План Учебный план бакалавриата 'oz_ucheb_plan_08.03.01_2023.plx', код направления 08.03.01, профиль : Гидротехническое строительство, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	207		7780	7780	982	6424	374			
Обязательная часть										129	129		4644	4644	624	3789	231			
+	Б1.О.01	История России	2	1						4	4	36	144	144	64	67	13		История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1							6	6	36	216	216	22	185	9		Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.03	Философия		4						3	3	36	108	108	12	92	4		История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5							4	4	36	144	144	18	117	9		Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-5.11; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-10.3
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2						2	2	36	72	72	20	48	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.06	Правоведение		3						3	3	36	108	108	12	92	4		Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
+	Б1.О.07	Правовое регулирование отрасли. Коррупционные риски		6				6		3	3	36	108	108	12	92	4		Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-9.6
+	Б1.О.08	Экономика	4							3	3	36	108	108	12	87	9		Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.09	Экономика отрасли	5							3	3	36	108	108	12	87	9		Экономика	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17
+	Б1.О.10	Математика	1							7	7	36	252	252	22	221	9		Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9
+	Б1.О.11	Информатика	2							4	4	36	144	144	16	119	9		Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.12	Физика	3							6	6	36	216	216	22	185	9		Экологические технологии природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.9; ОПК-1.11; ОПК-6.15
+	Б1.О.13	Химия	2							4	4	36	144	144	18	117	9		Экологические технологии природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.9; ОПК-1.10
+	Б1.О.14	Инженерная графика		2						3	3	36	108	108	14	90	4		Гидротехническое строительство	ОПК-1.9; ОПК-6.6
+	Б1.О.15	Компьютерная графика в профессиональной деятельности		4						3	3	36	108	108	12	92	4		Менеджмент и информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.6
+	Б1.О.16	Теоретическая механика		4						3	3	36	108	108	14	90	4		Гидротехническое строительство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов	6							4	4	36	144	144	18	117	9		Гидротехническое строительство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.18	Механика жидкости	6							3	3	36	108	108	22	77	9		Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.19	Инженерная геология	3							3	3	36	108	108	16	83	9		Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.20	Геодезия		1						3	3	36	108	108	18	86	4		Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.21	Основы архитектуры		5		5				3	3	36	108	108	14	90	4		Гидротехническое строительство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.8
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций		5						3	3	36	108	108	14	90	4		Гидротехническое строительство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.23	Электротехника и электроснабжение		8						3	3	36	108	108	12	92	4		Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.9; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.14
+	Б1.О.24	Средства механизации строительства. Строительные машины		7						3	3	36	108	108	16	88	4		Машины природообустройства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.7
+	Б1.О.25	Организация строительного производства	8							4	4	36	144	144	12	123	9		Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-4.1; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-6.7; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5						3	3	36	108	108	12	92	4		Мелиорации земель	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8
+	Б1.О.27	Инженерная экология		4						3	3	36	108	108	12	92	4		Экологические технологии природопользования	ОПК-1.10; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-9.4
+	Б1.О.28	Менеджмент		5						3	3	36	108	108	12	92	4		Менеджмент и информатика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-9.3; ОПК-9.7
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии		4						3	3	36	108	108	12	92	4		Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	7							4	4	36	144	144	14	121	9		Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-6.7; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12
+	Б1.О.31	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	8	60	4		Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.32	Педагогика и психология саморазвития		3						3	3	36	108	108	12	92	4		История, философия и социальные	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
+	Б1.О.33	Культурология		4						3	3	36	108	108	12	92	4		История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.34	Системный анализ и оптимизация решений		6						3	3	36	108	108	16	88	4		Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.35	Строительные материалы		3						3	3	36	108	108	12	92	4		Гидротехническое строительство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-6.15; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.4; ОПК-10.5
+	Б1.О.36	Основы геотехники. Основания и фундаменты зданий и сооружений	7				7			4	4	36	144	144	18	117	9		Гидротехническое строительство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-6.13
+	Б1.О.37	Основы военной подготовки		4						3	3	36	108	108	22	82	4		Техносферная безопасность и	УК-7.1; УК-8.4; УК-10.3
+	Б1.О.38	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	18	50	4		Техносферная безопасность и	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										78	78		3136	3136	358	2635	143			
+	Б1.В.01	Введение в специальность		2						3	3	36	108	108	8	96	4		Гидротехническое строительство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
+	Б1.В.02	Водоподпорные и водопропускные сооружения	А			А				7	7	36	252	252	26	217	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.03	Гидроэлектростанции и насосные станции	9							4	4	36	144	144	20	115	9		Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.04	Гидротехнические сооружения инженерной защиты окружающей среды		9						3	3	36	108	108	18	86	4		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.05	Производство гидротехнических работ	А			А				4	4	36	144	144	18	117	9		Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-3.8; ПК-3.10; ПК-3.11
+	Б1.В.06	Гидротехнические сооружения водных путей и континентального шельфа	9			9				4	4	36	144	144	20	115	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.07	Инженерные мелиорации водных объектов	7							3	3	36	108	108	14	85	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.08	Водозаборные сооружения		9						4	4	36	144	144	14	126	4		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.09	Основы технической механики	6							3	3	36	108	108	14	85	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11
+	Б1.В.10	Основы водоснабжения и водоотведения		6						3	3	36	108	108	14	90	4		Водоснабжение и использование водных ресурсов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.9; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.11
+	Б1.В.11	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6						3	3	36	108	108	12	92	4		Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.10
+	Б1.В.12	Строительная механика	8							4	4	36	144	144	16	119	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11
+	Б1.В.13	Гидравлика гидротехнических сооружений		6			6			3	3	36	108	108	18	86	4		Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11
+	Б1.В.14	Инженерная гидрология	5				5			3	3	36	108	108	22	77	9		Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.11
+	Б1.В.15	Металлические конструкции, гидромеханическое оборудование гидротехнических сооружений		8		8				5	5	36	180	180	16	160	4		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.16	Эксплуатация и исследования гидротехнических сооружений	А			А				4	4	36	144	144	16	119	9		Гидротехническое строительство	ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.17	Железобетонные конструкции	8			8				5	5	36	180	180	22	149	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.18	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7						3	3	36	108	108	14	90	4		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**А**						3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**			**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рыбохозяйственная гидротехника		А						3	3	36	108	108	14	90	4		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Речные гидроузлы		А						3	3	36	108	108	14	90	4		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**9**			**9**				4	**4**		**144**	**144**	**20**	**115**	**9**			**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Природоохранные сооружения	9			9				4	4	36	144	144	20	115	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидротехнические сооружения мелиоративных систем	9			9				4	4	36	144	144	20	115	9		Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**						3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**			**УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-4.1; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность гидротехнических сооружений		9						3	3	36	108	108	10	94	4		Гидротехническое строительство	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-4.1; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10
-	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность на строительных площадках		9						3	3	36	108	108	10	94	4		Техносферная безопасность и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.11
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины по физической культуре и спо[рту]**		**3**									**328**	**328**	**12**	**312**	**4**			**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Элективная [дис]циплина по физической культуре [и с]порту. Легкая атлетика		3									328	328	12	312	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электив[ная] дисциплина по физической культур[е и] спорту. Спортивные игры		3									328	328	12	312	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.04.03	Электив[ная] дисциплина по физической культур[е и] спорту. Спортивные единоборства		3									328	328	12	312	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.04.04	Электив[illegible] кой культур[illegible]		3									328	328	12	312	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.04.05	Электив[illegible] кой культур[illegible] льная медицин[illegible]		3									328	328	12	312	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.04.06	Электив[illegible] кой культур[illegible] ная медицин[illegible] группа)		3									328	328	12	312	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.04.07	Электив[ная] дисциплина по физической культур[е и] спорту. Адаптивная физическая культур[а]		3									328	328	12	312	4		Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика										24	24		864	864	57	783	24	288		
Обязательная часть										[illegible]	[illegible]		324	324	38	278	8	216		
+	Б2.О.01(У)	Учебная [изы]скательская геодезическая практик[а]			2					6	6	36	216	216	26	186	4	144	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б2.О.02(У)	Учебная [изы]скательская геологическая практик[а]			4					3	3	36	108	108	12	92	4	72	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
Часть, формируемая участн[ик]ами образовательных отношений										15	15		540	540	19	505	16	72		
+	Б2.В.01(У)	Учебная [изы]скательская гидроме[те]орологическая практика			4					3	3	36	108	108	12	92	4	72	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.12; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б2.В.02(П)	Производствен[illegible]			[illegible]					3	3	36	108	108	3	101	4		Гидротехническое строительство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
+	Б2.В.03(П)	Производственная исполнительская практика			8					6	6	36	216	216	3	209	4		Гидротехническое строительство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12

НИМИ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 03F24D8300D7AE5FBC4DEAFDF2821DE436
Владелец: Мельник Татьяна Владимировна
Действителен: с 19.07.2022 до 19.10.2023

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Мельник Т.В.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Гидротехническое строительство
Кафедра: Гидротехническое строительство
Факультет: Инженерно-мелиоративный факультет

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очно-заочная	
Срок получения образования: 4 г. 10 м.	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.031	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ
17	ТРАНСПОРТ
17.031	ГИДРОТЕХНИК (ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ)
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.021	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	изыскательский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО _____ */ Мушта А.Ю./*

Декан _____ */ Федорян А.В./*

План Учебный план бакалавриата 'oz_ucheb_plan_08.03.01_2023.plx', код направления 08.03.01, профиль : Гидротехническое строительство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика			А					3	3	36	108	108	1	103	4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324	20	304		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324	20	304		
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4		144	144	16	120	8	
+	ФТД.01	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда		2						2	2	36	72	72	10	58	4	
+	ФТД.02	Основы инженерного творчества		8						2	2	36	72	72	6	62	4	

	Курс 1																			
	Семестр 1									Семестр 2										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
Б2.В.04(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины										2	72	10	10	6		4		58		4
ФТД.01										2	72	10	10	6		4		58		4
ФТД.02																				

	Курс 2																			
	Семестр 3									Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
Б2.В.04(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины																				
ФТД.01																				
ФТД.02																				

	Курс 3																	
	Семестр 5									Семестр 6								
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Б2.В.04(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Д)																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

	Курс 4																	
	Семестр 7									Семестр 8								
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Б2.В.04(Пд)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Д)																		
ФТД.Факультативные дисциплины										2	72	6	6	6			62	4
ФТД.01																		
ФТД.02										2	72	6	6	6			62	4

	Курс 5																	
	Семестр 9									Семестр A								
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Б2.В.04(Пд)										3	108	1	1			1	103	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	20	20			20	304	
Б3.01(Д)										9	324	20	20			20	304	
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

	Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	Компетенции
Б2.В.04(Пд)	Гидротехническое строительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
Б3.01(Д)	Гидротехническое строительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.14; ПК-2.15; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12
ФТД.Факультативные дисциплины		
ФТД.01	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-2.15
ФТД.02	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.9