

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 27.05.2026 17:22:55  
 Уникальный программный ключ:  
 056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Цыбиков Б.Б.

2026 г.

План одобрен Ученым советом Академии  
 Протокол № 8 от 18.04.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.01

Направление 35.04.01 Лесное дело.  
 Направленность (профиль) ГИС в лесном хозяйстве

Программа магистратуры: ГИС в лесном хозяйстве  
 Кафедра: Лесоводство и лесоустройство  
 Факультет: Агрономический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
 Учебный год 2026-2027  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 667 от 17.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА	
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ	№ 566н от 30.08.2018 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический  
 организационно-управленческий  
 научно-исследовательский  
 проектный  
 педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

/ Имескенова Э.Г./

И.о. начальника УМУ

/ Тумурхонова Н.В./

Декан агрономического факультета

/ Манханов А.Д./

Зав. кафедрой "Лесоводство и лесоустройство"

/ Кисова С.В./

Руководитель программы магистратуры

/ Кисова С.В./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									69	69		2484	2484	1128	1131	225	196	25	144		272	421	63	20	117	39	156	318	90
<b>Обязательная часть</b>									32	32		1152	1152	528	525	99	90	14	96		160	212	36	14	65	39	104	233	63
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	2				3	3	36	108	108	52	20	36	6						3	26		26	20	36			
+	Б1.О.02	Цифровые технологии, искусственный интеллект и анализ данных		1			4	4	36	144	144	64	62	18	14	4	32		32	62	18								
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык			2		3	3	36	108	108	39	69		8						3		39		69				
+	Б1.О.04	Современные аспекты лесоведения, лесоводства и лесной пирологии		1	2		5	5	36	180	180	87	93		12	3	16		32	60		2	13		26	33			
+	Б1.О.05	Инновационные технологии и системы БАС в профессиональной деятельности		3			4	4	36	144	144	64	80		10														
+	Б1.О.06	Управление биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве	1				3	3	36	108	108	48	42	18	12	3	16		32	42	18								
+	Б1.О.07	Природные пожары и борьба с ними	2	1			4	4	36	144	144	87	57		6	2	16		32	24		2	13		26	33			
+	Б1.О.08	Устойчивое лесопользование		1	2		6	6	36	216	216	87	102	27	22	2	16		32	24		4	13		26	78			
+	Б1.О.08	Устойчивое лесопользование		1	2		6	6	36	216	216	87	102	27	22	2	16		32	24		4	13		26	78			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									37	37		1332	1332	600	606	126	106	11	48		112	209	27	6	52		52	85	27
+	Б1.В.01	Разработка методической, нормативной и технической документации в лесном хозяйстве		2			3	3	36	108	108	48	60																
+	Б1.В.02	Природные основы лесоводственных систем		3			3	3	36	108	108	52	56		12						3	26		26	56				
+	Б1.В.03	<b>Междисциплинарный комплекс по программе ГИС в лесном хозяйстве</b>	<b>1233</b>	<b>13</b>		<b>13</b>	18	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>308</b>	<b>241</b>	<b>99</b>	<b>60</b>	5	<b>32</b>		<b>48</b>	<b>73</b>	<b>27</b>	3	<b>26</b>		<b>26</b>	<b>29</b>	<b>27</b>		
+	Б1.В.03.01	Сбор, анализ и визуализация пространственных данных лесных экосистем	1			1	3	3	36	108	108	48	33	27	10	3	16		32	33	27								
+	Б1.В.03.02	ГИС в лесопользовании	2	1			5	5	36	180	180	84	69	27	22	2	16		16	40		3	26		26	29			
+	Б1.В.03.03	Ведение государственного лесного реестра и лесохозяйственный регламент на платформе ФГИС ЛК	3				3	3	36	108	108	48	33	27															
+	Б1.В.03.04	Автоматизированные методы мониторинга и инвентаризации лесов		3			4	4	36	144	144	64	80		14														
+	Б1.В.03.05	Картографирование и оценка лесных ресурсов на основе ГИС	3			3	3	3	36	108	108	64	26	18	14														
+	Б1.В.04	Прогнозирование, профилактика и тушение лесных пожаров с применением инновационных методов и технологий	3				3	3	36	108	108	64	17	27	8														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>1</b>		3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>		<b>10</b>	3	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>									
-	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана и развитие лесных территорий			1		3	3	36	108	108	48	60		10	3	16		32	60									
+	Б1.В.ДВ.01.02	Лесное ресурсоведение			1		3	3	36	108	108	48	60		10	3	16		32	60									
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>3</b>		4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>		<b>8</b>														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Лесная пирология на биогеоценотической основе			3		4	4	36	144	144	48	96		8														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы динамики лесных экосистем			3		4	4	36	144	144	48	96		8														
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>1</b>		3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		<b>8</b>	3			<b>32</b>	<b>76</b>									
-	Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы устойчивого лесопользования			1		3	3	36	108	108	32	76		8	3			32	76									
+	Б1.В.ДВ.03.02	ESG-трансформация в лесном секторе			1		3	3	36	108	108	32	76		8	3			32	76									
<b>Блок 2. Практика</b>									45	45		1620	1620	12	1608								15	6			534		
<b>Обязательная часть</b>									45	45		1620	1620	12	1608									15	6			534	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>222</b>		15	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>6</b>	<b>534</b>								15	<b>6</b>				<b>534</b>			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	2	106								3	2				106			
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	2	214								6	2				214			

Курс 2											Закрепленная кафедра		-				
Семестр 3						Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль			
24	176		224	392	72												
4	32		32	80													
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; ОПК-1; ОПК-4		
													7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-1; ОПК-3; ПЦК-1		
													8	Иностранные и русский языки	УК-4; УК-5		
													12	Лесоводство и лесостроительство	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5		
4	32		32	80									12	Лесоводство и лесостроительство	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПЦК-1		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-3; ОПК-3		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-2; ОПК-3; ОПК-6		
20	144		192	312	72												
3	16		32	60									12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; ПКС-3		
													12	Лесоводство и лесостроительство	ПКС-3; ПКС-4		
10	80		96	139	45										<b>УК-2; УК-3; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-5; ПЦК-1</b>		
													12	Лесоводство и лесостроительство	ПКС-1; ПКС-5; ПЦК-1		
													12	Лесоводство и лесостроительство	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-5		
3	16		32	33	27								12	Лесоводство и лесостроительство	УК-2; ПКС-1; ПКС-5		
4	32		32	80									12	Лесоводство и лесостроительство	УК-3; ПКС-1; ПКС-5; ПЦК-1		
3	32		32	26	18								12	Лесоводство и лесостроительство	ПКС-1; ПКС-4; ПКС-5		
3	32		32	17	27								12	Лесоводство и лесостроительство	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-5		
															<b>УК-3; ПКС-1; ПКС-2</b>		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-3; ПКС-1; ПКС-2		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-3; ПКС-1; ПКС-2		
4	16		32	96											<b>УК-1; ПКС-2</b>		
4	16		32	96									12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; ПКС-2		
4	16		32	96									12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; ПКС-2		
															<b>УК-1; ПКС-3</b>		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; ПКС-3		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; ПКС-3		
						30	6					1074					
						30	6					1074					
															<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5</b>		
													11	Ландшафтный дизайн и экология	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-1; ПКС-4		
													12	Лесоводство и лесостроительство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПКС-1; ПКС-4		



Курс 2						Закрепленная кафедра						-		
Семестр 3						Семестр 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
												12	Лесоводство и лесоустройство	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						30	6				1074			<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПЦК-1</b>
						12	2				430	12	Лесоводство и лесоустройство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						15	2				538	12	Лесоводство и лесоустройство	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						3	2				106	12	Лесоводство и лесоустройство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПЦК-1
						6	2				214			
						6	2				214	12	Лесоводство и лесоустройство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПЦК-1
2	16		16	40										
												12	Лесоводство и лесоустройство	УК-1; ПКС-2
2	16		16	40								10	Кадастры и право	УК-1