

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0801-08/10 от 08.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖДАЮ



Зозова Ю.Н.

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование/Ecology and Environmental Management
Economics of natural resources management/Экономика управления природными ресурсами (англ.)

Кафедра: Прикладной экологии
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

2021
2021-2022
№ 371 от 21.05.2021

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Декан

 / Савенкова Е.В./

Председатель НМСС(Н)

 / Харламова М.Д./

Руководитель магистерской программы

 / Редина М.М./

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06_Economics_2021.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)							54	54	1944	1944	672	672	921	351		12	9	9		12	12						
Обязательная часть							41	41	1476	1476	518	518	706	252		9	7	7		10	8						
+	Б1.О.01	Базовая компонента	156	12235		13	13	468	468	164	164	247	57		4	3	1		3	2							
+	Б1.О.01.01	IT in ecology and natural resources management	1			3	3	108	108	27	27	72	9		3									293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.01.02	Philosophical problems of natural sciences		2		2	2	72	72	24	24	29	19			2								104	Кафедра онтологии и теории		
+	Б1.О.01.03	Foreign (Russian) language	6	1235		6	6	216	216	86	86	101	29		1	1	1		1	2				146	Кафедра русского языка ИнжАк		
+	Б1.О.01.04	Modern problems of Ecology	5			2	2	72	72	27	27	45						2						293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	11233 55566	236		28	28	1008	1008	354	354	459	195		5	4	6		7	6							
+	Б1.О.02.01	Estimations of natural resources	1			3	3	108	108	27	27	65	16		3									293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.02	Management of environmental-economic risks	5			2	2	72	72	36	36	22	14					2						293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.03	Management of natural resources	1			2	2	72	72	27	27	36	9		2									293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.04	Methodology of scientific creation	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2								293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.05	Modern technologies for nature protection	3			2	2	72	72	36	36	22	14				2							293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.06	Industrial nature management and economics	6			2	2	72	72	24	24	36	12					2						293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.07	Environmental standards and nature management	5			3	3	108	108	27	27	67	14					3						293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.02.08	Modern remediation technologies	3			2	2	72	72	27	27	31	14				2							293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.09	Economic aspects of natural resources management		2		2	2	72	72	32	32	13	27			2								293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.02.10	Management of energy resources		6		2	2	72	72	16	16	46	10					2						293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.11	Management of water resources	6			2	2	72	72	24	24	36	12					2						293	Департамент экологической		
+	Б1.О.02.12	Environmental-economic aspects of environmental projects		3		2	2	72	72	27	27	33	12			2								293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.О.02.13	Environmental norms for sustainability	5			2	2	72	72	27	27	31	14					2						293	Департамент экологической		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							13	13	468	468	154	154	215	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	History and methology of ecology and natural resources management	3			2	2	72	72	27	27	33	12				2							291	Департамент рационального природопользования		
-	Б1.В.ДВ.01.02	International collaboration	3			2	2	72	72	27	27	33	12				2							291	Департамент рационального		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины		1		3	3	108	108	36	36	54	18		3												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Standards of environmental management and occupational safety		1		3	3	108	108	36	36	54	18		3									293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Occupational safety and HSE-audit		1		3	3	108	108	36	36	54	18		3									293	Департамент экологической		
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2											
-	Б1.В.ДВ.03.01	Environmental statistics	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2								293	Департамент экологической		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Environmental accounting and reporting	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2								293	Департамент экологической		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины		5		2	2	72	72	27	27	35	10					2									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Engineering ecology		5		2	2	72	72	27	27	35	10					2						293	Департамент экологической		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Monitoring of environmental impacts		5		2	2	72	72	27	27	35	10					2						293	Департамент экологической		
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	6			2	2	72	72	24	24	32	16						2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Wastes: Landfills, Processing and Recycling	6			2	2	72	72	24	24	32	16						2					293	Департамент экологической		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Surface water quality: modeling and management	6			2	2	72	72	24	24	32	16						2					293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины		6		2	2	72	72	16	16	40	16						2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Industrial safety		6		2	2	72	72	16	16	40	16						2					293	Департамент экологической		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Simulation and prevention of accidents		6		2	2	72	72	16	16	40	16						2					293	Департамент экологической		

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06_Economics_2021.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет 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.	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
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		123678	447	39	39	1404	1404			1377	27			3	6	6	15	3	3	3					
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123678		21	21	756	756			729	27			3	6	6		3	3				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
+	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика			4	12	12	432	432			432							12						293	Департамент экологической	
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика			4	3	3	108	108			108							3						293	Департамент экологической	
+	Б2.О.01.04(Н)	НИР			7	3	3	108	108			108										3			293	Департамент экологической	
+	Б2.О.02	Вариативная компонента			78	15	15	540	540			540										12	3				
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			78	15	15	540	540			540										12	3		293	Департамент экологической	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						12	12	432	432			432											12				
+	Б3.01	Государственный экзамен				6	6	216	216			216												6	293	Департамент экологической	
+	Б3.02	Защита ВКР				6	6	216	216			216											6	293	Департамент экологической		
ФТД.Факультативы						5	5	180	180	88	88	92				1	1	1		1	1						
+	ФТД.01	Иностранный язык	6	12345		5	5	180	180	88	88	92				1	1	1		1	1			146	Кафедра русского языка ИнжАК		