

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Квалификация,	БАКАЛАВР
срок обучения	4 года

соответствует ОС_МГУ бакалавра по направлению 05.03.06 "Экология и природопользование"

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:	T	Теор. обучение	::	Экзамен. сессия	O	Учебн. практика	X	Произв. практика	II	Дипломные проекты или работы	//	Государств. экзамены	=	Канфикулы
--------------	---	----------------	----	-----------------	---	-----------------	---	------------------	----	------------------------------	----	----------------------	---	-----------

12

№ 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 и курсовых проектов	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	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	17	9						
23	29	23	29	23	29	22	30																			
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 зачетов					50							6	6	7	7	7	4	6	7						
ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	46,00				1656	652	261	24		367	1004														
В-ПД	Профессиональный	46,00				1656	652	261	24		367	1004														
1 В-ПД	Дисциплины по выбору	19,00	6,7,5	6,7,8,8,5		684	272	74			198	412					6,0	5,0	4,0	4,0						
2 В-ПД	Оценка компонентов окружающей среды	2,00	5			72	36	36				36					2,0									
3 В-ПД	Основы восстановления нарушенных земель	2,00		5		72	36				36	36					2,0									
4 В-ПД	Экологическая биохимия	3,00		6		108	60	30			30	48						5,0								
5 В-ПД	Экофизиология почвенных организмов	3,00	7			108	68	34			34	40							4,0							
6 В-ПД	Экология грибов	3,00	7			108	34	17			17	74							2,0							
7 В-ПД	Управление земельными ресурсами и охрана окружающей среды	3,00	7			108	34	34				74							2,0							
8 В-ПД	Государственное управление обращением с отходами и недропользованием	2,00		7		72	34				34	38							2,0							
9 В-ПД	Молекулярно-биологические методы в экологии	3,00		8		108	27	18			9	81								3,0						
10 В-ПД	Основы экологического нормирования: химические, физические и биологические показатели	3,00		8		108	27	18			9	81								3,0						
11 В-ПД	Курсовая работа по профилю "Управление земельными ресурсами и биологический контроль окружаж	3,00	6			108	24		24			84					2,0									
	Сумма по подплану б_п_управл,зр и биоконтроль ос					1656	652	261	24		367	1004	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	12,0	14,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	по основному подплану					8968	3896	1573	390	419	1514	5072	35,0	38,0	39,0	39,0	29,0	35,0	31,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	и по подплану б_п_управл,зр и биоконтроль ос					8568	3656	1573	150	419	1514	4912	31,0	34,0	35,0	35,0	29,0	35,0	31,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Всего часов теоретического обучения													24,5	35,5	27,5	32,5	24,0	36,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0		
	в том числе без физкультуры, факультативов													1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0		
	Всего кредитов по семестрам																									
	Недельная нагрузка в семестре																									
	Число курсовых работ					36	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0	3	5	4	5	3	7	5	4					
	Число экзаменов					48								6	6	7	7	7	4	5	6					
	Число зачетов																									
ВАРИА	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	46,00				1656	640	251	24	76	289	1016														
В-ПД	Профессиональный	46,00				1656	640	251	24	76	289	1016														
1 В-ПД	Дисциплины по выбору	19,00	5,6,7	5,6,7,8		684	313	115		70	128	371						6,0	7,0	5,0	4,0					
2 В-ПД	Расчет критических нагрузок поллютантов на экосистемы	2,00		5		72	36	18			18	36					2,0									
3 В-ПД	Неорганические загрязняющие вещества в техногенных экосистемах	2,00	5			72	36	6			30	36					2,0									
4 В-ПД	Урбоэкология	3,00		6		108	24	18			6	84						2,0								
5 В-ПД	Использование природных и модифицированных глинистых минералов для ремедиации природных ср	3,00	7			108	51	17			34	57								3,0						
6 В-ПД	Экологическая безопасность производств в России: технологические и региональные аспекты	2,00	7			72	34				34	38								2,0						
7 В-ПД	Экологический менеджмент и аудит	3,00	7			108	34	32			2	74								2,0						
8 В-ПД	Биологический контроль	3,00		7		108	34	18		6	10	74														
9 В-ПД	Нормирование антропогенных воздействий и качества окружающей среды	3,00		8		108	27				27	81									3,0					
10 В-ПД	Проблема экологической безопасности при нефтедобыче	3,00		8		108	27	27				81									3,0					
11 В-ПД	Курсовая работа по профилю "Экологический менеджмент и экобезопасность"	3,00	6			108	24		24			84					2,0									
	Сумма по подплану б_п_эк_менеджмент и эк_безопасность					1656	640	251	24	76	289	1016	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	11,0	14,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	по основному подплану					8968	3884	1563	390	495	1436	5084	35,0	38,0	39,0	39,0	29,0	34,0	31,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	и по подплану б_п_эк_менеджмент и эк_безопасность					8568	3644	1563	150	495	1436	4924	31,0	34,0	35,0	35,0	29,0	34,0	31,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Всего часов теоретического обучения													24,5	35,5	27,5	32,5	24,0	36,0	31,0	29,0	0,0	0,0	0,0		
	в том числе без физкультуры, факультативов													1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0		
	Всего кредитов по семестрам																									
	Недельная нагрузка в семестре																									
	Число курсовых работ																									
	Число экзаменов					36	Трудоемкость в зачетных единицах						240,0	3	5	4	5	3	7	5	4					
	Число зачетов					47								6	6	7	7	7	4	5	5					

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ
основное отделение очная форма обучения
План: ИБ_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ_П
Год поступления - 2010

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
ИБ_экология	1	Иностранный язык	3		0
	2	учебная	13		0
	2	Иностранный язык	3		0
	3		3		0
	4	учебная	11		0
	4	Дисциплины по выбору	2	Радиационная экология	2
	4	Иностранный язык	1		0
	5	Дисциплины по выбору	2	Экологический мониторинг	3
	5		2	Экология организмов	2
	5	Межфакультетские курсы по выбору студента	1		0
	6	Дисциплины по выбору	2	Экология организмов	2
	6		2		0
	6	Межфакультетские курсы по выбору студента	1		0
	6	производственная	12		0
б_п радиозкология	5	Дисциплины по выбору	2	Радиобиология растений	2
	5		3	Почвенно-геохимические и радиозкологические исследования в составе инженерных изысканий	3
	6		3	Радиологические методы в экологических исследованиях	3
	6		2	Основы радиационной гигиены	2
	7		2	Нормативно-правовые основы почвенно-экологических и радиозкологических исследований	2
	7		3	Радиационная безопасность и контроль питьевой воды и продуктов питания	3
	8		2	Экологические риски при работе объектов ЯТЦ	2
	8		2	Система контрмер и рекультивация загрязненных территорий	2
	5		2	Рекультивация и ремедиация загрязненных и нарушенных территорий и акваторий	3
	5		2	Кадастры природных ресурсов	3
б_п_эк_менеджмент и эк_безопасность	5		3	Факторы уязвимости компонентов экосистем к воздействию кислотных и щелочных реагентов	3
	5		3	Особо охраняемые природные территории	3
	5		3	Кадастры природных ресурсов	3
	6		3	Химические методы контроля качества окружающей среды (часть 1)	3
	6		3	Экология производства	3
	6		3	Экологическое право	3
	6		2		0
	7		2	Осадки сточных вод: состав, свойства, применение	2
	7		2	Влияние отходов на окружающую среду	2
	7		3	Химические методы контроля качества окружающей среды (часть 2)	3
	7		3	Оценка и прогноз состояния окружающей среды в системе экологической безопасности	3
	8		2	Анализ экологических ситуаций в зонах аварий и техногенных катастроф	3
	8		2	Роль элементов с переменной валентностью в трансформации поллютантов	2
	8		2	Социальная экология	2
	5		2	Микроскопические методы в экологических исследованиях	2
	5		2	Информационно-аналитическое обеспечение природоохранной деятельности	3
	5		3	Экология бактерий	3
	5		3	Экологическое нормирование биологического состояния окружающей среды	3
б_п_управл,эр и охрана ос	6		3	Моделирование динамики углерода в растительных экосистемах	3
	6		3	Управление экологической безопасностью при газо- и нефтедобыче	2
	6		2	Экология водорослей	2
	6		2	Экологическое нормирование в сельском хозяйстве	3
	7		2	Экология дрожжей	2
	7		2	Экологическое нормирование химического состояния окружающей среды	3
	7		3	Биологический контроль окружающей среды	3
	7		3	Экологический аудит	2
	8		2	Экология актиномицетов	2
	8		2	Основы морфологии и таксономии почвенных животных	2
	8		2	Промышленная экология	3

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
Вржец П.В.