

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 11:03:31
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

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование
направленность (профиль) Геодезия

Профиль: Геодезия
Кафедра: Землеустройство
Факультет: Институт землеустройства, кадастров и мелиорации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 972 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	№ 746н от 21.10.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и
цифровизации

/ Имескенова Э.Г./

И.о. начальниа УМУ

/ Тумурхонова Н.В./

Директор института землеустройства, кадастров
и мелиорации

/ Балданов Н.Д./

Зав.кафедрой "Землеустройство"

/ Семиусова А.С./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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)																																
Обязательная часть										201	201		7564	7564	3715	3183	666	716	27	972	134	16	308	442	72	28	1080	144	162	288	396	90
										110	110		3960	3960	1812	1833	315	378	25	900	134	16	276	402	72	21	756	126	90	180	270	90
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	144	118	26		12	2	72	32		32	8		2	72	18		36	18				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	102	87	27	20	2	72			48	24		4	144			54	63	27			
+	Б1.О.03	Философия		4			3	3	36	108	108	54	54		10																	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2			3	3	36	108	108	36	72		8							3	108	18		18	72					
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		34			6	6		216	216	120	96		36																	
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	48	60		16																	
+	Б1.О.05.02	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	72	36		20																	
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	2	3			6	6		216	216	102	87	27	32							3	108	18	36			27	27			
+	Б1.О.06.01	Информатика	2				3	3	36	108	108	54	27	27	14							3	108	18	36			27	27			
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		3			3	3	36	108	108	48	60		18																	
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		12	2	72	18		36	18											
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	48	24		10	2	72	16		32	24											
+	Б1.О.09	Экономическая теория		4			3	3	36	108	108	72	36		16																	
+	Б1.О.10	Технологическое предпринимательство			3		3	3	36	108	108	64	44		18																	
+	Б1.О.11	Менеджмент		4			3	3	36	108	108	54	54		16																	
+	Б1.О.12	Правоведение		3			3	3	36	108	108	32	76		10																	
+	Б1.О.13	Общественный проект "Обучение служением"		1			2	2	36	72	72	36	36		10	2	72	4		32	36											
+	Б1.О.14	Математика	12				6	6	36	216	216	102	51	63	20	3	108	16		32	33	27	3	108	18		36	18	36			
+	Б1.О.15	Физика	1	2			6	6	36	216	216	104	85	27	22	2	72	16	16		13	27	4	144	36	18	18	72				
+	Б1.О.16	Геодезия	13	2			14	14	36	504	504	168	291	45	24	7	252	16		32	186	18	2	72	18	36	18					
+	Б1.О.17	Картография	3				3	3	36	108	108	48	33	27	12																	
+	Б1.О.18	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	57	6		6	13	13	36	468	468	188	226	54	30																	
+	Б1.О.19	Введение в специальность		1			3	3	36	108	108	48	60		8	3	108	16		32	60											
+	Б1.О.20	История геодезии		4			3	3	36	108	108	36	72		10																	
+	Б1.О.21	Методика научных исследований	4				3	3	36	108	108	54	27	27	10																	
+	Б1.О.22	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	7	56			13	13	36	468	468	172	278	18	32																	

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
25	977	144	64	240	457	72	28	1080	234	18	324	405	99	24	928	192		272	392	72	23	871	180		231	352	108
20	720	112	64	112	378	54	18	648	162		180	279	27	8	288	64		64	133	27	9	324	60		60	204	
							3	108	18		36	54															
3	108	16		32	60		3	108	36		36	36															
3	108	16		32	60																						
							3	108	36		36	36															
3	108	16	32		60																						
3	108	16	32		60																						
							3	108	36		36	36															
3	108	32		32	44																						
							3	108	18		36	54															
3	108	16		16	76																						
5	180	16	32		105	27																					
3	108	16		32	33	27																					
														5	180	32		32	89	27	4	144	30		30	84	
							3	108	18		18	72															
							3	108	36		18	27	27														
														3	108	32		32	44		5	180	30		30	120	
5	257	32		128	79	18	10	432	72	18	144	126	72	16	640	128		208	259	45	14	547	120		171	148	108
														2	72	16		16	40		4	144	30		45	33	36
2	72	16		32	24		4	144	36	18	18	36	36					16									
	77			64	13			72			72				64			64				43			36	7	
	35			32	3			36			36				32			32				25			18	7	
	42			32	10			36			36				32			32				18			18		
														3	108	32		32	44		3	108	30		30	12	36
														4	144	32		32	80		4	144	30		30	48	36
3	108	16		32	42	18																					
							3	108	18		36	18	36	3	108	16		32	33	27							

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
25	900	160		240	437	63	21	756	156		208	302	90			
9	324	48		64	167	45										
														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-8
														26	Физическое воспитание	УК-8
														26	Физическое воспитание	УК-8
																ОПК-1; ОПК-3; ПЦК-1
														7	Информатика и информационные	ОПК-1; ОПК-3
														7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-1; ОПК-3; ПЦК-1
														27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
														26	Физическое воспитание	УК-7
														30	Экономика и организация АПК	УК-10; УК-11; ОПК-2
														30	Экономика и организация АПК	УК-3; ОПК-2
														14	Менеджмент	УК-6; УК-10
														10	Кадастры и право	УК-2; УК-11; ОПК-5
														14	Менеджмент	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
														5	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
														6	Землеустройство	УК-3; ОПК-4
														6	Землеустройство	ОПК-4
4	144	32		32	53	27								6	Землеустройство	ОПК-4
														6	Землеустройство	ОПК-4; ОПК-5
														6	Землеустройство	ОПК-4
														13	Мелиорация и охрана земель	УК-1
5	180	16		32	114	18								6	Землеустройство	ОПК-1; ОПК-4
16	576	112		176	270	18	21	756	156		208	302	90			
														10	Кадастры и право	ПКС-1
														10	Кадастры и право	УК-2; ПКС-2
														6	Землеустройство	ПКС-2
																УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
														26	Физическое воспитание	УК-7
														6	Землеустройство	ПКС-2
														6	Землеустройство	ПКС-2; ПКС-4
3	108	32		32	44		4	144	26		39	43	36	6	Землеустройство	ПКС-2; ПКС-4
4	144	32		48	64		3	108	26		39	16	27	6	Землеустройство	ПКС-3; ПКС-5
														6	Землеустройство	ПКС-8; ПКС-9
														6	Землеустройство	ПКС-10
														6	Землеустройство	ПКС-2; ПКС-5
4	144	16		48	80									10	Кадастры и право	ПКС-3; ПКС-10

-		-	-				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.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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.13	Основы гравиметрии	5	6			7	7	36	252	252	124	110	18	20																
+	Б1.В.14	Астрономия		4			3	3	36	108	108	36	72		16																
+	Б1.В.15	Автоматизированные системы обработки геодезических и геопространственных данных	7	8			7	7	36	252	252	145	89	18	16																
+	Б1.В.16	Организация и планирование геодезических работ		8			4	4	36	144	144	52	92		10																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8				4	4		144	144	65	52	27	10																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аэрокосмические съемки	8				4	4	36	144	144	65	52	27	10																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дешифрирование снимков	8				4	4	36	144	144	65	52	27	10																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			4	4		144	144	52	92		12																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезическое сопровождение строительных работ		8			4	4	36	144	144	52	92		12																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое обеспечение изыскательских работ		8			4	4	36	144	144	52	92		12																
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	14	1066										6	216	2			214			
Обязательная часть							16.5	16.5		594	594	6	588										6	216	2			214			
+	Б2.О.01	Учебная практика				24		10.5	10.5		378	378	4	374									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)	Технологическая практика (по геодезии)				4		4.5	4.5	36	162	162	2	160																	
+	Б2.О.02	Производственная практика				8		6	6		216	216	2	214																	
+	Б2.О.02.01(П)	Преддипломная практика				8		6	6	36	216	216	2	214																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							13.5	13.5		486	486	8	478																		
+	Б2.В.01	Учебная практика				46		4.5	4.5		162	162	4	158																	
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (по прикладной геодезии)				4		1.5	1.5	36	54	54	2	52																	
+	Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика (по дистанционному зондированию и фотограмметрии)				6		3	3	36	108	108	2	106																	
+	Б2.В.02	Производственная практика				66		9	9		324	324	4	320																	
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика				6		6	6	36	216	216	2	214																	
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа				6		3	3	36	108	108	2	106																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	2	322																		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	322																	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	93	51		14																
+	ФТД.01	Прикладная фотограмметрия		8				2	2	36	72	72	39	33	6																
+	ФТД.02	Информационные технологии в геодезии		4				2	2	36	72	72	54	18	8																

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
														6	Землеустройство	ПКС-1
														6	Землеустройство	ПКС-3
5	180	32		48	82	18	2	72	26		39	7		6	Землеустройство	ПКС-5; ПКС-8
							4	144	26		26	92		6	Землеустройство	ПКС-6; ПКС-7; ПКС-9
							4	144	26		39	52	27			ПКС-11
							4	144	26		39	52	27	6	Землеустройство	ПКС-11
							4	144	26		39	52	27	6	Землеустройство	ПКС-11
							4	144	26		26	92				ПКС-6; ПКС-7
							4	144	26		26	92		6	Землеустройство	ПКС-6; ПКС-7
							4	144	26		26	92		6	Землеустройство	ПКС-6; ПКС-7
							6	216	2			214				
							6	216	2			214				
																УК-3; ОПК-4
														6	Землеустройство	УК-3; ОПК-4
														6	Землеустройство	УК-3; ОПК-4
							6	216	2			214				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-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПЦК-1
							6	216	2			214		6	Землеустройство	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-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПЦК-1
																ПКС-2; ПКС-3; ПКС-5
														6	Землеустройство	ПКС-2; ПКС-5
														6	Землеустройство	ПКС-3
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПЦК-1
														6	Землеустройство	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
														6	Землеустройство	ПКС-10; ПКС-11
							9	324	2			322				
							9	324	2			322		6	Землеустройство	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-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПЦК-1
							2	72	13	26		33				
							2	72	13	26		33		6	Землеустройство	ПКС-5; ПКС-6
														6	Землеустройство	ПКС-3