

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0801-08/10 от 08.06.2021

05.04.06

Кафедра: Кафедра судебной экологии с курсом экологии человека  
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

контрольно-экспертный

организационно-управленческий

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06 Экология и природопользование  
Экспертиза в области охраны окружающей среды и устойчивого развития

Проректор по  
образовательной  
деятельности



Воробьева Ю.Н.

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./

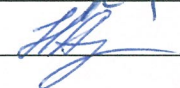
Декан

 / Савенкова Е.В./

Председатель МСЧН

 / Харламова М.Д./

Руководитель программы

 / Черных Н.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06\_Экспертиза в обл.\_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 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.		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						54	54	1944	1944	697	697	869	378		9	12	12		12	9				
<b>Обязательная часть</b>						43	43	1548	1548	565	565	633	350		5	10	12		7	9				
+	Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>2366</b>	<b>1125</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>163</b>	<b>117</b>		3	3	1		1	4				
+	Б1.О.01.01	Профессиональный иностранный язык	36	125		6	6	216	216	86	86	77	53		1	1	1		1	2		42	Кафедра иностранных языков ЭклФ	
+	Б1.О.01.02	Философские проблемы естествознания		1		2	2	72	72	18	18	44	10		2							104	Кафедра онтологии и теории	
+	Б1.О.01.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	2			2	2	72	72	16	16	29	27			2						293	Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции	
+	Б1.О.01.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	6			2	2	72	72	32	32	13	27						2			292	Департамент экологии человека и биоэлементологии	
+	Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>22333</b>	<b>12355</b>		31	31	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>413</b>	<b>413</b>	<b>470</b>	<b>233</b>		2	7	11		6	5				
+	Б1.О.02.01	Методы анализа в экспертной экологии	2			3	3	108	108	32	32	49	27			3						291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии		2		2	2	72	72	16	16	40	16			2						291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.03	Экологическое нормирование	3			3	3	108	108	27	27	69	12				3					293	Департамент экологической	
+	Б1.О.02.04	Токсиканты в окружающей среде	3			3	3	108	108	45	45	51	12				3					292	Департамент экологии человека и	
+	Б1.О.02.05	Экологический контроль и мониторинг природнотехногенных экосистем		3		2	2	72	72	27	27	33	12				2					293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
+	Б1.О.02.06	Оценка вреда причиненного окружающей среде	2	1		4	4	144	144	60	60	42	42		2	2						292	Департамент экологии человека и биоэлементологии	
+	Б1.О.02.07	Методы ликвидации накопленного вреда ОС (НВОС)	3			3	3	108	108	36	36	60	12				3					293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
+	Б1.О.02.08	Судебная экспертиза объектов окружающей среды	6	5		3	3	108	108	51	51	33	24					2	1			292	Департамент экологии человека и биоэлементологии	
+	Б1.О.02.09	Радиоэкологическая экспертиза	6	5		3	3	108	108	51	51	33	24					2	1			292	Департамент экологии человека и	
+	Б1.О.02.10	Продовольственная безопасность	6			3	3	108	108	32	32	40	36						3			291	Департамент рационального	
+	Б1.О.02.11	Региональные и муниципальные системы управления отходами		5		2	2	72	72	36	36	20	16					2				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						11	11	396	396	132	132	236	28		4	2			5					
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>12</b>		1	2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая медицина	2	1		3	3	108	108	51	51	45	12		1	2						292	Департамент экологии человека и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медико-биологические проблемы экологии	2	1		3	3	108	108	51	51	45	12		1	2						292	Департамент экологии человека и	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>81</b>						3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое страхование	6	5		3	3	108	108	27	27	81							3			292	Департамент экологии человека и	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологический аудит	6	5		3	3	108	108	27	27	81							3			292	Департамент экологии человека и	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>45</b>						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы охраны окружающей среды	6	5		2	2	72	72	27	27	45							2			292	Департамент экологии человека и биоэлементологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы экологического права	6	5		2	2	72	72	27	27	45							2			292	Департамент экологии человека и	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>1</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>65</b>	<b>16</b>		3									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Риски для здоровья при загрязнении ОС		1		3	3	108	108	27	27	65	16		3							292	Департамент экологии человека и	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптация человека к условиям окружающей среды		1		3	3	108	108	27	27	65	16		3							292	Департамент экологии человека и биоэлементологии	
<b>Блок 2.Практика</b>						54	54	1944	1944	10		1934		6	3	3	15	3	6	15	3			
<b>Обязательная часть</b>						54	54	1944	1944	10		1934		6	3	3	15	3	6	15	3			
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>		<b>6</b>	<b>447</b>	42	42	<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>8</b>		<b>1504</b>		6	3	3	15	3	6	6				
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика		4		6	6	216	216	1		215					6					292	Департамент экологии человека и	
+	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика		47		15	15	540	540	2		538					9			6		292	Департамент экологии человека и	
+	Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	6			21	21	756	756	5		751		6	3	3		3	6			292	Департамент экологии человека и	
+	Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>		<b>8</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>2</b>		<b>430</b>								9	3			

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06\_Экспертиза в обл.\_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 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	
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика		8		12	12	432	432	2		430										9	3	292	Департамент экологии человека и	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								12	12	432	432	2		430										12		
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа				6	6	216	216	1		215											6	292	Департамент экологии человека и	
+	Б3.02	Государственный экзамен				6	6	216	216	1		215											6	292	Департамент экологии человека и	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										86	86	86	86													
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)						86	86	86	86													42	Кафедра иностранных языков ЭклФ	