

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

План одобрен Ученым советом Академии

Протокол № 8 от 28-04-2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль) Мелиорация земель

Кафедра: Мелиорация и охрана земель

Факультет: ИЗКиМ

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) 648н от 20.09.2021

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ


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

### СОГЛАСОВАНО


Проректор по УВР и молодежной политике

 / Имескенова Э.Г./

Начальник УМУ

 / Тимофеева Н.С./

Директор ИЗКиМ

 / Коменданова Т.М./

Зав.кафедрой "Мелиорация и охрана земель"

 / Балданов Н.Д./

Руководитель программы магистратуры

 / Балданов Н.Д./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Баликто Батоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.05.2023 12:19:10  
Уникальный программный ключ:  
056af9483e48c6f5c571e429957a8ae7b757e8

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						81	81		2916	2916	362	2440	114	88	
<b>Обязательная часть</b>						39	39		1404	1404	186	1157	61	44	
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			4	4	36	144	144	16	124	4	4
+	Б1.О.02	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	2				4	4	36	144	144	16	119	9	4
+	Б1.О.03	Управление природно-техногенными комплексами	2	1			7	7	36	252	252	50	189	13	12
+	Б1.О.04	Экономика природообустройства и водопользования	1				5	5	36	180	180	24	147	9	6
+	Б1.О.05	Управление качеством окружающей среды		2			5	5	36	180	180	18	158	4	4
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык		1			4	4	36	144	144	18	122	4	4
+	Б1.О.07	Экологическая экспертиза и технология изыскательских работ в природообустройстве	2				5	5	36	180	180	20	151	9	4
+	Б1.О.08	Современные технологии защиты и восстановления природной среды	1				5	5	36	180	180	24	147	9	6
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						42	42		1512	1512	176	1283	53	44	
+	Б1.В.01	Геоинформационные системы		1			5	5	36	180	180	24	152	4	6
+	Б1.В.02	Экологические аспекты ирригации и осушительной мелиорации	1			1	5	5	36	180	180	24	147	9	6
+	Б1.В.03	Комплексная инженерная мелиорация	2			2	9	9	36	324	324	26	289	9	8
+	Б1.В.04	Устойчивое развитие сельских территорий		2			4	4	36	144	144	16	128		4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>152</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология природообустройства		1			5	5	36	180	180	24	152	4	6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы природообустройства		1			5	5	36	180	180	24	152	4	6
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>151</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Водоохранительные, противопаводковые и водоохранные мероприятия	2				5	5	36	180	180	20	151	9	6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы восстановления нарушенных природных объектов	2				5	5	36	180	180	20	151	9	6
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>115</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мелиорация водосборов	2				4	4	36	144	144	20	115	9	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг водных объектов	2				4	4	36	144	144	20	115	9	4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>2</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>149</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Система мониторинга природной среды на техногенных территориях	2				5	5	36	180	180	22	149	9	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы адаптации живых организмов и систем к условиям техногенной среды	2				5	5	36	180	180	22	149	9	4
<b>Блок 2. Практика</b>						33	33		1188	1188	8	1180			
<b>Обязательная часть</b>						24	24		864	864	6	858			
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>106</b>		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	2	106		
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>12</b>		<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>4</b>	<b>752</b>		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		9	9	36	324	324	2	322		
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			2		12	12	36	432	432	2	430		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						9	9		324	324	2	322			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			3		9	9	36	324	324	2	322		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	6		216	216	2	322			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	322		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						4	4		144	144	20	116	8	4	
+	ФТД.01	Биоиндикация и экодиагностика территории		2			2	2	36	72	72	10	58	4	2
+	ФТД.02	Биологическая рекультивация и мониторинг нарушенных земель		2			2	2	36	72	72	10	58	4	2



Курс 2																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
44															1584	48		132	1337	67	
17															612	16		60	505	31	
4															144			16	119	9	э
3															108	6		16	77	9	э
5															180	4		14	158	4	э
5															180	6		14	151	9	э
27															972	32		72	832	36	
9															324	8		18	289	9	эп
4															144	6		10	128		э
5															180	6		14	151	9	э
5															180	6		14	151	9	э
4															144	6		14	115	9	э
4															144	6		14	115	9	э
4															144	6		14	115	9	э
5															180	6		16	149	9	э
5															180	6		16	149	9	э
12															432	2			430		
12															432	2			430		
12															432	2			430		о
12															432	2			430		о
4															144			20	116	8	
2															72			10	58	4	э
2															72			10	58	4	э

