

УТВЕРЖДАЮ



Эозесва Ю.Н.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 08.01-08/10 от 08.06.2021

# СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
образовательной  
деятельности

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Управление охраной труда, промышленной и экологической безопасностью (HSE - менеджмент)

Кафедра: Прикладной экологии  
Факультет: Экологический факультет

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

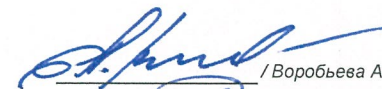
Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_

2021  
2021-2022  
№ 371 от 21.05.2021

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	контрольно-надзорный

## СОГЛАСОВАНО


Начальник УОП

 / Воробьева А.А./


Руководитель магистерской программы

 / Редина М.М./

Декан

 / Савенкова Е.В./

Председатель НМСС(Н)

 / Харламова М.Д./

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06\_HSE\_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	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						57	57	2052	2052	610	610	1064	378		13	9	9			13	13					
<b>Обязательная часть</b>						16	16	576	576	166	166	315	95		4	3	3			4	2					
+	Б1.О.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			3	3	108	108	36	36	63	9		3								293	Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции		
+	Б1.О.02	Устойчивое развитие и современные проблемы экологии		3		2	2	72	72	27	27	33	12				2						291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.О.03	Философские проблемы естествознания		2		2	2	72	72	24	24	37	11			2							104	Кафедра онтологии и теории		
+	Б1.О.04	Экологическое нормирование	5			3	3	108	108	36	36	58	14						3				293	Департамент экологической		
+	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	6	1235		6	6	216	216	43	43	124	49		1	1	1		1	2			42	Кафедра иностранных языков ЭклФ		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						41	41	1476	1476	444	444	749	283		9	6	6		9	11						
+	Б1.В.01	Стратегическая экологическая оценка	5			3	3	108	108	27	27	71	10						3				293	Департамент экологической		
+	Б1.В.02	Экологические риски биологических технологий	5			3	3	108	108	27	27	67	14						3				291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.03	Эколого-правовые основы деятельности предприятий	1			3	3	108	108	27	27	65	16		3								292	Департамент экологии человека и биоэлементологии		
+	Б1.В.04	Радиационная безопасность	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2							292	Департамент экологии человека и		
+	Б1.В.05	Управление экологическими рисками	3			2	2	72	72	27	27	31	14				2						293	Департамент экологической		
+	Б1.В.06	Технология защиты окружающей среды		6		2	2	72	72	32	32	24	16							2			293	Департамент экологической		
+	Б1.В.07	Системы управления профессиональной безопасностью и охраной труда		5		3	3	108	108	27	27	67	14						3				293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.В.08	Энерго- и ресурсосбережение промышленных объектов	3			2	2	72	72	27	27	31	14				2						293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
+	Б1.В.09	Промышленная безопасность		1		3	3	108	108	27	27	72	9		3								293	Департамент экологической		
+	Б1.В.10	Эколого-аналитические методы в охране труда, правилах безопасности и охране окружающей среды	1			3	3	108	108	27	27	63	18		3								291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.11	Природные и природно-техногенные экологические риски	2			2	2	72	72	32	32	13	27			2							291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>27</b>			2										
-	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологическое обоснование безопасного размещения объектов	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2							291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Эколого-геологические условия размещения опасных объектов	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2							291	Департамент рационального природопользования		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>77</b>	<b>15</b>						3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая климатология		6		3	3	108	108	16	16	77	15							3			291	Департамент рационального		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техногенные грунты		6		3	3	108	108	16	16	77	15							3			291	Департамент рационального		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>12</b>				2									
-	Б1.В.ДВ.03.01	Медико-биологические основы охраны труда	3			2	2	72	72	36	36	24	12				2						292	Департамент экологии человека и биоэлементологии		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Опасные и вредные производственные факторы	3			2	2	72	72	36	36	24	12				2						292	Департамент экологии человека и биоэлементологии		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>25</b>						3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональные и муниципальные системы управления отходами	6			3	3	108	108	32	32	51	25							3			293	Департамент экологической безопасности и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Отходы как источник энергии	6			3	3	108	108	32	32	51	25							3			293	Департамент экологической		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>25</b>						3							

ПланСвод Учебный план магистратуры '+05.04.06\_HSE\_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			
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Производственный экологический контроль и отчетность предприятий	6			3	3	108	108	32	32	51	25													293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Производственный экологический мониторинг	6			3	3	108	108	32	32	51	25													293	Департамент экологической безопасности и менеджмента	
<b>Блок 2.Практика</b>						54	54	1944	1944			1944																
<b>Обязательная часть</b>						54	54	1944	1944			1944																
+	Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>		12356	4	33	33	1188	1188			1188																
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		12356		18	18	648	648			648														293	Департамент экологической	
+	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика			4	15	15	540	540			540														293	Департамент экологической	
+	Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>			78	21	21	756	756			756																
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			78	21	21	756	756			756														293	Департамент экологической	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324																
+	Б3.01	Госэкзамен				3	3	108	108			108														3	293	Департамент экологической
+	Б3.02	Подготовка и защита ВКР				6	6	216	216			216														6	293	Департамент экологической
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								180	180	129	129	51																
+	ФТД.01	Иностранный язык (факультатив)	6	1235				180	180	129	129	51														42	Кафедра иностранных языков ЭклФ	