

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 17.12.2025 12:27:49  
Уникальный программный идентификатор:  
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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) 2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

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-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УРИКО

Начальник ИМО

Декан ФПО

Декан ФЗО


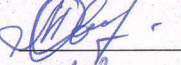
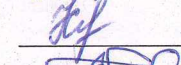


УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Плешаков В.А.

16.12.2025г.



 / Завалишин С.И./  
 / Овчаренко М.А./  
 / Сергеева Н.В./  
 / Скрипник А.В./  
 / Болтенков А.А./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	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	Э															Э	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									
II										*			Э	Э	Э	К	К	К	*	*		К	К	К	К	*										*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
III										*			Э	Э	Э		У	У	*	*						*		*								*		Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV							Э	Э	Э	Э	К	К	К					*	*						*		*					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У																
V										Э	Э	Э	Э	К		К		*	*						*		*			Пд	Пд	Э				*		Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	=	=	=	=					

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
С.И. Завалишин

«\_\_»\_\_\_\_20\_\_г

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	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	49 дн	49 дн	49 дн	49 дн	245 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	308 дн	

Декан факультета заочного обучения  
А.А. Болтенков



План Учебный план бакалавриата '2025\_Пив\_Изменения\_08.12.2025.plx', код направления 20.03.02, профиль : Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и

			Формы пром. атт.							З.в.		Итого акад. часов										Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Зачет																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Считая в плане	Индекс	Наименование	Экз. мин.	Зачет	Зачет с (с)	КП	КР	Контр.	РПР	Экспертное	По плану	Контр. раб.	Ауд.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. роль	Интер. часы	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.	Формы контр.	Лек.	Лаб.	Пр.</

План Учебный план бакалавриата '2025\_Пив\_Изменения\_08.12.2025.plx', код направления 20.03.02, профиль : Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Курсы				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов															з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				720											1084									39		1804													41	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											1084											1804													41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										42.2																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										204																
дисциплины (модули)				720	100	50	24	26		602	18			1084	106	50	24	32		978				1804	206	100	48	58		1580	18	41	ТО: 36 5/6 Э: 6									
1	Б1.О.02	История России	За	72	24	16		8		48			За	72	24	16		8		48				За(2)	144	48	32		16		96		4	60	12							
2	Б1.О.03	Русский язык и культура речи	За К	72	10	6		4		53	9												За К	72	10	6		4		53	9	2	60	1								
3	Б1.О.06	Иностранный язык	За	108	14		14			94			ЗаО К	108	14		14			94				За ЗаО К	216	28		28		188		6	41	1								
4	Б1.О.07	Психология и дефектология											За К	72	8	4		4		64				За К	72	8	4		4		64		2	60	1							
5	Б1.О.08	Физическая культура и спорт											За К	72	2	2				70				За К	72	2	2			70		2	40	1								
6	Б1.О.09	Математика	За К	108	14	8		6		94			За К	108	12	6		6		96				За(2) К(2)	216	26	14		12		190		6	52	12							
7	Б1.О.10	Физика											За К	144	14	6	4	4		130				За К	144	14	6	4	4		130		4	59	12							
8	Б1.О.11	Химия	Эк К	108	14	6	4	4		85	9												Эк К	108	14	6	4	4		85	9	3	5	1								
9	Б1.О.19	Инженерная графика	За К	108	12	6	6			96													За К	108	12	6	6			96		3	59	1								
10	Б1.О.36	Основы российской государственности	За К	72	8	4		4		64													За К	72	8	4		4		64		2	60	1								
11	Б1.В.03	Формирование химического состава природных вод											За К	72	12	6	6			60				За К	72	12	6	6			60		2	58	1							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура											За К	328	2	2				326				За К	328	2	2			326			40	1								
13	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивное совершенствование											За К	328	2	2				326				За К	328	2	2			326			40	1								
14	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	4	4				68													За	72	4	4				68		2	58	1								
15	Б1.В.ДВ.02.02	История инженерного дела	За	72	4	4				68													За	72	4	4				68		2	58	1								
16	Б1.В.ДВ.03.01	Водные ресурсы и водное хозяйство											За К	108	18	8		10		90				За К	108	18	8		10		90		3	58	1							
17	Б1.В.ДВ.03.02	Основы водного хозяйства											За К	108	18	8		10		90				За К	108	18	8		10		90		3	58	1							
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7) К(5)										За(8) ЗаО К(8)										Эк За(15) ЗаО К(13)																			
КАНИКУЛЫ																																	7									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего				Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего

№			Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
					Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя		
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)						684											1116									49		1800									50	42 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						684											1116											1800									50		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												40.8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						684	94	38	10	46			572	18			900	106	44	12	50			758	36			1584	200	82	22	96			1330	54	44	ТО: 31 1/2 Э: 7 1/3	
1	Б1.О.17	Сопротивление материалов	Эк К	108	14	6			8			85	9												Эк К	108	14	6		8		85	9	3					
2	Б1.О.18	Гидравлика													Эк КР	144	18	6	6	6			117	9		Эк КР	144	18	6	6	6		117	9	4				
3	Б1.О.20	Электротехника, электроника и автоматика	Эк К	108	12	4	4	4				87	9												Эк К	108	12	4	4	4		87	9	3					
4	Б1.О.21	Природно-техногенные комплексы и основы природобустройства	За К	108	14	6			8			94													За К	108	14	6		8		94		3					
5	Б1.О.23	Управление качеством												За К	72	10	4		6			62			За К	72	10	4		6		62		2					
6	Б1.О.24	Анализ и синтез процессов природобустройства и водопользования												За К	72	10	4		6			62			За К	72	10	4		6		62		2					
7	Б1.О.25	Инженерные конструкции												Эк К	108	12	6		6			87	9		Эк К	108	12	6		6		87	9	3					
8	Б1.О.27	Строительные материалы												Эк К	108	10	4	6				89	9		Эк К	108	10	4	6			89	9	3					
9	Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация												За К	108	12	6		6			96			За К	108	12	6		6		96		3					
10	Б1.О.33	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки	За К	72	14	6			8			58			ЗаО К	108	12	4		8			96			ЗаО К	180	26	10		16		154		5				
11	Б1.О.33.01	Безопасность жизнедеятельности	За К	72	14	6			8			58													За К	72	14	6		8		58		2					
12	Б1.О.33.02	Основы военной подготовки													ЗаО К	108	12	4		8			96			ЗаО К	108	12	4		8		96		3				
13	Б1.О.34	Основы научных исследований												За К	72	10	4		6			62			За К	72	10	4		6		62		2					
14	Б1.Б.02	Машины и оборудование для природобустройства и водопользования												Эк К	108	12	6		6			87	9		Эк К	108	12	6		6		87	9	3					
15	Б1.Б.05	Водное и экологическое право	За К	72	12	6			6			60													За К	72	12	6		6		60		2					
16	Б1.Б.15	Сооружения систем водоснабжения и водоотведения	За К	144	18	6	6	6	6			126													За К	144	18	6	6	6		126		4					
17	Б1.Б.ДВ.07.01	Альтернативные источники энергии в системах водоснабжения	За К	72	10	4			6			62													За К	72	10	4		6		62		2					
18	Б1.Б.ДВ.07.02	Возобновляемые источники энергии	За К	72	10	4			6			62													За К	72	10	4		6		62		2					
ПРАКТИКИ				(План)												216	2				2	214					216	2				2	214		6	4			
	Б2.О.05(У)	Ознакомительная практика по материаловедению												За	108	1					1	107			За	108	1				1	107		3	2	59	3		
	Б2.Б.03(У)	Ознакомительная практика (Водохозяйственные системы)												За	108	1					1	107			За	108	1				1	107		3	2	58	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(5) К(7)										Эк(4) За(6) ЗаО КР К(8)										Эк(6) За(11) ЗаО КР К(15)														
КАНИКУЛЫ																																			7				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт		СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044										1152								49		2196								61	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										1152										2196								61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								51											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								204											
дисциплины (модули)				1044	108	52	22	34		900	36			936	96	44	16	36		804	36			1980	204	96	38	70		1704	72	55	ТО: 31 2/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.12	Информационные технологии	За К	108	16	8	8			92												За К	108	16	8	8			92		3		58	4	
2	Б1.О.26	Механика грунтов, основания и фундаменты	Эк КР	144	12	4	4	4		123	9											Эк КР	144	12	4	4	4		123	9	4		59	4	
3	Б1.О.29	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	Эк К	108	10	6		4		89	9											Эк К	108	10	6		4		89	9	3		58	4	
4	Б1.О.31	Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования										За К	108	12	6		6			96		За К	108	12	6		6		96		3		58	4	
5	Б1.О.35	Финансовая грамотность	За К	72	10	6		4		62												За К	72	10	6		4		62		2		51	4	
6	Б1.Б.04	Экономика предприятия и бизнес-планирование	За К	72	8	4		4		64			За К	72	8	4		4		64		За(2) К(2)	144	16	8		8		128		4			4	
7	Б1.Б.04.01	Экономика предприятия	За К	72	8	4		4		64												За К	72	8	4		4		64		2		58	4	
8	Б1.Б.04.02	Бизнес-планирование										За К	72	8	4		4		64			За К	72	8	4		4		64		2		58	4	
9	Б1.Б.08	Технология водоснабжения и водоотведения	За К	144	12	6		6		132												За К	144	12	6		6		132		4		58	4	
10	Б1.Б.10	Технологии водоподготовки и водоочистки										За К	144	14	6	4	4			121	9	За К	144	14	6	4	4		121	9	4		58	4	
11	Б1.Б.11	Водоотведение и очистка сточных вод										Эк КП	144	14	6	4	4			121	9	Эк КП	144	14	6	4	4		121	9	4		58	4	
12	Б1.Б.12	Улучшение качества природных вод	За К	144	14	6	6	2		121	9											За К	144	14	6	6	2		121	9	4		58	4	
13	Б1.Б.13	Гидравлика сооружений	За К	108	12	6		6		96												За К	108	12	6		6		96		3		58	4	
14	Б1.Б.14	Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов										Эк КР	144	14	6	4	4			121	9	Эк КР	144	14	6	4	4		121	9	4		58	4	
15	Б1.Б.16	Насосные станции водоснабжения и водоотведения										За КП	144	14	6	4	4			130		За КП	144	14	6	4	4		130		4		58	4	
16	Б1.Б.17	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод	Эк КР	144	14	6	4	4		121	9											Эк КР	144	14	6	4	4		121	9	4		58	4	
17	Б1.Б.ДВ.04.01	Буровое дело										Эк К	108	10	6		4			89	9	Эк К	108	10	6		4		89	9	3		58	4	
18	Б1.Б.ДВ.04.02	Утилизация осадков сточных вод										Эк К	108	10	6		4			89	9	Эк К	108	10	6		4		89	9	3		58	4	
19	Б1.Б.ДВ.06.01	Регулирование стока										За К	72	10	4		6			62		За К	72	10	4		6		62		2		58	4	
20	Б1.Б.ДВ.06.02	Эксплуатационная гидрометрия										За К	72	10	4		6			62		За К	72	10	4		6		62		2		58	4	
ПРАКТИКИ			(План)										216	1				1	215				216	1				1	215		6	4			
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика										ЗаО	216	1				1	215			ЗаО	216	1				1	215		6	4	58	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР(2) К(7)										Эк(3) За(5) ЗаО КП(2) КР К(5)										Эк(6) За(11) ЗаО КП(2) КР(3) К(12)												
КАНИКУЛЫ																																	7		



№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов														з.е.		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				864										432									49		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	ТО: 22 1/3 Э: 4 1/2										
1	Б1.О.32	Технологии и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	Эк КП	108	16	8		8		83	9										Эк КП	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										Эк К	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										За КР	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									Эк КП	144	20	8	6	6		115	9	4	58		5								
5	Б1.В.18	Строительство и эксплуатация инженерных систем водоснабжения, водоотведения и обводнение территорий	За К	72	14	8		6		58										За К	72	14	8		6		58		2	58		5								
6	Б1.В.В.08.01	Специальные гидротехнические сооружения	За К	144	18	6	6	6		126										За К	144	18	6	6	6		126		4	59		5								
7	Б1.В.В.08.02	Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения	За К	144	18	6	6	6		126										За К	144	18	6	6	6		126		4	58		5								
8	ФТД.В.01	Автоматизация инженерных расчетов в водохозяйственной деятельности	За	72	2	2				70										За	72	2	2				70		2	58		5								
9	ФТД.В.02	Основы предпринимательства и проектной деятельности	За	72	2	2				70										За	72	2	2				70		2	59		5								
ПРАКТИКИ			(План)										108	1				1	107			108	1				1	107		3	2									
Б2.В.02(Пд)			Преддипломная									ЗаО	108	1				1	107		ЗаО	108	1				1	107		3	2	58	5							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	23				23	301			324	23				23	301		9	6									
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы											216	22				22	194			216	22			22	194		6	4	58	5								
	Б3.О.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																																	7							

		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
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	22.5%	180	201	41	41	44	55	20
Б1.О	Обязательная часть					121	34	36	33	15	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	7	5	11	40	17
Б2	Практика	60%	40%	0%	20	30		15	6	6	3
Б2.О	Обязательная часть					18		15	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12			3	6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Б3.О	Обязательная часть					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					4					4
ФТД.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	204	204	200	204	96
		необязательная				3	2				4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				910	206	204	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	206	208	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				46.04%					
		в интерактивной форме				13.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.03%					