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

35.03.11

35.03.11 Гидромелиорация

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1049 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО _____ */ Мушта А.Ю./*

Декан _____ */ Федорян А.В./*

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

План Учебный план бакалавриата 'ucheb_plan_35.03.11_gts_2021.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидротехническое строительство, год начала подготовки 2021

-	-	-	Итого акад.часов			Курс 1																				Курс 2																				Курс 3																				Курс 4																							Закрепленная кафедра		-
						Семестр 1									Семестр 2											Семестр 3									Семестр 4											Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7												Семестр 8													
Считать в плане	Индекс	Наименование	По плану	СР	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			7888	3814	6	26	936	350	350	84	112	154	478	108	28	1076	420	420	112	144	164		512		144	27	1034	374	374	116	56	202	588	72	30	1148	462	462	130	112	220		542		144	23	890	370	370	126	42	202	412	108	30	1148	502	502	174	78	250		502		144	25	900	358	358	158	2	30	2	170	2	362	180	21	756	266	266	112	14	140		418		72			
Обязательная часть			5112	2620		26	936	350	350	84	112	154	478	108	25	900	336	336	96	144	96		420		144	24	864	270	270	102	56	112	522	72	27	972	354	354	114	96	144		474		144	20	720	266	266	112	42	112	346	108	17	612	226	226	78	62	86		314		72													3	108	42	42	14		28		66					
+	Б1.О.01	Иностранный язык	252	96		3	108	56	56		56		52		4	144	64	64		64			44		36																																																																	7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.02	История	144	66		4	144	42	42	14		28	66	36																																																																													8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.03	Философия	144	60											4	144	48	48	16		32		60		36																																																																			8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	108	94		3	108	14	14			14	94																																																																															7	Иностранные языки	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.05	Правоведение	108	80																						3	108	28	28	14		14	80																																																												6	Экономика	УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.06	Водное, земельное и экологическое право	108	80																															3	108	28	28	14		14		80																																																			6	Экономика	УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.О.07	Педагогика и психология саморазвития	108	80																						3	108	28	28	14		14	80																																																												8	История, философия и социальные технологии	УК-1.4; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.08	Культурология	108	76																															3	108	32	32	16		16		76																																																		8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.09	Экономика	108	30																						3	108	42	42	14		28	30	36																																																										6	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-2.7
+	Б1.О.10	Менеджмент	108	66																																										3	108	42	42	14		28	66																																								5	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-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ПК-1.2; ПК-1.11; ПК-1.14
+	Б1.О.11	Математика	252	126		3	108	42	42	14		28	66		4	144	48	48	16		32		60		36																																																																		1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.2
+	Б1.О.12	Информатика	144	66		4	144	42	42	14	28		66	36																																																																												5	Менеджмент и информатика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.5; ПК-1.9
+	Б1.О.13	Инженерная графика	108	60											3	108	48	48	16	32			60																																																																				2	Гидротехническое строительство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.8; ПК-1.10; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.3; ПК-5.8
+	Б1.О.14	Химия	144	66		4	144	42	42	14	14	14	66	36																																																																												11	Экологические технологии природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.15	Физика	252	126		3	108	42	42	14	14	14	66		4	144	48	48	16	16	16		60		36																																																																		11	Экологические технологии природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.16	Экология	108	66																						3	108	42	42	14	14	14	66																																																												11	Экологические технологии природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.12
+	Б1.О.17	**Механика**	**360**	**104**																						3	**108**	**42**	**42**	**14**		**28**	**30**	**36**	4	**144**	**64**	**64**	**16**	**16**	**32**		**44**		**36**	3	**108**	**42**	**42**	**14**	**14**	**14**	**30**	**36**																																								**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3**
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	108	30																						3	108	42	42	14		28	30	36																																																												2	Гидротехническое строительство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	144	44																															4	144	64	64	16	16	32		44		36																																															2	Гидротехническое строительство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.17.03	Гидравлика	108	30																																										3	108	42	42	14	14	14	30	36																																							1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	108	60											3	108	48	48	16	16	16		60																																																																				16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.11; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8
+	Б1.О.19	Строительные материалы	108	80																						3	108	28	28	14	14		80																																																												2	Гидротехническое строительство	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.9; ПК-5.11
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	108	80																						3	108	28	28	14		14	80																																																												3	Мелиорации земель	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.12; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
+	Б1.О.21	Инженерная геология	144	60																															4	144	48	48	16	16	16		60		36																																															16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ПК-1.11; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.О.22	Инженерные конструкции	108	80																																										3	108	28	28	14		14	80																																								2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.9
+	Б1.О.23	Механика грунтов, основания и фундаменты	144	60																																																			4	144	48	48	16	16	16		60		36																								2	Гидротехническое строительство	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.О.24	Почвоведение	108	24																															3	108	48	48	16	16	16		24		36																																															16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.25	Климатология и метеорология	108	60																															3	108	48	48	16	16	16		60																																																1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.О.26	Гидрология и регулирование стока	144	38																																										4	144	70	70	28	14	28	38	36																																							1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-2.4; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	144	66																																										4	144	42	42	14	14	14	66	36																																							4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.12
+	Б1.О.28	Мелиоративные и строительные машины	108	66																																										3	108	42	42	28		14	66																																								12	Машины природообустройства	ПК-1.3; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11
+	Б1.О.29	Электротехника, электроника и автоматизация	108	68																																																			3	108	40	40	16	16	8		68																										4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.10
+	Б1.О.30	Системный анализ и оптимизация решений	108	66																																																			3	108	42	42	14	14	14		66																										5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.2; ПК-1.14
+	Б1.О.31	Геоинформационные системы	108	76																						3	108	32	32	4	28		76																																																												1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.5; ПК-1.9
+	Б1.О.32	Оценка воздействия на окружающую среду	108	66																																																																														3	108	42	42	14		28		66			4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.11; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.12
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	72	2		2	72	70	70	14		56	2																																																																																13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.34	Компьютерная графика в профессиональной деятельности	108	72																															3	108	36	36	4	32			72																																																5	Менеджмент и информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.12; ПК-2.8; ПК-5.3; ПК-5.8
+	Б1.О.35	Введение в информационные технологии	108	76											3	108	32	32	16	16			76																																																																			5	Менеджмент и информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.5; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-2.8; ПК-5.3
+	Б1.О.36	Организация и технология строительных работ	144	60																																																			4	144	48	48	16	16	16		60		36																								4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.14; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11
+	Б1.О.37	Экономика водного хозяйства и мелиорации	144	58																															4	144	50	50	16		34		58		36																																															6	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.10
+	Б1.О.38	Комплексное использование водных объектов	108	60																																																			3	108	48	48	16		32		60																										1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.13; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных			2776	1194	6										3	176	84	84	16		68		92			3	170	104	104	14		90	66		3	176	108	108	16	16	76		68			3	170	104	104	14		90	66		13	536	276	276	96	16	164		188		72	25	900	358	358	158	2	30	2	170	2	362	180	18	648	224	224	98	14	112		352		72			
+	Б1.В.01	Мелиорация водных объектов	108	24																																																			3	108	48	48	16		32		24		36																								2	Гидротехническое строительство	ПК-1.4; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.02	Мелиорация земель	144	52																																																															4	144	56	56	28				28		52	36												3	Мелиорации земель	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-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
+	Б1.В.03	Водоподпорные и водопропускные сооружения	252	112																																																			3	108	48	48	32		16		60			4	144	56	56	28				28		52	36												2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.13; ПК-2.10
+	Б1.В.04	Насосы и насосные станции	108	52																																																																											3	108	56	56	28	14	14		52			1	Водоснабжение и использование	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.13; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
+	Б1.В.05	Гидравлика сооружений	108	60																																																			3	108	48	48	16	16	16		60																										1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.13; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.06	Производство гидротехнических работ	144	66																																																																											4	144	42	42	14		28		66		36	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.11; ПК-1.14; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.10; ПК-5.11
+	Б1.В.07	Гидротехнические сооружения водных путей и континентального шельфа	144	52																																																																										4	144	56	56	28		28		52		36	2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.13; ПК-2.10; ПК-5.9
+	Б1.В.08	Водозаборные сооружения	144	102																																																																											4	144	42	42	14		28		102			2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.3; ПК-2.10
+	Б1.В.09	Основы архитектуры	108	66																						3	108	42	42	14		28	66																																																													2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7
+	Б1.В.10	Основы водоснабжения и водоотведения	108	66																																										3	108	42	42	14		28	66																																								1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.13; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-2.10
+	Б1.В.11	Эксплуатация и исследования гидротехнических сооружений	144	66	6																																																														4	144	42	42	14	2	14	2	14	2	66	36												2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.10; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.12
+	Б1.В.12	Металлические конструкции, гидромеханическое оборудование гидротехнических сооружений	144	44																																																			4	144	64	64	32		32		44		36																								2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.13; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.2; ПК-5.4
+	Б1.В.13	Железобетонные конструкции	108	44																																																															3	108	64	64	32		16		16		44													2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.13; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.2; ПК-5.4
+	Б1.В.14	Строительство, ремонт и реконструкция мелиоративных систем	144	66																																																															4	144	42	42	14				28		66	36												4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ПК-1.11; ПК-1.14; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11
+	Б1.В.15	Природоохранные сооружения	108	16																																																																3	108	56	56	28				28		16	36												2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.6; ПК-2.10; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.В.16	Безопасность гидротехнических сооружений	108	80																																																																											3	108	28	28	14		14		80			2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.10; ПК-1.13; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.12
+	Б1.В.17	Рыбохозяйственная гидротехника	108	66																																																																3	108	42	42	14				28		66													2	Гидротехническое строительство	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.8; ПК-1.13; ПК-2.10; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**108**	**68**																															3	**108**	**40**	**40**	**16**	**16**	**8**		**68**																																																	**ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.13; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрометрия	108	68																															3	108	40	40	16	16	8		68																																															1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.13; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Водный реестр	108	68																															3	108	40	40	16	16	8		68																																															1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.13; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**108**	**92**											3	**108**	**16**	**16**	**16**				**92**																																																																			**ПК-1.4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	108	92											3	108	16	16	16				92																																																																2	Гидротехническое строительство	ПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	История инженерных искусств	108	92											3	108	16	16	16				92																																																															3	Мелиорации земель	ПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**328**													**68**	**68**	**68**			**68**						**62**	**62**	**62**			**62**				**68**	**68**	**68**			**68**						**62**	**62**	**62**			**62**				**68**	**68**	**68**			**68**																															**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	328													68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры	328													68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства	328													68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика	328													68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)	328													68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)	328													68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура	328													68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68						62	62	62			62				68	68	68			68																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика			864	666	864										6	216	96	96			96	96	120	120											6	216	96	96			96	96	120	120											6	216	2	2			2	2	214	214														6	216	4	4			4	4	212	212				
Обязательная часть			432	240	432										6	216	96	96			96	96	120	120											6	216	96	96			96	96	120	120																																															
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика по геодезии	216	120	216										6	216	96	96			96	96	120	120																																																																				16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению и геологии	108	60	108																														3	108	48	48			48	48	60	60																																																						16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.5; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика по гидрометрии	108	60	108																														3	108	48	48			48	48	60	60																																																					1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.8; ПК-2.9
Часть, формируемая участниками образовательных			432	426	432																																																		6	216	2	2			2	2	214	214														6	216	4	4			4	4	212	212				
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	216	214	216																																																		6	216	2	2			2	2	214	214																									2	Гидротехническое строительство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.1; 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-1.13; ПК-1.14; 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-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)	108	106	108																																																																										3	108	2	2			2	2	106	106		2	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.8; ПК-1.14; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.10; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

План Учебный план бакалавриата 'ucheb_plan_35.03.11_gts_2021.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидротехническое строительство, год начала подготовки 2021

-	-	-	Итого акад.часов			Курс 1, Семестр 1									Курс 1, Семестр 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	По плану	СР	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная эксплуатационная практика	108	106	108																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			216	205																					
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	216	205																					
ФТД.Факультативные дисциплины			180	120																					
+	ФТД.01	Основы дефектологии	108	76																					
+	ФТД.02	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда	72	44																					

-	Курс 2, Семестр 3									Курс 2, Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Б2.В.03(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины										3	108	32	32	16		16		76		
ФТД.01										3	108	32	32	16		16		76		
ФТД.02																				

-	Курс 3, Семестр 5									Курс 3, Семестр 6										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Б2.В.03(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины																				
ФТД.01																				
ФТД.02																				

-	Курс 4, Семестр 7												Курс 4, Семестр 8										
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Б2.В.03(Пд)													3	108	2	2			2	2	106	106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													6	216	11	11			11		205		
Б3.01(Д)													6	216	11	11			11		205		
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	28	28	14				14		44												
ФТД.01																							
ФТД.02	2	72	28	28	14				14		44												

-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б2.В.03(Пд)	2	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-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01(Д)	2	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-3.5; 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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; 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-1.13; ПК-1.14; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12
ФТД.Факультативные дисциплины			
ФТД.01	8	История, философия и социальные	УК-9.1; УК-9.2
ФТД.02	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.12