

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 17:37:38
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 06.06.2025

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) 2023
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.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический
организационно-управленческий
проектно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.о. начальника УМУ

Директор института ЗКИМ

Зав.кафедрой "Мелиорация и охрана земель"

/ Имескенова Э.Г./

/ Тумурхонова Н.В./

/ Балданов Н.Д./

/ Цыбикова Э.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт тное	Факт		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2																			
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль													
Блок 1.Дисциплины (модули)																			210	210		7888	7888	3968	3173	747	842	26	936	162	16	372	323	63	26	1008	144	18	396	342	108
Обязательная часть																			122	122		4392	4392	2356	1613	423	538	26	936	162	16	372	323	63	22	792	108	18	288	297	81
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	144	118	26		22	2	72	32		32	8		2	72	18		36	18													
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	84	69	27	20	3	108			48	60		2	72			36	9	27												
+	Б1.О.03	Философия	4				3	3	36	108	108	54	27	27	18																										
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		3			3	3	36	108	108	64	44		16																										
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		34			6	6	36	216	216	120	96		22																										
+	Б1.О.06	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.06.01	Информатика	1				4	4	36	144	144	80	37	27	16	4	144	16		64	37	27																			
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		2			3	3	36	108	108	54	54		12							3	108	18		36	54														
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		6	2	72	18		36	18																				
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	48	24		12	2	72	16		32	24																				
+	Б1.О.09	Экономическая теория		4			3	3	36	108	108	72	36		10																										
+	Б1.О.10	Технологическое предпринимательство			3		3	3	36	108	108	64	44		12																										
+	Б1.О.11	Менеджмент		4			3	3	36	108	108	54	54		10																										
+	Б1.О.12	Водное, земельное и экологическое право	4				5	5	36	180	180	90	54	36	20																										
+	Б1.О.13	Математика	2	1			8	8	36	288	288	152	109	27	40	4	144	16		64	64		4	144	18		54	45	27												
+	Б1.О.14	Физика	2	1			7	7	36	252	252	136	89	27	28	3	108	16	16	32	44		4	144	18	18	36	45	27												
+	Б1.О.15	Химия	1				3	3	36	108	108	64	26	18	20	3	108	32		32	26	18																			
+	Б1.О.16	Почвоведение и инженерная геология	3				4	4	36	144	144	64	53	27	38																										
+	Б1.О.17	Гидрология, климатология и метеорология	4				6	6	36	216	216	108	72	36	22																										
+	Б1.О.18	Рациональное природопользование	6	5			7	7	36	252	252	120	105	27	28																										
+	Б1.О.19	Методика научных исследований	4				5	5	36	180	180	90	54	36	20																										
+	Б1.О.20	Метрология, сертификация и стандартизация		8			5	5	36	180	180	96	84		24																										
+	Б1.О.21	Инженерная геодезия	1	2			5	5	36	180	180	84	78	18	14	3	108	16		32	42	18	2	72	18		18	36													
+	Б1.О.22	Инженерные конструкции	6	5			7	7	36	252	252	156	69	27	34																										
+	Б1.О.23	Механика грунтов, основания и фундаменты			5		5	5	36	180	180	96	84		20																										
+	Б1.О.24	Гидравлика	3				4	4	36	144	144	64	44	36	18																										
+	Б1.О.25	Электротехника, электроника и автоматизация	3				5	5	36	180	180	80	73	27	18																										
+	Б1.О.26	Инженерная графика		2			5	5	36	180	180	90	90		18								5	180	18		72	90													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			88	88		3496	3496	1612	1560	324	304							4	216	36		108	45	27	
+	Б1.В.01	Природно-техногенные комплексы и основы обустройства	5				5	5	36	180	180	80	73	27	16																										
+	Б1.В.02	Водохозяйственные системы и водопользование	56				6	6	36	216	216	68	103	45	20																										
+	Б1.В.03	Мелиорация и рекультивация земель	78	6		7	15	15	36	540	540	198	270	72	46																										
+	Б1.В.04	Технология очистки вод, защита атмосферы и утилизация отходов	8	7			8	8	36	288	288	128	124	36	20																										
+	Б1.В.05	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных гидротехнических систем и сооружений	8	7			10	10	36	360	360	160	173	27	64																										
+	Б1.В.06	Насосы и насосные станции	6				7	7	36	252	252	144	81	27	22																										
+	Б1.В.07	Природоохранные аспекты мелиорации	5				6	6	36	216	216	64	125	27	18																										
+	Б1.В.08	Оценка воздействия на окружающую среду	7				6	6	36	216	216	96	84	36	16																										
+	Б1.В.09	Инженерная экология		3			5	5	36	180	180	64	116		14																										
+	Б1.В.10	Введение в профессиональную деятельность	2				4	4	36	144	144	72	45	27	18							4	144	36		36	45	27													

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
27	1040	192		320	438	90	28	1086	216	36	360	339	135	27	1040	176		352	440	72	29	1086	162	54	288	474	108
22	792	160		224	318	90	28	1008	216	36	288	333	135	9	324	64		128	132		10	360	72		108	126	54
							3	108	18		36	27	27														
3	108	16		48	44																						
3	108	16		32	60		3	108	36		36	36															
							3	108	36		36	36															
3	108	32		32	44																						
							3	108	18		36	54															
							5	180	36		54	54	36														
4	144	32		32	53	27																					
							6	216	36	36	36	72	36														
														2	72	16		32	24		5	180	36		36	81	27
							5	180	36		54	54	36														
														2	72	16		32	24		5	180	36		72	45	27
														5	180	32		64	84								
4	144	32		32	44	36																					
5	180	32		48	73	27																					
5	248	32		96	120			78			72	6		18	716	112		224	308	72	19	726	90	54	180	348	54
														5	180	32		48	73	27							
														3	108	16		16	58	18	3	108	18		18	45	27
																					5	180	18		36	126	
																					7	252	36	54	54	81	27
														6	216	32		32	125	27							
5	180	32		32	116																						

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	
24	864	144		240	408	72	23	828	160		160	409	99				
							5	180	48		48	84					
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5	
														8	Иностранные и русский языки	УК-4	
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-1; УК-5	
														8	Иностранные и русский языки	УК-4; УК-9	
														26	Физическое воспитание	УК-8	
																УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПЦК-1	
														7	Информатика и информационные	УК-6; ОПК-3	
														7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПЦК-1	
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5	
														26	Физическое воспитание	УК-7	
														30	Экономика и организация АПК	УК-10	
														30	Экономика и организация АПК	УК-3; УК-10; ОПК-4	
														14	Менеджмент	УК-6; УК-10	
														10	Кадастры и право	УК-11; ОПК-2	
														5	Естественно-научные дисциплины	УК-1; ОПК-2	
														5	Естественно-научные дисциплины	УК-1; ОПК-2	
														5	Естественно-научные дисциплины	УК-1; ОПК-2	
														19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; ОПК-1	
														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	
							5	180	48		48	84		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	
														31	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	УК-2; ОПК-1	
														24	Технический сервис в АПК и	УК-1; ОПК-3	
24	864	144		240	408	72	18	648	112		112	325	99				
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПКС-2	
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-8; ПКС-7	
6	216	32		48	100	36	4	144	32		32	44	36	13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-4; ПКС-5	
3	108	32		32	44		5	180	32		32	80	36	13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-2; ПКС-1	
5	180	32		64	84		5	180	32		32	89	27	13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПКС-5	
														13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-2; ПКС-4	
														13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-1; ПКС-6	
6	216	32		64	84	36								13	Мелиорация и охрана земель	УК-8; ПКС-3	
														10	Кадастры и право	УК-2; ПКС-2	
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-6; ПКС-1	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2						
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2233445566						328	328	308	20											72			72		
+	Б1.В.11.01	Базовая физическая культура		23456						164	164	154	10											36			36		
+	Б1.В.11.02	Базовые виды спорта		23456						164	164	154	10											36			36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		56			8	8		288	288	150	138		18														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология и мониторинг мелиорируемых земель		56			8	8	36	288	288	150	138		18														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление мелиоративными системами		56			8	8	36	288	288	150	138		18														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		78			8	8		288	288	80	208		32														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевые гидротехнические сооружения на мелиоративных системах		78			8	8	36	288	288	80	208		32														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования		78			8	8	36	288	288	80	208		32														
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	

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	68			64	4			78			72	6			68			64	4			42			36	6	
	36			32	4			38			36	2			36			32	4			18			18		
	32			32				40			36	4			32			32				24			18	6	
														4	144	32		64	48		4	144	18		36	90	
														4	144	32		64	48		4	144	18		36	90	
														4	144	32		64	48		4	144	18		36	90	
							6	216	4			212									9	324	6			318	
							6	216	4			212									9	324	6			318	
							6	216	4			212									6	216	4			212	
							3	108	2			106															
							3	108	2			106															
																					3	108	2			106	
																					3	108	2			106	
																					3	108	2			106	
																					3	108	2			106	

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
																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
4	144	16		32	96		4	144	16		16	112				УК-2; ПКС-5
4	144	16		32	96		4	144	16		16	112		13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПКС-5
4	144	16		32	96		4	144	16		16	112		13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ПКС-5
							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; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-6; ПЦК-1; ПКС-3; ПКС-5; 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; ОПК-6; ПКС-2; ПКС-1; ПКС-4; ПКС-6; ПЦК-1; ПКС-3; ПКС-5; 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