

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Плешаков Владимир Александрович
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 24.02.2026 15:15:19
 Уникальный программный ключ:
 cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный аграрный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Колпаков Н.А.

19 01 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения

Факультет: Факультет заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ
16.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
16.067	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческой
-	технологической
-	проектно-исследовательской

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Завалишин С.И./

Начальник УРИКО

/ Сорокина С.В./

Начальник ИМО

/ Шорина И.В./

Декан ФПО

/ Томаровский А.А./

Декан ФЗО

/ Болтенков А.А./

Считать в плане	Индикс	Наименование	Формы пром. атт.							Эксп. лев	Итого акад. часов										Эксп. левая часть																	
			Экз. зан.	Зачет	Зачет с оц.	КУ	КР	Конгр.	ИФР		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Эксп. левая часть	Код	
											Лек	Лаб	Пр	Форм. контр.	Лек	Лаб	Пр	Форм. контр.	Лек	Лаб	Пр	Форм. контр.	Лек	Лаб	Пр	Форм. контр.	Лек	Лаб	Пр	Форм. контр.	Лек	Лаб	Пр	Форм. контр.	Лек			Лаб
Блок 1. Дискциплины (модули)										201																												
Обязательная часть										121																												
+	Б1.01	Физика	2					2	3	121	4356	578	578	270	94	214	3543	135	74	46	24	26	50	24	30	34	18	22	51	32	30	40	30	74	67	6	6	60
+	Б1.02	История России		11	2			2	5	390	12	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
+	Б1.03	Религиозный язык и культура религ.		1				1	2	72	10	10	6	6	4	62																					60	
+	Б1.04	Экономическая теория		2				2	2	72	12	12	6	6	6	60																					56	
+	Б1.05	Правоведение		2				2	3	108	10	10	6	6	4	98																					55	
+	Б1.06	Иностранный язык	1	1				1	6	216	28	28	4	20		189																					-41	
+	Б1.07	Психология и дидактика		1				1	2	72	8	8	4	4	4	64																				60		
+	Б1.08	Физическая культура и спорт		1				1	2	72	2	2	2	2	2	70																				40		
+	Б1.09	Музыка	2	11				112	3	304	48	48	32	32	20	279	9	2	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60	
+	Б1.10	Язык	2	1				10	9	324	34	34	14	10	10	201	9	2	2	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	59	
+	Б1.11	Матем.	1	1				1	3	308	14	14	6	4	4	95	9	2	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
+	Б1.12	Информационные технологии		4				4	3	308	16	16	8	8	8	62																					59	
+	Б1.13	Геология и гидрология		2				2	4	344	16	16	8	6	4	110	9	2																			58	
+	Б1.14	Гидрология		2				2	3	308	16	16	8	8	8	83	9	2																			58	
+	Б1.15	Метеорология и климатология		2				2	3	308	14	14	6	8	8	94	2																				58	
+	Б1.16	Термодинамическая механика		2				2	3	308	14	14	6	6	8	94																					59	
+	Б1.17	Сопоставление металлов		3				3	3	308	14	14	6	6	8	85	9	2																			59	
+	Б1.18	Планирование		3				3	1	4	144	18	18	6	6	117	9	2																			59	
+	Б1.19	Инженерное проектирование		1				1	2	308	12	12	6	6	6	95	2																				59	
+	Б1.20	Электропривод, электромеханика и автоматика		3				3	3	308	12	12	4	4	4	97	9	2																			32	
+	Б1.21	Проектно-технологические компетенции и основы менеджмента		3				3	3	308	14	14	6	6	8	94	2																				58	
+	Б1.22	Водоснабственные системы и водоопользование		2				2	3	308	14	14	8	6	6	94	2																				58	
+	Б1.23	Управление качеством		3				3	2	72	10	10	4	4	6	62	2																				58	
+	Б1.24	Анализ и синтез процессов производства и использования		3				3	2	72	10	10	4	4	6	62	2																				58	
+	Б1.25	Инженерные конструкции		3				3	3	308	12	12	6	6	87	9	2																				59	
+	Б1.26	Механика грунтов, основания и фундаменты		4				4	4	344	12	12	6	6	6	123	9	2																			59	
+	Б1.27	Строительные материалы		3				3	3	308	10	10	4	4	6	89	9	2																			59	
+	Б1.28	Инженерная гидрология		2				2	3	308	14	14	6	6	8	85	9	2																			59	
+	Б1.29	Экологическая безопасность в промышленности и водопользовании		4				4	4	3	308	10	10	6	4	89	9	2																			58	
+	Б1.30	Матричные, стандартные и оптимизация		3				3	3	308	12	12	6	6	6	96	2																				58	
+	Б1.31	Основы проектного подхода к проектированию		4				4	3	308	12	12	6	6	6	96	2																				58	
+	Б1.32	Технология и организация работ по строительству объектов промышленности и водопользования		5				5	3	308	16	16	8	8	8	83	9	2																			58	
+	Б1.33	Безопасность жизнедеятельности с основами инженерной психологии		3	3			33	5	100	20	20	10	10	10	152	1																				46	
+	Б1.33.01	Безопасность жизнедеятельности		3				3	2	72	14	14	6	6	8	58	2																				46	
+	Б1.33.02	Основы инженерной психологии		3				3	3	108	14	14	4	4	10	94	2																				58	
+	Б1.34	Основы научных исследований		3				3	3	308	10	10	4	4	6	83	9	2																			58	
+	Б1.35	Динамика систем		4				4	4	2	72	10	10	6	4	62	2																				51	
+	Б1.36	Основы правовой государственности		1				1	2	72	8	8	4	4	4	64	2																				60	
Часть, формирующая компетенции образовательных отношений										80																												
+	Б1.В.01	Эксплуатация и мониторинг объектов промышленности и водопользования		5				5	3	308	16	16	8	8	8	83	9	2																			58	
+	Б1.В.02	Методы и оборудование для производства и использования		3				3	3	308	12	12	6	6	6	87	9	2																			58	
+	Б1.В.03	Формирование минимального состава природных вод		1				1	2	72	12	12	6	6	6	60	2																				58	
+	Б1.В.04	Экономика предприятия и Бизнес-планирование		44				44	4	144	16	16	8	8	8	128	1																				58	
+	Б1.В.04.01	Экономика предприятия		4				4	2	72	8	8	4	4	4	64	2																				58	
+	Б1.В.04.02	Бизнес-планирование		4				4	2	72	8	8	4	4	4	64	2																				58	
+	Б1.В.05	Водное и экологическое право		3				3	2	72	12	12	6	6	6	60	2																				58	
+	Б1.В.06	Матем. и гидрология		2				2	3	308	12	12	4	4	4	87	9	2																			58	
+	Б1.В.07	Цикловые технологии в сфере водных ресурсов		5				5	4	344	12	12	6	6	4	132	2																					

