

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

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование,  
направленность (профиль) "Мелиорация, рекультивация и охрана земель"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.06.2021

20.03.02

Факультет: гидромелиорации

Квалификация: Бакалавр		Декан факультета
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 4г		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектно-исследовательская

\_\_\_\_\_/М.А. Бандурин/ 18  
\_\_\_\_\_/021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 160 от 06.03.2015

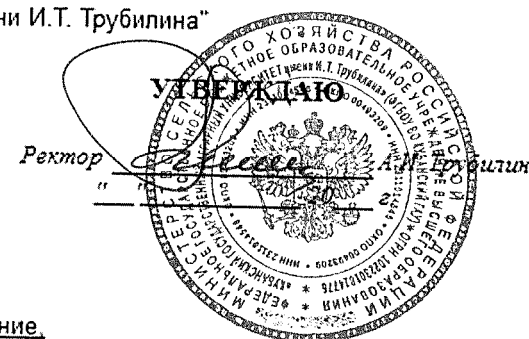
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

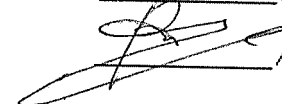
Руководитель ОПОП ВО



 /А.В. Петух/

 /С.В. Хоружая/

 /М.А. Бандурин/

 /С.А. Владимиров/

Наименование	Форма контроля					4	Итого часов								
	Зачет	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР		По плану	Бюджет часов	Ауд.	Лек.	Лаб.	Пр.	Вир.	СР	Иная форма
Блок 1 Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Иностранный язык	3	12				9	324	113	108	8	100		5	211	
История	1					3	108	59	56	24		32	3	49	
Философия	2					3	108	59	56	24		32	3	49	
Экономика предприятий	7				7	3	108	49	44	16		28	5	59	
Социология и культурология	6					3	108	39	38	20		18	1	49	
Русский язык и культура речи	1					2	72	37	36	18		18	1	35	
Военное, земельное и экологическое право	4					3	108	55	54	20		34	1	53	
Математика	124	3				14	504	264	254	120		134	10	240	
Физика	3	2				8	288	162	158	76	48	34	4	126	
Химия	1					4	144	55	52	18	34		3	89	
Гидрология и основы погоды	1					3	108	53	52	18		34	1	55	
Гидрология	2					2	72	39	38	18		20	1	33	
Почвоведение	3					3	108	51	50	24	16		1	37	
Биология	2					3	108	39	36	20		36	3	49	
Природо-технические комплексы и основы природообустройства	5					3	108	53	50	34		16	3	55	
Организация и технологии работ по природообустройству и водопользованию	7				7	4	144	63	58	30		28	5	81	
Инженерная геодезия	2					3	108	57	56	20		36	1	51	
Инженерные конструкции	8				8	3	108	61	58	22		36	3	67	
Механика грунтов, основания и фундаменты	6					3	108	57	56	20		36	1	51	
Материаловедение и технологии конструкционных материалов	5					3	108	49	48	18		30	1	59	
Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	6					4	144	59	56	20		36	3	65	
Безопасность жизнедеятельности	5					3	108	53	52	20	16	16	1	55	
Гидравлика	4					4	144	61	58	20	18	20	3	83	
Техническая механика	4					4	144	57	54	20		34	3	87	
Сопротивление материалов	5					4	144	77	74	30		44	3	67	
Метрология, сертификация и стандартизация	4					3	108	55	54	20		34	1	53	
Информационные технологии	5					3	108	49	48	18	30		1	59	
Электроника, электроника и автоматика	4					3	108	59	58	20	18	20	1	49	
Нанотехнология полимеров	1					3	108	49	48	16	22		1	59	
Военская культура и спорт	1					2	72	70	70	70			1	33	
Менеджмент	6					2	72	39	38	18		20	1	33	
Экономическая теория	2					3	108	39	38	18		20	1	49	
Политология	2					2	72	37	36	18		18	1	35	
Основы избирательного права	1					2	72	33	32	16		16	1	39	
							124	4464	2720	2042	859	372	889	78	2344
Вариативная часть															
Водоснабжающие системы и водопользование	6				6	4	144	85	74	38		36	6	64	
Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	8				8	3	108	49	44	24		20	5	59	
Климатология и метеорология	3					2	72	51	50	34	16		1	21	
Управление качеством	8					3	108	33	32	12		20	1	75	
Основы математического моделирования	5					3	108	51	48	18		30	3	57	
Природопользование	4					3	108	57	56	38		18	1	51	
Планирование	3					3	108	53	52	24		18	1	55	
Основы инженерных расчетов	3					3	108	45	44	24		20	1	43	
Управление процессами	8					3	108	45	44	24		20	1	43	
Мелиорация земель	8	67			8	9	324	158	150	62	20	68	8	166	
Рекультивация земель	7					4	144	61	58	30		20	3	83	
Очистка земель	7					3	108	45	44	16		28	1	63	
Мелиоративные гидротехнические сооружения	6					4	144	77	74	38	36		3	67	
Насосы и насосные станции	6					4	144	77	74	38		36	3	67	
Гидравлика каналов	5				5	3	108	63	60	30		30	3	45	
Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем	8					3	108	45	44	24		30	1	62	
Внеклассные курсы по физической культуре и спорту	123456						328	328	328			328			
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.1															
Введение в специальность	1					2	72	17	16	16			1	55	
Основы сельскохозяйственного производства	1					2	72	17	16	16			1	55	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.2															
Политическая география	3					2	72	31	30		30		1	41	
Основы управления мелиоративными системами	3					2	72	31	30		30		1	41	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.3															
Гидрометрия	3					2	72	35	34	16	18		1	37	
Регулирование стока	3					2	72	35	34	16	18		1	37	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.4															
Инженерная география	2					2	72	37	36		36		1	35	
Гидрографическое черчение	2					2	72	37	36		36		1	35	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.5															
Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело	7					3	108	45	44	16		28	1	62	
Сельскохозяйственное водоснабжение предприятий агропромышленного комплекса	7					3	108	45	44	16		28	1	63	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.6															
Гидротехнические сооружения	7				7	4	144	76	72	30		42	4	68	
Детальность технического состояния водоснабжающих систем	7				7	4	144	76	72	30		42	4	68	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.7															
Экологическое нормирование	4					3	108	53	52	18		34	1	55	
Экологическое нормирование сельскохозяйственных земель	4					3	108	53	52	18		34	1	55	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.08															
Инженерное оборудование сельскохозяйственных территорий	5					3	108	49	48	18		30	1	59	
Основы землеустройства	5					3	108	49	48	18		30	1	59	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.09															
Автоматизация водоснабжающих систем	8					2	72	33	32	12		20	1	39	
Приборы и средства автоматизации водоснабжающих систем	8					2	72	33	32	12		20	1	39	
Дисциплины по выбору Б1 В.ДВ.10															
Мелиоративное земледелие	4					3	108	57	56	38	18		1	51	
Орошаемое земледелие	4					3	108	57	56	38	18		1	51	
							67	2988	1442	1288	458	174	654	52	1542
							207	7432	3563	3430	1508	488	1434	123	3899
Блок 2 Практики															
Вариативная часть															
Учебная практика					246		15	540	360				360	180	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					246		15	540	360				360	180	
Производственная практика					778		9	324	60				60	264	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологической практики)					7		4	144	32				32	112	
Научно-исследовательская работа					7		2	72	16				16	56	
Преддипломная практика					8		3	108	12				12	96	
							24	864	420				420	444	
							24	864	420				420	444	
Блок 3 Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
Знать выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324	22					22	302	
						9	324	22					22	302	
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
Насосные орошительные системы		6				2	72	39	38	20		18	1	33	
Безопасность гидротехнических сооружений		78				2	72	53	50	26		24	2	30	
						4	144	97	89	48		42	2	53	
						4	144	97	89	48		42	2	53	