

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.06.2021

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Факультет: Гидромелиорации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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


Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

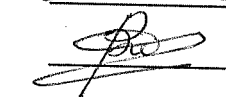
Руководитель ОПОП ВО



 / А.В. Петух/

 / Т.С.В. Хоружая/

 / М.А. Бандурия/

 / С.А. Владимиров/

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-нен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт-ное	Факт	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	Ауд.	СР	Конт-роль
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3818	3678	3323	747
Б1.О.Обязательная часть									122	122	4392	4392	2021	1946	1894	477
w	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	55	52	26	27
w	+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	98	94	91	27
w	+	Б1.О.03	Философия	2					3	3	108	108	57	54	24	27
w	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	53	52	55	
w	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	19	18	53	
w	+	Б1.О.06	Математика с элементами статистики	123					11	11	396	396	197	188	118	81
w	+	Б1.О.07	Менеджмент		3				3	3	108	108	37	36	71	
w	+	Б1.О.08	Основы права		4				3	3	108	108	37	36	71	
w	+	Б1.О.09	Экономика		3				3	3	108	108	37	36	71	
w	+	Б1.О.10	Психология	1					3	3	108	108	57	54	24	27
w	+	Б1.О.11	Деловые коммуникации		1				2	2	72	72	37	36	35	
w	+	Б1.О.12	Социология и культурология		2				2	2	72	72	37	36	35	
w	+	Б1.О.13	Физика	2	1				7	7	252	252	120	116	105	27
w	+	Б1.О.14	Информационные технологии		2				4	4	144	144	37	36	107	
w	+	Б1.О.15	Геология и гидрогеология		3				3	3	108	108	51	50	57	
w	+	Б1.О.16	Гидрология и метеорология		4				5	5	180	180	73	72	107	
w	+	Б1.О.17	Химия		1				3	3	108	108	51	50	57	
w	+	Б1.О.18	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	55	54	53	
w	+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	3					4	4	144	144	69	66	48	27
w	+	Б1.О.20	Гидравлика	4					4	4	144	144	75	72	33	36
w	+	Б1.О.21	Инженерная графика		1				3	3	108	108	53	52	55	
w	+	Б1.О.22	Электротехника, электроника и автоматика		2				3	3	108	108	53	52	55	
w	+	Б1.О.23	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		5				3	3	108	108	55	54	53	
w	+	Б1.О.24	Водохозяйственные системы и водопользование	4				4	4	4	144	144	77	72	31	36
w	+	Б1.О.25	Управление качеством		6				3	3	108	108	37	36	71	
w	+	Б1.О.26	Анализ процессов природообустройства и водопользования		6				3	3	108	108	37	36	71	
w	+	Б1.О.27	Инженерные конструкции	3					3	3	108	108	53	50	19	36
w	+	Б1.О.28	Механика грунтов, основания и фундаменты		4				3	3	108	108	57	56	51	
w	+	Б1.О.29	Строительные материалы		4				2	2	72	72	37	36	35	
w	+	Б1.О.30	Инженерные изыскания		6				3	3	108	108	37	36	71	
w	+	Б1.О.31	Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании	3					3	3	108	108	55	52	17	36
w	+	Б1.О.32	Метрология, стандартизация и сертификация в природообустройстве и водопользовании	4					3	3	108	108	59	56	13	36
w	+	Б1.О.33	Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования	6					3	3	108	108	53	50	28	27
w	+	Б1.О.34	Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования	7				7	4	4	144	144	69	64	48	27
w	+	Б1.О.35	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	37	36	35	
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений									88	88	3168	3168	1469	1404	1429	270
w	+	Б1.В.1.01	Основы математического моделирования		8				3	3	108	108	51	50	57	
w	+	Б1.В.1.02	Почвоведение		3				2	2	72	72	37	36	35	
w	+	Б1.В.1.03	Мелиорация земель	68	57			68	17	17	612	612	282	268	276	54
w	+	Б1.В.1.04	Гидравлика каналов	5					3	3	108	108	73	70	8	27
w	+	Б1.В.1.05	Мелиоративные гидротехнические сооружения	6					4	4	144	144	71	68	46	27
w	+	Б1.В.1.06	Насосы и мелиоративные насосные станции	7	6			7	7	7	252	252	107	100	118	27
w	+	Б1.В.1.07	Машины и оборудование для природообустройства		6				3	3	108	108	51	50	57	
w	+	Б1.В.1.08	Эксплуатация систем мелиорации, рекультивации и охраны земель	8				8	4	4	144	144	55	50	62	27
w	+	Б1.В.1.09	Основы производственно-хозяйственной деятельности в водном хозяйстве	7					3	3	108	108	55	52	26	27
w	+	Б1.В.1.10	Мониторинг мелиоративных систем		8				3	3	108	108	51	50	57	
w	+	Б1.В.1.11	Земельные и экологическое право		3				2	2	72	72	39	38	33	
w	+	Б1.В.1.12	Введение в специальность		1				2	2	72	72	19	18	53	
w	+	Б1.В.1.13	Компьютерная графика		4				3	3	108	108	37	36	71	
w	+	Б1.В.1.14	Гидрометрия		5				2	2	72	72	55	54	17	
w	+	Б1.В.1.15	Сельскохозяйственное водоснабжение и буровое дело		7				3	3	108	108	39	38	69	
w	+	Б1.В.1.16	Гидротехнические сооружения	5				5	5	5	180	180	90	84	63	27
w	+	Б1.В.1.17	Нормирование природоохранных мероприятий		8				3	3	108	108	39	38	69	
w	+	Б1.В.1.18	Инженерное оборудование сельскохозяйственных территорий		8				3	3	108	108	39	38	69	
w	+	Б1.В.1.19	Автоматизация водохозяйственных систем		7				2	2	72	72	27	26	45	
w	+	Б1.В.1.20	Ландшафтоведение	3				3	4	4	144	144	71	66	46	27
w	+	Б1.В.1.21	Рекультивация и охрана земель	5				5	5	5	180	180	73	68	80	27
	+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	53	52	55	
w	+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Инженерная геодезия		2				3	3	108	108	53	52	55	
w	-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Технология геодезических измерений		2				3	3	108	108	53	52	55	
	+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2	72	72	55	54	17	
w	+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Мелиоративное земледелие		4				2	2	72	72	55	54	17	
w	+	Б1.В.1.ДВ.02.02	Орошенное земледелие		4				2	2	72	72	55	54	17	
Б1.Ф.Элективные курсы по физической культуре и спорту											328	328	328	328		
	+	Б1.Ф.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328		
w	+	Б1.Ф.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328		
	-	Б1.Ф.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	328	328	328		
Блок 2. Практика									21	21	756	756	348		408	
Обязательная часть									18	18	648	648	336		312	
	+	Б2.О.01	Учебная практика		246				12	12	432	432	288		144	
w	+	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская практика		24				6	6	216	216	144		72	
w	+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6				6	6	216	216	144		72	
	+	Б2.О.02	Производственная практика		7				6	6	216	216	48		168	
w	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7				6	6	216	216	48		168	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	12		96	
	+	Б2.В.01	Производственная практика		8				3	3	108	108	12		96	
w	+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108	12		96	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	22		302	
w	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	22		302	
ФТД. Факультативы									4	4	144	144	54		90	
w	+	ФТД.01	Безопасность гидротехнических сооружений		4				2	2	72	72	27	26	45	
w	+	ФТД.02	Рисовые орошительные системы		2				2	2	72	72	27	26	45	