

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вузза  
Протокол № 7 от 21.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

Профиль: Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения  
Факультет: Гидромелиорации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектно-изыскательский
+	научно-исследовательский

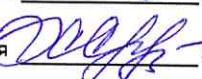
Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

### СОГЛАСОВАНО

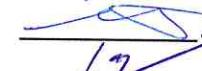
Проректор по учебной работе

  
/ А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

  
/ С.В. Хоружая/

Декан факультета

  
/ М.А. Бандурин/

Руководитель ОПОП ВО

  
/ Б.В. Банжа/



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
																Sеместр 1	Sеместр 2	Sеместр 3	Sеместр 4	Sеместр 5	Sеместр 6	Sеместр 7	Sеместр 8						
-	Считанье в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертиное	Факт	Экспертиное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	Код	Наименование										
			<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	210	7560	7560	3489	3350	3369	702	28	29	28	29	26	28	22	20					
			<b>Б1.0.Обязательная часть</b>						122	122	4392	4392	2019	1946	1968	405	26	26	22	24	6	14	4						
w	+	B1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	55	52	26	27	3									25	истории и политологии		
w	+	B1.0.02	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	98	94	91	27	3	3								22	иностранных языков		
w	+	B1.0.03	Философия	2					3	3	108	108	57	54	24	27		3								72	философии		
w	+	B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5					3	3	108	108	53	52	55						3					31	механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности		
w	+	B1.0.05	Физическая культура и спорт	1					2	2	72	72	19	18	53		2									21	физовспитания		
w	+	B1.0.06	Математика с элементами статистики	123					11	11	396	396	197	188	118	81	4	4	3							10	высшей математики		
w	+	B1.0.07	Менеджмент		3				3	3	108	108	37	36	71				3							68	управления и маркетинга		
w	+	B1.0.08	Основы права		4				3	3	108	108	37	36	71					3						19	земельного, трудового и экологического права		
w	+	B1.0.09	Экономика		3				3	3	108	108	37	36	71				3							80	экономической теории		
w	+	B1.0.10	Психология		1				3	3	108	108	55	54	53		3									43	педагогики и психологии		
w	+	B1.0.11	Деловые коммуникации		1				2	2	72	72	37	36	35		2									52	русского языка и речевой коммуникации		
w	+	B1.0.12	Социология и культурология		2				3	3	108	108	37	36	71			3								55	социологии и культурологии		
w	+	B1.0.13	Физика	2	1				7	7	252	252	120	116	105	27	3	4								69	физики		
w	+	B1.0.14	Информационные технологии		2				3	3	108	108	37	36	71			3								27	компьютерных технологий и систем		
w	+	B1.0.15	Геология и гидрогеология		3				3	3	108	108	51	50	57			3								41	оснований и фундаментов		
w	+	B1.0.16	Гидрология и метеорология		4				5	5	180	180	73	72	107					5						59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов		
w	+	B1.0.17	Химия		1				3	3	108	108	51	50	57		3									84	химии		
w	+	B1.0.18	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	55	54	53			3								65	тракторов, автомобилей и технической механики		
w	+	B1.0.19	Сопротивление материалов	3					4	4	144	144	69	66	48	27			4							54	сопротивления материалов		
w	+	B1.0.20	Гидравлика		4				4	4	144	144	75	72	42	27				4						13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения		
w	+	B1.0.21	Инженерная графика		1				3	3	108	108	53	52	55		3									4	архитектуры		
w	+	B1.0.22	Электротехника, электроника и автоматика		2				3	3	108	108	53	52	55			3								83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии		
w	+	B1.0.23	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		5				3	3	108	108	55	54	53					3						54	сопротивления материалов		
w	+	B1.0.24	Водохозяйственные системы и водопользование	4				4	4	4	144	144	77	72	40	27			4							13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения		
w	+	B1.0.25	Управление качеством		6				3	3	108	108	37	36	71					3							68	управления и маркетинга	
w	+	B1.0.26	Анализ и синтез процессов природообустройства и водопользования		6				3	3	108	108	37	36	71					3							26	комплексных систем водоснабжения	
w	+	B1.0.27	Инженерные конструкции	3					3	3	108	108	53	50	28	27			3							58	строительных материалов и конструкций		
w	+	B1.0.28	Механика грунтов, основания и фундаменты	4					3	3	108	108	57	56	51					3							41	оснований и фундаментов	
w	+	B1.0.29	Строительные материалы		4				2	2	72	72	37	36	35					2							58	строительных материалов и конструкций	
w	+	B1.0.30	Инженерные изыскания		6				3	3	108	108	37	36	71					3							59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов	
w	+	B1.0.31	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	3					3	3	108	108	55	52	26	27			3							13	гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения		
w	+	B1.0.32	Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройстве и водопользовании	4					3	3	108	108	59	56	22	27				3							59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов	
w	+	B1.0.33	Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования	6					3	3	108	108	53	50	28	27				3							59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов	
w	+	B1.0.34	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	7				7	4	4	144	144	69	64	48	27					4							59	строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов



i	-	B1.Ф.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт		12345 6					328	328	222	216	106								
<b>Блок 2.Практика</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
	+	B2.0.01	<b>Учебная практика</b>		<b>246</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>288</b>		<b>144</b>		3	3	6	9	3	
w	+	B2.0.01.01(У)	Изыскательская практика		24				6	6	216	216	144		72		3	3			26	комплексных систем водоснабжения
w	+	B2.0.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6				6	6	216	216	144		72				6		26	комплексных систем водоснабжения
	+	B2.0.02	<b>Производственная практика</b>		<b>77</b>				9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>72</b>		<b>252</b>					9		
w	+	B2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7				6	6	216	216	48		168					6	26	комплексных систем водоснабжения
w	+	B2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		7				3	3	108	108	24		84				3	26	комплексных систем водоснабжения	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
	+	B2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>96</b>					3		
w	+	B2.В.01.01(П)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108	12		96					3	26	комплексных систем водоснабжения
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																						
w	+	B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	22		194					6		
<b>ФТД.Факультативы</b>																						
w	+	ФТД.01	Электрогидравлический эффект в водоснабжении		6				2	2	72	72	25	24	47				2		26	комплексных систем водоснабжения
w	+	ФТД.02	Способы обработки осадка сточных вод		5				2	2	72	72	27	26	45				2		26	комплексных систем водоснабжения