

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпик Александр Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.08.2023 11:16:33  
Уникальный программный ключ:  
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06 от 31.01.2023

**05.04.06**

Программа Урбоэкология  
магистратуры:  
Кафедра: Экологии и природопользования  
Факультет: Институт кадастра и природопользования

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06 Экология и природопользование

**УТВЕРЖДАЮ**



Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УВРиМП

Янкевич С.С./  
Дубровский А.В./

Директор ИКиП



-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Дом К	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									63	63	2268	2268	166	166	1998	104		33	30	
<b>Обязательная часть</b>									27	27	972	972	78	78	837	57		18	9	
Б1.О.01	Методология научно-исследовательской деятельности		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2			
Б1.О.02	Современные проблемы экологии	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9		4			
Б1.О.03	Экологическое обоснование проектов и экспертиза	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9		4			
Б1.О.04	Методы экологических исследований	1			1		1	5	5	180	180	12	12	159	9		5			
Б1.О.05	Экология внешней городской среды		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4		3			
Б1.О.06	Педагогика высшей школы		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2		
Б1.О.07	Системы искусственного интеллекта в экологии и природопользовании	2					2	4	4	144	144	8	8	127	9			4		
Б1.О.08	Философия	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									36	36	1296	1296	88	88	1161	47		15	21	
Б1.В.01	Экологическое зонирование городского пространства	2			2		2	7	7	252	252	12	12	231	9			7		
Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит			1			1	5	5	180	180	12	12	164	4		5			
Б1.В.03	Региональная экологическая политика	2					2	5	5	180	180	12	12	159	9			5		
Б1.В.04	Деловое общение		1				1	3	3	108	108	6	6	98	4		3			
Б1.В.05	Деловой иностранный язык в сфере экологической безопасности			1			1	4	4	144	144	10	10	130	4		4			
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>			5		
Б1.В.ДВ.01.01	Эффективное управление отходами	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9			5		
Б1.В.ДВ.01.02	Озеленение городской среды	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9			5		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>		3			
Б1.В.ДВ.02.01	Экотехнологии и инженерные методы защиты окружающей среды		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4		3			
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы защиты окружающей среды		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4		3			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>130</b>	<b>4</b>			4		
Б1.В.ДВ.03.01	Экология жилых и общественных помещений			2			2	4	4	144	144	10	10	130	4			4		
Б1.В.ДВ.03.02	Визуальная экология городской среды			2			2	4	4	144	144	10	10	130	4			4		
<b>Блок 2. Практика</b>									51	51	1836	1836	4	4	1824	8		18	9	24
<b>Обязательная часть</b>									6	6	216	216			208	8		3	3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1					3	3	108	108			104	4		3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика: педагогическая практика			2				3	3	108	108			104	4			3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									45	45	1620	1620	4	4	1616			15	6	24
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			1				15	15	540	540			540			15			
Б2.В.04(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3				24	24	864	864	4	4	860					24	
Б2.В.05(П)	Производственная практика: преддипломная практика			2				6	6	216	216			216				6		

<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216			216					6
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	3						6	6	216	216			216					6