

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 11:07:32
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: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
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

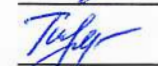
Проректор по УВР, молодежной политике и
цифровизации

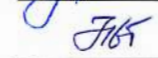
И.о. начальника УМУ

Директор ИЗКиМ

Зав.кафедрой "Землеустройство"

 / Имескенова Э.Г./

 / Тумурхонова Н.В./

 / Балданов Н.Д./

 / Семиусова А.С./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1								-		Курс 2								
			Экспертное	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экспертное	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
Блок 1.Дисциплины (модули)										201	201		7564	7564	994	6251	319	214	35	1356	78	20	88	1111	59		46	1772	74	16	114	1497	71	
Обязательная часть										110	110		3960	3960	498	3303	159	126	35	1260	74	20	88	1027	51		34	1224	52	16	82	1023	51	
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	144	60	76	8	12	2	72	10		20	38	4	з	2	72	10		20	38	4	о			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	20	183	13	8	3	108			10	94	4	з	3	108			10	89	9	э			
+	Б1.О.03	Философия		1			3	3	36	108	108	12	92	4	4	3	108	6		6	92	4	з											
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2			3	3	36	108	108	8	96	4	4									3	108	4		4	96	4	з			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		2			6	6	36	216	216	20	192	4	6									6	216	10		10	192	4	з			
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	2	3			6	6		216	216	22	181	13	12									3	108	4	6		89	9	э			
+	Б1.О.06.01	Информатика	2				3	3	36	108	108	10	89	9	6									3	108	4	6		89	9	э			
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		3			3	3	36	108	108	12	92	4	6																			
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	10	58	4	4	2	72	4		6	58	4	з											
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	8			60	4	з											
+	Б1.О.09	Экономическая теория		2			3	3	36	108	108	16	88	4	6									3	108	6		10	88	4	з			
+	Б1.О.10	Технологическое предпринимательство			3		3	3	36	108	108	12	92	4	6																			
+	Б1.О.11	Менеджмент		2			3	3	36	108	108	16	88	4	8									3	108	6		10	88	4	з			
+	Б1.О.12	Правоведение		3			3	3	36	108	108	10	98		4																			
+	Б1.О.13	Математика	1				6	6	36	216	216	26	181	9	6	6	216	12		14	181	9	э											
+	Б1.О.14	Физика	1				6	6	36	216	216	24	183	9	4	6	216	8	8	8	183	9	э											
+	Б1.О.15	Геодезия	12				16	16	36	576	576	70	488	18	8	8	288	16	12	12	239	9	э	8	288	8	10	12	249	9	э			
+	Б1.О.16	Картография	3				3	3	36	108	108	22	77	9	4																			
+	Б1.О.17	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	45			4	13	13	36	468	468	62	388	18	8																			
+	Б1.О.18	Введение в специальность		1			3	3	36	108	108	22	82	4	4	3	108	10		12	82	4	з											
+	Б1.О.19	История геодезии		2			3	3	36	108	108	10	94	4	4									3	108	4		6	94	4	з			
+	Б1.О.20	Методика научных исследований	3				3	3	36	108	108	14	85	9	4																			
+	Б1.О.21	Математические методы обработки и анализа геопространственных данных	5	4			13	13	36	468	468	34	421	13	8																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										91	91		3604	3604	496	2948	160	88		96	4			84	8		12	548	22		32	474	20	
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и инженерная графика		2			5	5	36	180	180	10	166	4	2									5	180			10	166	4	з			
+	Б1.В.02	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	4				6	6	36	216	216	24	183	9	4																			
+	Б1.В.03	Инженерное обустройство территории	3				6	6	36	216	216	30	177	9	4																			
+	Б1.В.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		112223333						328	328	12	292	24	12		96	4			84	8	2з		116	4			104	8	3з			
+	Б1.В.04.01	Базовая физическая культура		1233						164	164	6	146	12	6		48	2			42	4	з		58	2			52	4	з			
+	Б1.В.04.02	Базовые виды спорта		12233						164	164	6	146	12	6		48	2			42	4	з		58	2			52	4	2з			
+	Б1.В.05	Землеустройство	4				6	6	36	216	216	24	183	9	4																			
+	Б1.В.06	Высшая геодезия	4				8	8	36	288	288	34	245	9	4																			
+	Б1.В.07	Космическая геодезия	5				7	7	36	252	252	34	209	9	4																			
+	Б1.В.08	Спутниковые системы и технологии позиционирования	5			5	7	7	36	252	252	36	207	9	4																			
+	Б1.В.09	Геодезическое инструментоведение		2			4	4	36	144	144	22	118	4	4									4	144	10		12	118	4	з			
+	Б1.В.10	Основы природопользования		2			3	3	36	108	108	18	86	4	4									3	108	8		10	86	4	з			
+	Б1.В.11	Прикладная геодезия	3				6	6	36	216	216	46	161	9	6																			
+	Б1.В.12	Географические информационные системы		3			4	4	36	144	144	24	111	9	4																			
+	Б1.В.13	Основы гравиметрии	5	4			7	7	36	252	252	46	193	13	8																			
+	Б1.В.14	Астрономия		3			3	3	36	108	108	30	74	4	4																			

-
Компетенции
УК-5
УК-4
УК-1; УК-5
УК-4
УК-8
ОПК-1; ОПК-3; ПЦК-1
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ПЦК-1
УК-5
УК-7
УК-10; УК-11; ОПК-2
УК-3; ОПК-2
УК-6; УК-10
УК-2; УК-11; ОПК-5
ОПК-1
ОПК-1
УК-3; ОПК-4
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-4; ОПК-5
ОПК-4
УК-1
ОПК-1; ОПК-4
ПКС-1
УК-2; ПКС-2
ПКС-2
УК-7
УК-7
УК-7
ПКС-2
ПКС-2; ПКС-4
ПКС-2; ПКС-4
ПКС-3; ПКС-5
ПКС-8; ПКС-9
ПКС-10
ПКС-2; ПКС-5
ПКС-3; ПКС-10
ПКС-1
ПКС-3

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2								
																-	Летняя сессия						-	Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
+	Б1.В.15	Автоматизированные системы обработки геодезических и геопространственных данных	5	4			7	7	36	252	252	40	199	13	8																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5				4	4		144	144	22	113	9	4																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аэрокосмические съемки	5				4	4	36	144	144	22	113	9	4																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дешифрирование снимков	5				4	4	36	144	144	22	113	9	4																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			4	4		144	144	26	114	4	4																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезическое сопровождение строительных работ		4			4	4	36	144	144	26	114	4	4																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое обеспечение изыскательских работ		4			4	4	36	144	144	26	114	4	4																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			4	4		144	144	18	117	9	4																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы геодезических наук		5			4	4	36	144	144	18	117	9	4																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование геодезических работ		5			4	4	36	144	144	18	117	9	4																
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	14	1066			6	216	2			214			4.5	162	2			160		
Обязательная часть							16.5	16.5		594	594	6	588			6	216	2			214			4.5	162	2			160		
+	Б2.О.01	Учебная практика			12		10.5	10.5		378	378	4	374			6	216	2			214	о		4.5	162	2			160		о
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (по геодезии)			1		6	6	36	216	216	2	214			6	216	2			214	о									
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (по геодезии)			2		4.5	4.5	36	162	162	2	160					2						4.5	162	2			160		о
+	Б2.О.02	Производственная практика			5		6	6		216	216	2	214																		
+	Б2.О.02.01(П)	Преддипломная практика			5		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			34		4.5	4.5		162	162	4	158																		
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (по прикладной геодезии)			3		1.5	1.5	36	54	54	2	52																		
+	Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика (по дистанционному зондированию и фотограмметрии)			4		3	3	36	108	108	2	106																		
+	Б2.В.02	Производственная практика			44		9	9		324	324	4	320																		
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			4		6	6	36	216	216	2	214																		
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		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	38	98	8	8																
+	ФТД.01	Прикладная фотограмметрия		4			2	2	36	72	72	18	50	4	4																
+	ФТД.02	Информационные технологии в геодезии		3			2	2	36	72	72	20	48	4	4																

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра	
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
								3	108	10		12	82	4	з	4	144	8		10	117	9	э	6	Землеустройство
																4	144	10		12	113	9	э		
																4	144	10		12	113	9	э	6	Землеустройство
																4	144	10		12	113	9	э	6	Землеустройство
								4	144	10		16	114	4	з										
								4	144	10		16	114	4	з									6	Землеустройство
								4	144	10		16	114	4	з									6	Землеустройство
																4	144	8		10	117	9	з		
																4	144	8		10	117	9	з	6	Землеустройство
																4	144	8		10	117	9	з	6	Землеустройство
1.5	54	2			52			12	432	6			426			6	216	2			214				
																6	216	2			214				
																								6	Землеустройство
																								6	Землеустройство
																6	216	2			214		о		
																6	216	2			214		о	6	Землеустройство
1.5	54	2			52			12	432	6			426												
1.5	54	2			52		о	3	108	2			106		о										
1.5	54	2			52		о																	6	Землеустройство
								3	108	2			106		о									6	Землеустройство
								9	324	4			320		2о										
								6	216	2			214		о									6	Землеустройство
								3	108	2			106		о									6	Землеустройство
																9	324	2			322				
																9	324	2			322			6	Землеустройство
2	72	8		12	48	4		2	72	8		10	50	4											
								2	72	8		10	50	4	з									6	Землеустройство
2	72	8		12	48	4	з																	6	Землеустройство

-
Компетенции
ПКС-5; ПКС-8
ПКС-11
ПКС-11
ПКС-11
ПКС-6; ПКС-7
ПКС-6; ПКС-7
ПКС-6; ПКС-7
ПКС-6; ПКС-7; ПКС-9
ПКС-6; ПКС-7; ПКС-9
ПКС-6; ПКС-7; ПКС-9
УК-3; ОПК-4
УК-3; ОПК-4
УК-3; ОПК-4
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
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
ПКС-2; ПКС-5
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
ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ПКС-10; ПКС-11
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-5; ПКС-6
ПКС-3