

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 25.02.2025 16:03:02
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 16.01.2025

35.03.11

Направленность (профиль): Строительство гидромелиоративных систем

Факультет: природообустройства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.11 Гидромелиорация



Колпаков Н.А.

2025 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1049 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УРИКО

Декан

Начальник ИМО

/ Завалишин С.И./

/ Сорокина С.В./

/ Скрипник А.В./

/ Сергеева Н.В./

План Учебный план бакалавриата 'ГМ(б)_Строительство гидромелиоративных систем 2025.plx', код направления 35.03.11, направленность (профиль) : Строительство гидромелиоративны:

				Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						Закрепленная													
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Код				
										201	7564	3854	3854	1284	664	1906	3250	460	108	160	160	228	188	96	256	172	80	242	172	80	282	146	96	240	164	16	280	162	112	192	120	24	186					
Блок 1.Дисциплины (модули)											147	5292	2626	2626	962	544	1120	2346	320	34	142	160	148	188	96	208	172	80	178	156	64	186	146	96	192	94		144	48	48	32	16		32				
Обязательная часть																																																
+	Б1.О.01	Философия	4							3	108	54	54	22		32	34	20											22		32														60			
+	Б1.О.02	История России		1	2					5	180	144	144	64		80	36			16		32	48		48																				60			
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		2						2	72	34	34	18		16	38					18		16																					60			
+	Б1.О.04	Экономическая теория		4						2	72	34	34	18		16	38												18		16														56			
+	Б1.О.05	Правоведение		2						3	108	52	52	20		32	56					20		32																					55			
+	Б1.О.06	Иностранный язык		12	3					6	216	96	96		96		120				32		32				32																		41			
+	Б1.О.07	Психология и дефектология		1						2	72	36	36	20		16	36			20		16																							60			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2						2	72	34	34	18		16	38					18		16																					40			
+	Б1.О.09	Математика	3	12					112233	9	324	172	172	60		112	132	20		20		48	20		32	20		32																		53		
+	Б1.О.10	Физика	3	12					123	9	324	156	156	60	64	32	148	20		20	16		20	32	16	20	16	16																	59			
+	Б1.О.11	Химия	1						1	3	108	52	52	20	16	16	36	20		20	16	16																							5			
+	Б1.О.12	Информационные технологии		5					55	3	108	54	54	6	48		54																6	48												56		
+	Б1.О.13	Геология и гидрогеология	2						22	4	144	70	70	22	32	16	54	20				22	32	16																					59			
+	Б1.О.14	Почвоведение		4					2	72	32	32	16	16		40			10										16	16															5			
+	Б1.О.15	Гидрология	4	3					34	5	180	88	88	40		48	72	20								20		16	20		32															58		
+	Б1.О.16	Метеорология и климатология		4					3	108	48	48	16	32		60													16	32															58			
+	Б1.О.17	Теоретическая механика		4					44	3	108	48	48	16		32	60											16		32															59			
+	Б1.О.18	Сопротивление материалов	5						55	3	108	52	52	20		32	36	20														20		32											59			
+	Б1.О.19	Гидравлика	4					4	4	144	70	70	22	16	32	54	20											22	16	32															58			
+	Б1.О.20	Инженерная графика		1					11	3	108	54	54	6	48		54			6	48																								59			
+	Б1.О.21	Электротехника, электроника и автоматика	5						3	108	50	50	18	16	16	38	20															18	16	16											32			
+	Б1.О.22	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		3					2	72	36	36	18		18	36										18		18																	58			
+	Б1.О.23	Водохозяйственные системы и водопользование		3				3	3	108	52	52	20		32	56									20		32																		58			
+	Б1.О.24	Управление качеством		6					2	72	36	36	20		16	36																	20		16									58				
+	Б1.О.25	Анализ и синтез процессов природообустройства и водопользования		5					2	72	32	32	16		16	40													16		16														58			
+	Б1.О.26	Инженерные конструкции	6						66	3	108	54	54	22		32	34	20																22		32									59			
+	Б1.О.27	Механика грунтов, основания и фундаменты	5					5	4	144	64	64	16	32	16	60	20													16	32	16													59			
+	Б1.О.28	Строительные материалы	3						3	108	52	52	20	32		36	20								20	32																			59			
+	Б1.О.29	Инженерные изыскания	1						1	4	144	70	70	22	48		54	20		22	48																								59			
+	Б1.О.30	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	6						3	108	50	50	18		32	38	20															18		32											58			
+	Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация		6					6	3	108	48	48	16		32	60															16		32											58			
+	Б1.О.32	Основы проектирования объектов водохозяйственного строительства		8					3	108	48	48	16		32	60																									16		32		58			
+	Б1.О.33	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		3	4				5	180	104	104	46		58	76									20		16	26		42																		
+	Б1.О.33.01	Безопасность жизнедеятельности		3					2	72	36	36	20		16	36									20		16																			46		
+	Б1.О.33.02	Основы военной подготовки			4				3	108	68	68	26		42	40												26		42																46		
+	Б1.О.34	Основы научных исследований		5					2	72	36	36	20		16	36																20		16											58			
+	Б1.О.35	Ландшафтоведение	5						3	108	64	64	16		48	24	20	4														16		48											58			
+	Б1.О.36	Экономика предприятия и бизнес-планирование		77					4	144	64	64	32		32	80																						32		32								
+	Б1.О.36.01	Экономика предприятия		7					2	72	32	32	16		16	40																					16		16						58			
+	Б1.О.36.02	Бизнес-планирование		7					2	72	32	32	16		16	40																				16		16						58				
+	Б1.О.37	Водное, земельное и экологическое право		3					3	108	48	48	16		32	40	20	4							16		32																		58			
+	Б1.О.38	Регулирование стока		6					6	3	108	50	50	18		32	58		4													18		32											58			
+	Б1.О.39	Охрана земель		5					2	72	34	34	18		16	38																18		16											58			
+	Б1.О.40	Геоинформационные системы и мониторинг гидромелиоративных систем		7				7	4	144	64	64	16	48		80		4																	16	48								58				
+	Б1.О.41	Водные ресурсы и водное хозяйство		2				2	3	108	54	54	22		32	54		4				22		32																					58			
+	Б1.О.42	Мелиоративное земледелие		5					3	108	48	48	16		32	60		4												16		32													58			
+	Б1.О.43	Финансовая грамотность		3					2																																							

План Учебный план бакалавриата 'ГМ(6)_Строительство гидромелиоративных систем 2025.plx', код направления 35.03.11, направленность (профиль) : Строительство гидромелиоративных:

		Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов										Курс 1			Курс 2				Курс 3			Курс 4				Закрытая									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Интер часы	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код
+	Б1.В.06	Буровое дело и основы водоснабжения		4				44	3	108	64	64	16	16	32	44		4									16	16	32														58
+	Б1.В.07	Гидротехнические сооружения	8	7		8			6	216	94	94	28	28	38	102	20	18																	16	16	16	12	12	22		59	
+	Б1.В.08	Насосы и насосные станции	7			7			5	180	96	96	32	32	32	64	20	12																	32	32	32					58	
+	Б1.В.09	Гидравлика каналов		6				6	3	108	50	50	18		32	58		4										18		32												58	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	328			328						64			48			64		64			48			40								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура		123456						328	328	328			328						64			48			64		64			48			40							40	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивное совершенствование		123456						328	328	328			328						64			48			64		64			48			40							40	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					2	72	34	34	18		16	38				18		16																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	72	34	34	18		16	38				18		16																				58	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История инженерного дела		1					2	72	34	34	18		16	38				18		16																				58	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8					3	108	46	46	24		22	62		4																					24		22		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прогноз мелиоративного состояния орошаемых почв		8					3	108	46	46	24		22	62		4																					24		22	58	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Водоохранное обустройство территорий		8					3	108	46	46	24		22	62		4																					24		22	58	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		8					2	72	36	36	14		22	36		4																					14		22		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика в гидромелиоративном строительстве		8					2	72	36	36	14		22	36		4																					14		22	58	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономика водного хозяйства		8					2	72	36	36	14		22	36		4																				14		22	58		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				7	2	72	34	34	18		16	38		4																	18		16						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теплофизические основы мелиорации почв		7				7	2	72	34	34	18		16	38		4																18		16					59		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы математического моделирования физических процессов		7				7	2	72	34	34	18		16	38		4																18		16					59		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		8				8	2	72	36	36	14		22	36																						14		22			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экспертиза и оценка мелиоративного фонда земель		8				8	2	72	36	36	14		22	36																						14		22	58		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оценка воздействия мелиоративных объектов на окружающую среду		8				8	2	72	36	36	14		22	36																						14		22	58		
Блок 2.Практика									30	1080	216						864																										
Обязательная часть									18	648	180						468																										
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика (Геодезическая)		2					6	216	60					156																										59	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика (Геологическая)		2					3	108	30					78																										59	
+	Б2.О.03(У)	Технологическая практика (Метеорологическая)		4					3	108	30					78																										58	
+	Б2.О.04(У)	Технологическая практика (Гидрологическая)		4					3	108	30					78																										58	
+	Б2.О.05(У)	Ознакомительная практика по материаловедению		4					3	108	30					78																										59	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	36					396																											
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (Гидротехнические мелиорации)		6					3	108	30					78																										58	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (производственно - технологическая) практика			6				6	216	3					213																										58	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная			8				3	108	3					105																										58	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	23					301																											
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы							6	216	22					194																										58	
+	Б3.02	Процедура защита выпускной квалификационной работы							3	108	1					107																										58	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	144	64	64	16	32	16	80								32				16		16													
+	ФТД.01	Автоматизация инженерных расчетов в водохозяйственной деятельности		3					2	72	32	32		32		40								32																		58	
+	ФТД.02	Основы предпринимательства и проектной деятельности		5					2	72	32	32	16		16	40											16		16													55	