

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 17.12.2025 12:26:10
Уникальный программный ключ:
cf341e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Унитарный юридический адрес:

656000, г. Бийск, ул. Красноармейская, 100

Телефон: +7 (383) 222-00-00

Факс: +7 (383) 222-00-01

E-mail: rektor@altu.edu.ru

Сайт: www.altu.edu.ru

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 16.12.2025

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)

2023

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-управленческий
-	технологический
-	проектно-изыскательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Завалишин С.И./

Начальник УРиКО

/ Овчаренко М.А./

Начальник ИМО

/ Сергеева Н.В./

Декан ФПО

/ Скрипник А.В./

Декан ФЗО

/ Болтенков А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																											
Числа	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28	29 - 5	6 - 12 13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16 17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14 15 - 21 22 - 28	29 - 4	5 - 11 12 - 18 19 - 25	2 - 8	9 - 15 16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15 16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14 15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16 17 - 23	24 - 31		
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																																						
I	= = = = =		*				Э	К К К К К К				K * K	Э	*																									
II		*					Э	Э	Э	К К К		K * K	К	*	*																						у		у
III		*					Э	Э	Э	Э	К	K * K	K	*	*																								
IV		*					Э	Э	Э	Э	К	K * K	K	*	*																								
V		*					Э	Э	Э	Э	Э	K * K	K	*	*																								

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность		39		39			49	49
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
Курс 5								
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность		49						
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36 5/6	26 5/6	31 3/6	31 4/6	22 2/6	149 1/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7 2/6	7 1/6	4 3/6	31
У Учебная практика		10	4			14
П Производственная практика				4		4
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	
К Продолжительность каникул	49 дн	245 дн				
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	65 дн				
Продолжительность	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	308 дн	

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
С.И. Завалишин

«___» 20 ___ г

Декан факультета заочного обучения
А.А. Болтенков

План Учебный план бакалавриата '2023_ПиВ_Изменения_08.12.2025plx', код направления 20.03.02, профиль : Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и

План Учебный план бакалавриата '2023 ПиВ Изменения 08.12.2025plx', код направления 20.03.02, профиль : Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы								
			Академических часов									Академических часов									Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				864											432											1296										36	34 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											432											1152										32			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										32.2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										96													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	100	48	18	34		737	27															864	100	48	18	34		737	27	24	TO: 22 1/3 Э: 4 1/2				
1	Б1.0.32	Технологии и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	Эк КП	108	16	8		8		83	9																108	16	8		8		83	9	3		58	5	
2	Б1.В.01	Эксплуатация и мониторинг объектов природообустройства и водопользования	Эк К	108	16	8		8		83	9																108	16	8		8		83	9	3		58	5	
3	Б1.В.07	Цифровые технологии в управлении водохозяйственными системами	За КР	144	12	6	6			132																	144	12	6	6			132		4		58	5	
4	Б1.В.09	Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий	Эк КП	144	20	8	6	6		115	9																144	20	8	6	6		115	9	4		58	5	
5	Б1.В.18	Строительство и эксплуатация инженерных систем водоснабжения, водоотведения и обводнения территорий	За К	72	14	8		6		58																	72	14	8		6		58		2		58	5	
6	Б1.В.ДВ.08.01	Специальные гидroteхнические сооружения	За К	144	18	6	6	6		126																	144	18	6	6	6		126		4		59	5	
7	Б1.В.ДВ.08.02	Гидroteхнические сооружения комплексного и отраслевого назначения	За К	144	18	6	6	6		126																	144	18	6	6	6		126		4		58	5	
8	ФТД.В.01	Автоматизация инженерных расчетов в водохозяйственной деятельности	За	72	2	2				70																	72	2	2				70		2		58	5	
9	ФТД.В.02	Основы предпринимательства и проектной деятельности	За	72	2	2				70																	72	2	2				70		2		59	5	
ПРАКТИКИ			(План)											108	1				1	107							108	1					108	1			3	2	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная													108	1			1	107							108	1			1	107				3	2	58	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	23			23	301							324	23			23	301				9	6			
	Б3.0.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													216	22			22	194							216	22			22	194				6	4	58	5
	Б3.0.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы													108	1			1	107							108	1			1	107				3	2	58	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КП(2) КР К(3)									ЗаО									Эк(3) За(5) ЗаО КП(2) КР К(3)																		
КАНИКУЛЫ																																							

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.											
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				206	244	41	56	50	61	36					
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	41	56	50	61	32					
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	22.5%	180	201	41	41	44	55	20					
B1.0	Обязательная часть					121	34	36	33	15	3					
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	7	5	11	40	17					
B2	Практика	60%	40%	0%	20	30		15	6	6	3					
B2.0	Обязательная часть					18		15	3							
B2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12			3	6	3					
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9					
B3.0	Обязательная часть					9					9					
FТД	Факультативные дисциплины					4					4					
FТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4					4					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.8	42.2	45	40.8	51	32.2						
	в период гос. экзаменов															
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				181.6	208	200	200	204	96						
	необязательная				3	2					4					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				910	210	200	200	204	96						
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				2	2										
	Блок Б2				8		4	2	1	1						
	Блок Б3				23						23					
	Блок ФТД				4						4					
	Итого по всем блокам				945	210	204	202	205	124						
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				1	7	6	6	3							
	ЗАЧЕТ (За)				15	10	11	11	3							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				1	1	1	1	1							
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	2						
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	3	1						
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				13	14	15	12	3							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.8%											
	в интерактивной форме				13.6%											
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.9%											
Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.03%											