

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 17:38:07
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

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 № 9 от 06.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль) Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Профиль: Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Кафедра: Мелиорация и охрана земель
Факультет: Институт землеустройства, кадастров и мелиорации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ	№ 682н от 30.09.2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

/ Имескенова Э.Г./

И.о. начальника УМУ

/ Тумурхонова Н.В./

Директор института ЗКИМ

/ Балданов Н.Д./

Зав.кафедрой "Мелиорация и охрана земель"

/ Цыбикова Э.В./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
			Экспа мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное		Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экспа мен									Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)													210	210		7888	7888	4379	2699	810	834	27	972	132	64	356	339	81	26	1044	162		396	342	144
Обязательная часть													127	127		4572	4572	2493	1575	504	522	27	972	132	64	356	339	81	22	792	126		270	252	144
+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	2	1				5	5	36	180	180	102	42	36	24	2	72	16		32	24		3	108	18		36	18	36					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	84	60	36	20	3	108			48	60		2	72			36		36					
+	Б1.О.03	Философия	4					5	5	36	180	180	90	63	27	18																			
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		3				3	3	36	108	108	64	44		16																			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	36	108	108	64	44		16																			
+	Б1.О.06	Химия	1					4	4	36	144	144	72	45	27	12	4	144	36		36	45	27												
+	Б1.О.07	Введение в информационные технологии	1	2				7	7		252	252	134	91	27	28	4	144	16		64	37	27	3	108	18		36	54						
+	Б1.О.07.01	Информатика	1					4	4	36	144	144	80	37	27	16	4	144	16		64	37	27												
+	Б1.О.07.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		2				3	3	36	108	108	54	54		12							3	108	18		36	54							
+	Б1.О.08	Математика	2	1				9	9	36	324	324	186	102	36	40	5	180	16		80	84		4	144	18		72	18	36					
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	48	24		12	2	72	16		32	24													
+	Б1.О.10	Психология и педагогика		2				3	3	36	108	108	54	54		14							3	108	18		36	54							
+	Б1.О.11	Почвоведение и инженерная геология	3					4	4	36	144	144	80	37	27	16																			
+	Б1.О.12	Физика	2	1				7	7	36	252	252	134	82	36	28	3	108	16	32	32	28		4	144	36		18	54	36					
+	Б1.О.13	Экономика			2			3	3	36	108	108	54	54		12							3	108	18		36	54							
+	Б1.О.14	Гидрология, климатология и метеорология	3					6	6	36	216	216	112	68	36	26																			
+	Б1.О.15	Рациональное природопользование	4	3				7	7	36	252	252	152	73	27	28																			
+	Б1.О.16	Методика научных исследований	4					5	5	36	180	180	90	63	27	16																			
+	Б1.О.17	Управление качеством		7				4	4	36	144	144	80	64		16																			
+	Б1.О.18	Метрология, сертификация и стандартизация		8				4	4	36	144	144	80	64		16																			
+	Б1.О.19	Инженерная геодезия	1					4	4	36	144	144	80	37	27	22	4	144	16	32	32	37	27												
+	Б1.О.20	Инженерные конструкции	6	5				7	7	36	252	252	150	66	36	24																			
+	Б1.О.21	Механика грунтов, основания и фундаменты			5			5	5	36	180	180	96	84		20																			
+	Б1.О.22	Гидравлика	3					4	4	36	144	144	80	28	36	16																			
+	Б1.О.23	Техническая механика	6					6	6	36	216	216	119	70	27	20																			
+	Б1.О.24	Электротехника, электроника и автоматизация		4				5	5	36	180	180	108	72		18																			
+	Б1.О.25	Водное, земельное и экологическое право	4					5	5	36	180	180	90	54	36	16																			
+	Б1.О.26	Инженерная графика		4				5	5	36	180	180	90	90		18																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83		3316	3316	1886	1124	306	312							4	252	36		126	90						
+	Б1.В.01	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства	5					4	4	36	144	144	80	37	27	16																			
+	Б1.В.02	Водохозяйственные системы и водопользование	8					4	4	36	144	144	80	37	27	16																			
+	Б1.В.03	Введение в профессиональную деятельность		2				4	4	36	144	144	90	54		16							4	144	36		54	54							
+	Б1.В.04	Рекультивация земель	8	7			8	9	9	36	324	324	192	105	27	24																			
+	Б1.В.05	Технология и организация строительства и реконструкция мелиоративных систем	8					5	5	36	180	180	96	57	27	20																			
+	Б1.В.06	Мелиоративные гидротехнические сооружения	7					6	6	36	216	216	112	77	27	22																			
+	Б1.В.07	Мелиорация земель	7	6				7	9	9	36	324	324	182	124	18	22																		
+	Б1.В.08	Насосы и насосные станции	6					6	6	36	216	216	119	70	27	22																			
+	Б1.В.09	Природоохранные аспекты мелиорации	5					4	4	36	144	144	80	28	36	18																			
+	Б1.В.10	Оценка воздействия на окружающую среду	7					5	5	36	180	180	96	57	27	16																			
+	Б1.В.11	Инженерная экология		3				4	4	36	144	144	80	64		14																			

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
25	900	160		336	332	72	28	1008	208		336	356	108			
4	144	32		48	64		7	252	48		96	108				
														27	Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм	УК-5
														8	Иностранные и русский языки	УК-4
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-1; УК-5
														8	Иностранные и русский языки	УК-4
							3	108	16		48	44		23	Терапия, клиническая диагностика,	УК-8
														5	Естественно-научные дисциплины	УК-1; ОПК-2
																УК-6; ОПК-3
														7	Информатика и информационные	УК-6; ОПК-3
														7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-6; ОПК-3
														5	Естественно-научные дисциплины	УК-1; ОПК-2
														26	Физическое воспитание	УК-7
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-9
														19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; ОПК-1
														5	Естественно-научные дисциплины	УК-1; ОПК-2
														30	Экономика и организация АПК	УК-10
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; ОПК-3
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ОПК-4
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-3; УК-6; ОПК-5
4	144	32		48	64									13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ОПК-5
							4	144	32		48	64		24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	ОПК-3; ОПК-5
														6	Землеустройство	ОПК-1; ОПК-3
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ОПК-1
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ОПК-1
														15	Механизация сельскохозяйственных	УК-1; ОПК-1
														24	Технический сервис в АПК и	УК-2; ОПК-1
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	УК-2; ОПК-1
														10	Кадастры и право	УК-11; ОПК-2
														24	Технический сервис в АПК и	УК-1; ОПК-3
21	756	128		288	268	72	21	756	160		240	248	108			
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПК-2
							4	144	32		48	37	27	13	Мелиорация и охрана земель	УК-8; ПК-7
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-6; ПК-1
6	216	32		96	88		3	108	32		32	17	27	13	Мелиорация и охрана земель	ПК-4; ПК-5
							5	180	32		64	57	27	13	Мелиорация и охрана земель	ПК-1; ПК-2
6	216	32		80	77	27								13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПК-5
4	144	32		48	46	18								13	Мелиорация и охрана земель	ПК-1; ПК-4
														13	Мелиорация и охрана земель	ПК-2; ПК-4
														13	Мелиорация и охрана земель	ПК-1; ПК-6
5	180	32		64	57	27								13	Мелиорация и охрана земель	УК-8; ПК-3
														10	Кадастры и право	УК-2; ПК-2

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1															
			Семестр 1														Семестр 2														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.В.12	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	5					5	5	36	180	180	96	48	36	20															
+	Б1.В.13	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	8					4	4	36	144	144	80	37	27	16															
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2233445566							328	328	242	86										108			72	36			
+	Б1.В.14.01	Базовая физическая культура		23456							164	164	121	43										54			36	18			
+	Б1.В.14.02	Базовые виды спорта		23456							164	164	121	43										54			36	18			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					5	5		180	180	96	84		18															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в мелиорации и рекультивации земель	5					5	5	36	180	180	96	84		18															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление мелиоративными системами	5					5	5	36	180	180	96	84		18															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					4	4		144	144	85	59		16															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевые гидротехнические сооружения на мелиоративных системах	6					4	4	36	144	144	85	59		16															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природоохранные сооружения на мелиоративных системах	6					4	4	36	144	144	85	59		16															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8					5	5		180	180	80	100		16															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель		8				5	5	36	180	180	80	100		16															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология мелиорируемых земель		8				5	5	36	180	180	80	100		16															
Блок 2.Практика									24	24		864	864	14	850									6	216	2			214		
Обязательная часть									24	24		864	864	14	850										6	216	2			214	
+	Б2.О.01	Учебная практика		2	4466			18	18		648	648	10	638									6	216	2			214			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (по геодезии)		2				6	6	36	216	216	2	214									6	216	2			214			
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по (по почвоведению)			4			3	3	36	108	108	2	106																	
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (по гидрологии, климатологии и метеорологии)			4			3	3	36	108	108	2	106																	
+	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по (по мелиорации земель)			6			3	3	36	108	108	2	106																	
+	Б2.О.01.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6			3	3	36	108	108	2	106																	
+	Б2.О.02	Производственная практика			68			6	6		216	216	4	212																	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			3	3	36	108	108	2	106																	
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	2	106																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	2	214																
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	214																	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	102	42		20								2	72	18		36	18	
+	ФТД.01	Обследование и экологическая оценка территорий		7				2	2	36	72	72	48	24		10															
+	ФТД.02	Геоинформационные системы		2				2	2	36	72	72	54	18		10								2	72	18		36	18		

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПКС-5
							4	144	32		48	37	27	13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; ПКС-6
																УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
																ПКС-2; ПКС-7
														13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-2; ПКС-7
														13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-2; ПКС-7
																УК-2; ПКС-5
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПКС-5
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПКС-5
							5	180	32		48	100				ПКС-2; ПКС-3
							5	180	32		48	100		13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-2; ПКС-3
							5	180	32		48	100		13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-2; ПКС-3
							3	108	2				106			
							3	108	2				106			
														6	Землеустройство	ОПК-1; ОПК-3
														19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; ОПК-1
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; ОПК-3
														13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-1; ПКС-4
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-6; ОПК-2; ОПК-3
							3	108	2				106			
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-6; ПКС-3; ПКС-5
							3	108	2				106	13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
							6	216	2				214			
							6	216	2				214	13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
2	72	16		32	24											
2	72	16		32	24									13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-3
														10	Кадастры и право	УК-1; ОПК-3