

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0801-08/10 от 08.06.2021

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование
Экология города

Кафедра: Геоэкологии
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (СУОС) _____

2021
2021-2022
№ 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Воробьева А.А./

Декан

/ Савенкова Е.В./

Руководитель магистерской программы

/ Станис Е.В./

Председатель МСН

/ Харламова М.Д./

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06 Экология города_2021.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				54	54	1944	1944	702	702	891	351		12	9	9		12	12						
Блок 1.Дисциплины (модули)						41	41	1476	1476	540	540	684	252		9	7	7		10	8						
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	Базовая компонента	156	12235		13	13	468	468	171	171	240	57		4	3	1		3	2						
+	Б1.О.01.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			3	3	108	108	27	27	72	9		3								293	Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции		
+	Б1.О.01.02	Философские проблемы естествознания		2		2	2	72	72	27	27	26	19			2							104	Кафедра онтологии и теории		
+	Б1.О.01.03	Профессиональный иностранный язык	6	1235		6	6	216	216	90	90	97	29		1	1	1		1	2			42	Кафедра иностранных языков ЭклФ		
+	Б1.О.01.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	5			2	2	72	72	27	27	45							2				291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	11233	55566	236	28	28	1008	1008	369	369	444	195		5	4	6		7	6						
+	Б1.О.02.01	Растительный и животный мир города	1			3	3	108	108	27	27	65	16		3								291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и дистанционное зондирование в экологии города	5			2	2	72	72	36	36	22	14						2				291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02.03	Устойчивое развитие городских территорий	1			2	2	72	72	27	27	36	9		2								293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.02.04	Физические факторы городской среды	2			2	2	72	72	27	27	18	27			2							292	Департамент экологии человека и окружающей среды		
+	Б1.О.02.05	Региональная геоэкология и урбогеоэкология	3			2	2	72	72	36	36	22	14				2						291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02.06	Экология и геохимия городских ландшафтов	6			2	2	72	72	27	27	33	12						2				291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02.07	Экологический контроль и мониторинг городской среды	5			3	3	108	108	27	27	67	14						3				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.02.08	Ресурсо- и энергопотребление в городах	3			2	2	72	72	27	27	31	14				2						293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.02.09	Развитие городов и инженерно-экологические изыскания		2		2	2	72	72	36	36	9	27			2							291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02.10	Менеджмент возобновляемых энергетических ресурсов городов		6		2	2	72	72	18	18	44	10						2				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.02.11	Демография и экология города	6			2	2	72	72	27	27	33	12						2				291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02.12	Устойчивое развитие и современные проблемы экологии		3		2	2	72	72	27	27	33	12				2						291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.02.13	Экологическое нормирование	5			2	2	72	72	27	27	31	14						2				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13	13	468	468	162	162	207	99		3	2	2		2	4						
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	3			2	2	72	72	27	27	33	12				2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Опасные природные процессы урбанизированных территорий	3			2	2	72	72	27	27	33	12				2						291	Департамент рационального природопользования		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофические природно-техногенные явления	3			2	2	72	72	27	27	33	12				2						291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	1			3	3	108	108	36	36	54	18		3											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология городской среды		1		3	3	108	108	36	36	54	18		3								291	Департамент рационального природопользования		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Климат внешней и внутренней городской среды		1		3	3	108	108	36	36	54	18		3								291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2			2	2	72	72	27	27	18	27			2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	ООПТ урбанизированных территорий	2			2	2	72	72	27	27	18	27			2							291	Департамент рационального природопользования		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Зеленые зоны и ООПТ в городе	2			2	2	72	72	27	27	18	27			2							291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	5			2	2	72	72	27	27	35	10						2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления ТКО		5		2	2	72	72	27	27	35	10						2				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Отходы как источник энергии		5		2	2	72	72	27	27	35	10						2				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06 Экология города_2021.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	6			2	2	72	72	27	27	29	16							2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ландшафтное планирование городских территорий	6			2	2	72	72	27	27	29	16							2				291	Департамент рационального природопользования			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное планирование городов и управление природопользованием	6			2	2	72	72	27	27	29	16							2				291	Департамент рационального природопользования			
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины		6		2	2	72	72	18	18	38	16							2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая медицина		6		2	2	72	72	18	18	38	16							2				292	Департамент экологии человека и			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медико-биологические проблемы города		6		2	2	72	72	18	18	38	16							2				292	Департамент экологии человека и			
Блок 2. Практика						54	54	1944	1944			1917	27			3	6	6	15	3	3	15	3					
Обязательная часть						54	54	1944	1944			1917	27			3	6	6	15	3	3	15	3					
+	Б2.О.01	Базовая компонента		12356	47	27	27	972	972			945	27			3	6	6	3	3	3	3						
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (учебная)		12356		21	21	756	756			729	27			3	6	6		3	3			291	Департамент рационального			
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			4	3	3	108	108			108						3						291	Департамент рационального			
+	Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7	3	3	108	108			108									3			291	Департамент рационального			
+	Б2.О.02	Вариативная компонента			478	27	27	972	972			972						12			12	3						
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			78	15	15	540	540			540									12	3		291	Департамент рационального			
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика			4	12	12	432	432			432					12							291	Департамент рационального			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						12	12	432	432			432																12
+	Б3.01	Государственный экзамен				6	6	216	216			216												6	291	Департамент рационального		
+	Б3.02	Защита ВКР				6	6	216	216			216												6	291	Департамент рационального		
ФТД. Факультативы								180	180	88	88	92																
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)	6	12345				180	180	88	88	92												42	Кафедра иностранных языков ЭклФ			