

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ИМ_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ_П
направлению 05.04.06 "Экология и природопользование"

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Квалификация, МАГИСТР

срок обучения 2 года

соответствует ОС МГУ по направлению 05.04.06 "Экология и природопользование"

№ _____ Дата (протокола) _____

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения:

Теор. обучение

22

Экзамен.

Q

Учеб

☐

Произв

II

Дипломные проекты или

7

Государств экзамен:

7

Korshakova

№ 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 лабораторных работ	Общая трудоемкость	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	Самостоятельная работа студентов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
													недель- теор.обуч./ всего															
													18	12	18													
23	29	23	29																									
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				
	БАЗ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	25,00				900	346	66		136	144	554																
	Б-ГЭС Гуманитарный, социальный и экономический	17,00				612	226	30		136	60	386																
	Б-ГЭС Модуль "Философия"																											
1	Б-ГЭС Современная философия и методология науки	3,00	1			108	54	18			36	54	3,0															
	Б-ГЭС Модуль "Правоведение"																											
2	Б-ГЭС Правоведение	4,00	1			144	36	12			24	108	2,0															
3	Б-ГЭС Иностранный язык	10,00	3	2,1		360	136			136		224	3,0	4,0	2,0													
	Б-ОПД Общепрофессиональный	8,00				288	120	36			84	168																
	Б-ОПД Модуль "Методы экологических исследований"																											
4	Б-ОПД Оценка воздействия на окружающую среду	3,00		2		108	48	12			36	60		4,0														
5	Б-ОПД Экологическая экспертиза	2,00	2			72	36	12			24	36		3,0														
6	Б-ОПД Картография	3,00	1			108	36	12			24	72	2,0															
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	13,00				468	246	102			144	222																
	В-ЕН Естественно-научный	5,00				180	108	36			72	72																
7	В-ЕН Экологический менеджмент	2,00		1		72	54	18			36	18	3,0															
8	В-ЕН Математическое моделирование в экологии	3,00	3			108	54	18			36	54		3,0														
	В-ПД Профессиональный	8,00				288	138	66			72	150																
9	В-ПД Дисциплины по выбору	6,00		3,3,3		216	108	36			72	108				6,0												
10	В-ПД Межфакультетские курсы по выбору студента	2,00		1,2		72	30	30				42	1,0	1,0														
	Пр НИР Практики и научно-исследовательской работа	52,00				1872	30				30	1842																
	Прак Практики	33,00				1188						1188																
11	Прак научно-исследовательская	6,00	2			216						216		0,0														
12	Прак научно-педагогическая	6,00	2			216						216		0,0														
13	Прак преддипломная	21,00		4		756						756				0,0												
	НИР Научно-исследовательской работа	19,00				684	30				30	654																
14	НИР Научно-исследовательская работа	17,00				612						612		0,0	0,0													
15	НИР Научно-исследовательский семинар	2,00	2,3			72	30				30	42	1,0	1,0														
	ИГА ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9,00				324						324																
	ГЭ Государственные экзамены	3,00				108						108																
16	ГЭ Государственный экзамен по направлению	3,00	4			108						108				0,0												
	ВР Выпускные работы и проекты	6,00				216						216																
17	ВР Защита выпускной квалификационной работы	6,00	4			216						216				0,0												
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов	Всего кредитов по семестрам	Недельная нагрузка в семестре	Число курсовых работ	Число экзаменов	Число зачетов	3564	622	168		136	318	2942	14,0	13,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
								3564	622	168		136	318	2942	14,0	13,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
														19,0	25,0	25,0	30,0											
														0,8	0,9	1,1	1,0											
								12	Трудоемкость в зачетных единицах	99,0	3	4	3	2														
10	3	3	3	1																								
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	21,00				756	300	88			212	456																
	В-ПД Профессиональный	21,00				756	300	88			212	456																
1	В-ПД Дисциплины по выбору	6,00	3	2,1		216	96	10			86	120	2,0	2,0	2,0													
2	В-ПД Формы соединений радионуклидов в почвах	2,00	1			72	36	12			24	36	2,0															
3	В-ПД Экологическая экономика. Часть 1. (на английском языке)	2,00		1		72	36	18			18	36	2,0															
4	В-ПД Биогеохимические циклы радионуклидов	3,00	1			108	36	12			24	72	2,0															
5	В-ПД Радиационные эффекты в экосистемах	3,00		1		108	36	12			24	72	2,0															
6	В-ПД Экологическая экономика. Часть 2. (на английском языке)	2,00	2			72	24	12			12	48		2,0														
7	В-ПД Современные проблемы радиозологии и экотоксикологии	3,00	3			108	36	12			24	72			2,0													
	Сумма по подплану м_п_ радиозология					756	300	88			212	456	10,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
по основному подплану и по подплану м_п_ радиозология		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов	Всего кредитов по семестрам	Недельная нагрузка в семестре	Число курсовых работ	Число экзаменов	Число зачетов	4320	922	256		136	530	3398	24,0	17,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
								4320	922	256		136	530	3398	24,0	17,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
														31,0	29,0	30,0	30,0											
														1,3	1,0	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
								17	Трудоемкость в зачетных единицах	120,0	5	5	5	2														
14	6	4	3	1																								
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	21,00				756	324	96		18	210	432																
	В-ПД Профессиональный	21,00				756	324	96		18	210	432																
1	В-ПД Дисциплины по выбору	6,00	3	1,2		216	96	24		18	54	120	2,0	2,0	2,0													
2	В-ПД Экологическая опасность и риск применения пестицидов и агрохимикатов	2,00		1		72	36	18			18	36	2,0															
3	В-ПД Техногенные системы и экологический риск	3,00	1			108	36	18			18	72	2,0															
4	В-ПД Управление водопользованием (на английском языке)	2,00		1		72	36	12			24	36	2,0															
5	В-ПД Параметрическое загрязнение среды	2,00	1			72	36	12			24	36	2,0															
6	В-ПД Геоинформационные системы в эколого-почвенных исследованиях	3,00		2		108	48	6			42	60		4,0														
7	В-ПД Экологическое картографирование	3,00	3			108	36	6			30	72			2,0													
	Сумма по подплану м_п_эк менеджмент и экобезопасность					756	324	96		18	210	432	10,0	6,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
по основному подплану и по подплану м_п_эк менеджмент и экобезопасность		Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов	Всего кредитов по семестрам	Недельная нагрузка в семестре	Число курсовых работ	Число экзаменов	Число зачетов	4320	946	264		154	528	3374	24,0	19,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
								4320	946	264		154	528	3374	24,0	19,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
														30,0	30,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
														1,3	1,0	1,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
								16	Трудоемкость в зачетных единицах	120,0	5	4	5	2														
15	6	5	3	1																								
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	21,00				756	318	92			226	438																
	В-ПД Профессиональный	21,00				756	318	92			226	438																
1	В-ПД Дисциплины по выбору	6,00		1,3	2	216	96				96	120	2,0	2,0	2,0													
2	В-ПД Оценка почв и земель	3,00		1		108	36	18			18	72	2,0															
3	В-ПД Роль микроорганизмов в глобальных биосферных процессах (на английском языке)	2,00		1		72	36	18			18	36	2,0															
4	В-ПД Правовые основы охраны почв и земель	3,00	1			108	36	12			24	72	2,0															
5	В-ПД Геоэкология микроорганизмов	2,00		2		72	24	12			12	48		2,0														
6	В-ПД Земельный кадастр и землеустройство	3,00		3		108	54	16			38	54			3,0													
7	В-ПД Метаболическая активность почвенных экосистем	2,00	1			72	36	16			20	36	2,0															

ФАКУЛЬТЕТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ
магистратура очная форма обучения
План: ИМ_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ_П
Год поступления - 2010

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
ИМ_экология_п	1	Иностранный язык	8		0
	2	научно-исследовательская	6		0
	2	Иностранный язык	1		0
	3	Дисциплины по выбору	2		0
	3	Иностранный язык	1		0
м_п_радиоэкология	1	Дисциплины по выбору	2	Радионуклиды в составе органического вещества почв	2
	2		2	Современные проблемы экономики и экологии	2
	3		2	Математическое моделирование в радиобиологии и радиоэкологии	2
м_п_эк_менеджмент и аудит	1		2	Инновационные технологии в охране окружающей среды	2
	1		2	Органические загрязняющие вещества в экосистемах промышленных зон и урбозкосистемах	2
	2		2	Международные системы экологического менеджмента и аудита	2
	2		2	Методы атомной спектрометрии в экологических исследованиях	2
	3		2	Проблемы рекультивации и ремедиации объектов окружающей среды	2
	3		2	Контроль качества вод спектральными методами	2
м_п_эк_контроль окружающей среды	1		2		0
	2		2		0
	3		2		0

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.

