	2
	7		2	Системные методы при анализе динамики гео- и агроэкосистем	2
	8		2	Агрохимия лекарственных растений	2
	8		2	Экология сорной растительности	2
	8		2	Технологии ведения агропроизводства в условиях загрязнения окружающей среды	2
	5		2	Основы ландшафтоведения	2
	5		2	Продовольственная безопасность: значение деградации и рационального использования почв	2
	6		2	Методы минералогического анализа крупных фракций почв с основами кристаллооптики	2
	6		2	Кадастры природных ресурсов и бонитировка почв	2
	7		2	Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды	2
	7		2	Теоретические и практические основы цифровой почвенной картографии	3
б_п_физика, мелиорация и эрозия почв	8		2	Техногенное загрязнение почв	2
	8		2	Принципы и методы почвенно-экологического мониторинга	2
	8		2	Структура почвенного покрова и почвенная картография	3
	5		2	Теоретические основы и конструкции современной почвенно-аналитической техники	2
	5		2	Экология агроэкосистем	2
	6		2	Моделирование газовой динамики в почвах и ландшафтах	2
	6		2	Дистанционные и картографические методы исследования процессов деградации почв и планирования почвозащитных мероприятий	2
	7		2	Твердая фаза и поровое пространство почв	2
	7		2	Практикум. Физическое моделирование процессов водной эрозии почвы	2
	7		2	Практикум по физике твердой фазы почв	3
	7		2	Лабораторные методы определения противозерозионной и противодефляционной стойкости почв	2
	8		2	Основы земельного права	2
	8		2	Гидрологические основы устойчивого землепользования и охраны почв	2
	5		2	Биосферные функции гуминовых веществ	2
	6		2	Почвенный экологический мониторинг	2

	7		2	Химия пестицидов в почвах	2
	7		2	Спектральная отражательная способность почв	2
	8		2	Загрязнение почв тяжелыми металлами	2
б_п_биология почв	5		2	Микроскопические методы в бактериологии	2
	6		2	Почвенные водоросли	2
	7		3	Физиология почвенных микроорганизмов	3
	8		3	Динамика микробных популяций	3

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменени формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения,обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.

Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

Утверждено решением Ученого совета
факультета почвоведения

Декан
Шоба С.А.

Проректор
Вржещ П.В.

