

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ЗММ_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ_2021
по направлению подготовки
05.04.06 "Экология и природопользование"
Магистерские программы: "Природная и социальная среда Арктики", "Экология городов", "Климат и окружающая среда"

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Квалификация, МАГИСТР
срок обучения 2 ГОДА

соответствует ОС МГУ по направлению подготовки 05.04.06 "Экология и природопользование" (3++)

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August, with days of the week and course numbers (I-VI) indicated.

Обозначения: Т Теор. обучение :: Экзамен. сессия О Учебн. практика X Произв. практика II Дипломные проекты или работы // Государств. экзамены = Каникулы

Main table with columns for course name, credit volume, distribution by semester, and workload distribution by course/semester (I-VI). Includes summary rows for each semester.

*Научно-исследовательская работа проходит в 1-3 семестрах параллельно с теоретическим обучением

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
магистратура очная форма обучения
План: ЗММ_ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ_2021
Год поступления - 2021



Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит	
З мм экология и пр.	2	Иностранный язык	3		0	
	3		4		0	
Змм_природная и социальная среда Арктики	1	Дисциплина по выбору студента	3	Эколого-географическое картографирование в Арктике	3	
	1		3	История освоения и исследования Арктики	3	
	1		3	Почвенный покров и загрязнение почв в Арктике	3	
	2		2	Опасные процессы и риски в Арктике (на английском языке)	2	
	2		2	Особо охраняемые территории и заповедники Арктики	2	
	2		2	Сток арктических рек и опасные гидрологические процессы в Арктике	2	
	2		2	Цикл углерода в арктических ландшафтах	2	
	3		2	Перспективы освоения и использования природно-ресурсного потенциала Арктики (на английском языке)	2	
	3		2	Малые народы Севера. Проблемы традиционного природопользования	2	
	3		2	Береговая зона морей Российской Арктики: эволюция, современное состояние и прогноз развития	2	
	3		2	Биологическое продуцирование в арктических морях	2	
	Змм_экология городов	1		3	Управление отходами	3
		1		3	Ландшафтное проектирование городской среды	3
1			3	Почвенная биота и цикл углерода в городских почвах	3	
1			3	Химические методы оценки качества городской среды	3	
2			2	Управление городскими биосистемами	2	
2			2	Экосистемные услуги почв в городских ландшафтах	2	
2			2	Изотопные исследования в городских ландшафтах	2	
2			2	Городское земледелие (на английском языке)	2	
2			2	Рекультивация и ремедиация загрязненных и нарушенных территорий и акваторий	2	
3			2	Конструирование городских почв	2	
3			2	Ландшафтная архитектура города	2	
Змм_климат и окружающая среда	3		2	Городские почвы и техногенные поверхностные образования: морфология и генезис (на английском языке)	2	
	1		3	Изменения климата и низкоуглеродная экономика	3	
	1		3	Природопользование в условиях изменения климата: экономическое измерение	3	
	2		2	Природные опасности и риски	2	
	2		2	Климатические изменения и биологические инвазии чужеродных видов	2	
	2		2	Экосистемные функции ландшафтов в условиях меняющегося климата	2	
	2		2	Современные проблемы взаимодействия атмосферы и подстилающей поверхности (на английском языке)	2	
	2		2	Опустынивание, деградация земель и засухи	2	
	3		2	Изменения окружающей среды в Арктике и их влияние на население и хозяйство	2	
	3		2	Геоэкология горных территорий и глобальные изменения	2	
	3		2	Моделирование цикла углерода в наземных экосистемах	2	
3		2	Климатически-оптимизированное сельское хозяйство	2		
3		2	Мировой опыт смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему (на английском языке)	2		

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 изменения 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
географического факультета

Декан
Добролюбов С.А.