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: Гидромелиорация
Кафедра: Мелиорации земель
Факультет: Инженерно-мелиоративный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

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
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

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 'z_ucheb_plan_35.03.11_2021.plz.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2021

-	-	-	Итого акад.часов			Курс 1											Курс 2											Курс 3											Курс 4											Курс 5											Закреп ленная	-
-					-	Сессия 1											-	Сессия 2										-	Сессия 3										-	Сессия 4											-	Сессия 5												
Считать в плане	Индекс	Наименование	По плану	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			7888	6	43	1548	140	140	54	52	34		1339		69		42	1840	166	166	66	42	58		1597		77		48	1728	186	186	76	26	84	1452	90			42	1512	176	176	66	32	78		1272		64		35	1260	136	136	64	2	8	2	64	2	1059		65			
Обязательная часть			5112		40	1440	136	136	50	52	34		1239		65		39	1404	140	140	50	38	52		1195		69		35	1260	134	134	54	22	58	1062	64			25	900	102	102	40	20	42		755		43		3	108	8	8	4				4		96		4			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	252		7	252	20	20		20			223		9	зк																																																			7	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.02	История	144		4	144	12	12	6		6		123		9	зк																																																			8	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.03	Философия	144														4	144	10	10	4		6		125		9	зк																																									8	УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи	108		3	108	6	6			6		98		4	з																																																			7	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.05	Правоведение	108														3	108	10	10	4		6		94		4	зк																																									6	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-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.06	Водное, земельное и экологическое право	108																										3	108	12	12	6		6	92	4	зк																													6	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-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														3	108	10	10	4		6		94		4	зк																																									8	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																										3	108	10	10	4		6	94	4	зк																													8	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.09	Экономика	108														3	108	10	10	4		6		89		9	зк																																									6	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-1.9; ПК-2.7
+	Б1.О.10	Менеджмент	108																										3	108	10	10	4		6	94	4	зк																													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; ПК-5.3
+	Б1.О.11	Математика	252		7	252	20	20	8		12		223		9	э2к																																																				1	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		4	144	14	14	6	8			121		9	зк																																																			5	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-1.1; ПК-1.4
+	Б1.О.13	Инженерная графика	108		3	108	14	14	6	8			90		4	зк																																																			2	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-5.5; ПК-5.6
+	Б1.О.14	Химия	144		4	144	16	16	6	6	4		119		9	зк																																																			11	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														7	252	20	20	8	6	6		223		9	э																																									11	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														3	108	14	14	4	4	6		90		4	зк																																									11	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.7; ПК-1.8; 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.17	**Механика**	**360**																										6	216	**30**	**30**	**12**	**6**	**12**	**168**	**18**	**2э2к**		4	144	**18**	**18**	**6**	**4**	**8**		**117**		**9**	**зк**																							**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1**
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	108																										3	108	12	12	6		6	87	9	зк																													2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	144																																						4	144	18	18	6	4	8		117		9	зк																							2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
+	Б1.О.17.03	Гидравлика	108																										3	108	18	18	6	6	6	81	9	зк																													1	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	108		3	108	16	16	6	4	6		88		4	зк																																																			16	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.8
+	Б1.О.19	Строительные материалы	108														3	108	10	10	4	6			94		4	зк																																									2	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-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	108																										3	108	10	10	4		6	94	4	зк																													3	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.6
+	Б1.О.21	Инженерная геология	144														4	144	14	14	6	4	4		121		9	зк																																									16	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.О.22	Инженерные конструкции	108																																						3	108	12	12	6		6		92		4	зк																							2	ПК-2.1; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
+	Б1.О.23	Механика грунтов, основания и фундаменты	144																																						4	144	16	16	6	4	6		124		4	зр																							2	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-5.3; ПК-5.4
+	Б1.О.24	Почвоведение	108														3	108	16	16	4	6	6		83		9	зк																																									16	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; 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														3	108	16	16	6	4	6		88		4	зк																																									1	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.10; ПК-1.11; 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																																						4	144	20	20	8	4	8		115		9	зк																							1	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; 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																										4	144	16	16	6	4	6	119	9	зк																													4	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-5.3
+	Б1.О.28	Мелиоративные и строительные машины	108																										3	108	10	10	6		4	94	4	зк																													12	ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.8; ПК-2.10
+	Б1.О.29	Электротехника, электроника и автоматизация	108																																						3	108	14	14	6	4	4		90		4	зк																							4	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-2.1; ПК-2.3; ПК-2.10
+	Б1.О.30	Системный анализ и оптимизация решений	108																										3	108	14	14	4	4	6	90	4	зк																													5	УК-2.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.О.31	Геоинформационные системы	108																										3	108	10	10	2	8		94	4	зк																													1	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПК-1.1; ПК-1.4
+	Б1.О.32	Оценка воздействия на окружающую среду	108																																																			3	108	8	8	4				4		96		4	з	4	ПК-1.7; ПК-1.8; 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.33	Физическая культура и спорт	72		2	72	8	8	8				60		4	з																																																			13	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.34	Компьютерная графика в профессиональной деятельности	108														3	108	10	10	2	8			94		4	зк																																									5	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-1.1; ПК-1.4; ПК-2.8; ПК-5.6
+	Б1.О.35	Введение в информационные технологии	108		3	108	10	10	4	6			94		4	з																																																			5	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-1.1; ПК-1.4; ПК-2.8
+	Б1.О.36	Организация и технология строительных работ	144																																						4	144	12	12	4	4	4		123		9	зк																							4	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.8; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
+	Б1.О.37	Экономика водного хозяйства и мелиорации	144																										4	144	12	12	6		6	123	9	зк																													6	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.9; ПК-2.7
+	Б1.О.38	Комплексное использование водных объектов	108																																						3	108	10	10	4		6		94		4	зк																							1	ПК-1.7; ПК-2.4; ПК-2.6; ПК-2.7; 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
Часть, формируемая участниками образовательных			2776	6	3	108	4	4	4				100		4		3	436	26	26	16	4	6		402		8		13	468	52	52	22	4	26	390	26			17	612	74	74	26	12	36		517		21		32	1152	128	128	60	2	8	2	60	2	963		61			
+	Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	108																										3	108	16	16	6	4	6	88	4	зк																													3	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.5; ПК-2.6
+	Б1.В.02	Мелиорация водных объектов	108																																																			3	108	12	12	6				6		92		4	зк	2	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.В.03	Сельскохозяйственное водоснабжение	144																										4	144	14	14	6		8	121	9	зк																													1	ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.11; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.04	Мелиорация земель	288																																						4	144	16	16	8		8		124		4	зр	4	144	16	16	8				8		119		9	эп	3	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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.9; ПК-2.10
+	Б1.В.05	Агролесомелиорация земель	108																																						3	108	10	10	4		6		94		4	зк																							9	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.8; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13
+	Б1.В.06	Культуротехническая и химическая мелиорации земель	108																																																			3	108	12	12	6				6		92		4	зк	3	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.8; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13
+	Б1.В.07	Строительство, ремонт и реконструкция мелиоративных систем	144																																																			4	144	14	14	6				8		121		9	эп	4	ПК-1.8; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
+	Б1.В.08	Гидротехнические сооружения мелиоративных систем	252																																						7	252	32	32	8	8	16		211		9	эп																							2	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.8; ПК-1.12; ПК-1.13; 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-5.3
+	Б1.В.09	Насосы и мелиоративные насосные станции	144																																																		4	144	20	20	8		4		8		115		9	зк	1	ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.10	Мелиорация земель населенных пунктов	108																																																		3	108	12	12	6				6		92		4	зр	3	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.В.11	Проектирование мелиоративных систем	108																																																		3	108	12	12	6				6		92		4	зк	3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
+	Б1.В.12	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	144	ЭК																																																	4	144	14	14	6	2к	4	2к	4	2к	121		9	зр	3	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; 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
+	Б1.В.13	Рекультивация и охрана земель	108																										3	108	12	12	6		6	87	9	зр																													3	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	Б1.В.14	Мелиорация ландшафтов	108																										3	108	10	10	4		6	94	4	зк																													3	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13
+	Б1.В.15	Гидравлика сооружений	108																																						3	108	16	16	6	4	6		88		4	зр																							1	ПК-2.4; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.16	Основы технологии сельскохозяйственного производства	144																																																		4	144	16	16	8				8		119		9	зк	3	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-2.5
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**108**														3	108	**16**	**16**	**6**	**4**	**6**		**88**		**4**	**зк**																																											**ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-2.4; ПК-2.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрометрия	108														3	108	16	16	6	4	6		88		4	зк																																									1	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-2.4; ПК-2.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Водный реестр	108														3	108	16	16	6	4	6		88		4	зк																																									1	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-2.4; ПК-2.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**108**		3	108	**4**	**4**	**4**				**100**		**4**	**з**																																																						**ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	108		3	108	4	4	4				100		4	з																																																			3	ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	История инженерных искусств	108		3	108	4	4	4				100		4	з																																																				2	ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**328**															328	**10**	**10**	**10**				**314**		**4**	**з**																																											**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	328															328	10	10	10				314		4	з																																										13	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры	328															328	10	10	10				314		4	з																																										13	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства	328															328	10	10	10				314		4	з																																											13	УК-7.1; УК-7.2

План Учебный план бакалавриата 'z_ucheb_plan_35.03.11_2021.plz.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2021

-	-	-	Итого акад.часов		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5												Закреп ленная	-
-	-	-	-	-	Сессия 1												-	Сессия 2											-	Сессия 3											-	Сессия 4											-	Сессия 5													
Считать в плане	Индекс	Наименование	По плану	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Код	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика	328															328	10	10	10				314		4	з																																								13	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)	328															328	10	10	10				314		4	з																																								13	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)	328															328	10	10	10				314		4	з																																								13	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура	328															328	10	10	10				314		4	з																																								13	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика			864	864	6	216	24	24			24	24	192	192			6	216	24	24			24	24	192	192															6	216	2	2			2	2	214	214			6	216	4	4					4	4	212	212				
Обязательная часть			432	432	6	216	24	24			24	24	192	192			6	216	24	24			24	24	192	192																																												
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика по геодезии	216	216	6	216	24	24			24	24	192	192		о																																																				16	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-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика по почвоведению и геологии	108	108													3	108	12	12			12	12	96	96		о																																									16	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-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика по гидрометрии	108	108													3	108	12	12			12	12	96	96		о																																										1	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-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных			432	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	216																																					6	216	2	2			2	2	214	214		о															3	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-1.5; ПК-1.6; ПК-1.8; 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
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР)	108	108																																																																3	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-1.1; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-2.2; 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
+	Б2.В.03(Па)	Производственная преддипломная эксплуатационная практика	108	108																																																																3	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-1.8; 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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			216																																																																	6	216	11	11					11		205				
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	216																																																																		6	216	11	11					11		205					3	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-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
ФТД.Факультативные дисциплины			180		2	72	8	8	4		4		60		4		3	108	8	8	4		4		96		4																																											
+	ФТД.01	Основы дефектологии	108														3	108	8	8	4		4		96		4	з																																									8	УК-9.1; УК-9.2
+	ФТД.02	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда	72		2	72	8	8	4		4		60		4	з																																																					4	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