МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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) 2022
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_2022.plz.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2022

-	-	-	з.е.	Итого акад.час	Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5									Закрепленная кафедра		-
					Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Сессия 4									Сессия 5											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			210	7888	1548	140	140	54	52	34	1339	69		1840	166	166	66	42	58	1597	77		1728	186	186	76	26	84	1452	90		1512	176	176	66	32	78	1272	64		1260	136	136	64	8	64	1059	65				
Обязательная часть			142	5112	1440	136	136	50	52	34	1239	65		1404	140	140	50	38	52	1195	69		1260	134	134	54	22	58	1062	64		900	102	102	40	20	42	755	43		108	8	8	4		4	96	4				
+	51.О.01	Иностранный язык	7	252	252	20	20		20		223	9	эк																																						7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	51.О.02	История	4	144	144	12	12	6		6	123	9	эк																																					8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	51.О.03	Философия	4	144										144	10	10	4		6	125	9	эк																													8	История, философия и социальные	УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	51.О.04	Русский язык и культура речи	3	108	108	6	6			6	98	4	з																																					7	Иностранные языки	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	51.О.05	Правоведение	3	108										108	10	10	4		6	94	4	эк																													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-3.1; ПК-3.2
+	51.О.06	Водное, земельное и экологическое право	3	108																			108	12	12	6		6	92	4	эк																				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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6
+	51.О.07	Педагогика и психология саморазвития	3	108										108	10	10	4		6	94	4	эк																													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
+	51.О.08	Культурология	3	108																			108	10	10	4		6	94	4	эк																				8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	51.О.09	Экономика	3	108										108	10	10	4		6	89	9	эк																													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-1.9; ПК-2.7
+	51.О.10	Менеджмент	3	108																			108	10	10	4		6	94	4	эк																				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-5.3
+	51.О.11	Математика	7	252	252	20	20	8		12	223	9	э2к																																					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
+	51.О.12	Информатика	4	144	144	14	14	6	8		121	9	эк																																					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-1.1; ПК-1.4
+	51.О.13	Инженерная графика	3	108	108	14	14	6	8		90	4	эк																																					2	Гидротехническое строительство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-2.8; ПК-5.5; ПК-5.6
+	51.О.14	Химия	4	144	144	16	16	6	6	4	119	9	эк																																					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
+	51.О.15	Физика	7	252										252	20	20	8	6	6	223	9	э																												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
+	51.О.16	Экология	3	108										108	14	14	4	4	6	90	4	эк																													11	Экологические технологии природопользования	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
+	51.О.17	**Механика**	**10**	**360**																			216	**30**	**30**	**12**	**6**	**12**	**168**	**18**	**2э2к**	144	**18**	**18**	**6**	**4**	**8**	**117**	**9**	**эк**											**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**
+	51.О.17.01	Теоретическая механика	3	108																			108	12	12	6		6	87	9	эк																				2	Гидротехническое строительство	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
+	51.О.17.02	Сопротивление материалов	4	144																												144	18	18	6	4	8	117	9	эк											2	Гидротехническое строительство	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
+	51.О.17.03	Гидравлика	3	108																			108	18	18	6	6	6	81	9	эк																				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-2.8; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	51.О.18	Инженерная геодезия	3	108	108	16	16	6	4	6	88	4	эк																																					16	Почвоведение, орошаемое	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.8
+	51.О.19	Строительные материалы	3	108										108	10	10	4	6		94	4	эк																													2	Гидротехническое строительство	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
+	51.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108																			108	10	10	4		6	94	4	эк																				3	Мелиорации земель	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
+	51.О.21	Инженерная геология	4	144										144	14	14	6	4	4	121	9	эк																													16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	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
+	51.О.22	Инженерные конструкции	3	108																												108	12	12	6		6	92	4	эк											2	Гидротехническое строительство	ПК-2.1; ПК-2.8; ПК-2.10; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
+	51.О.23	Механика грунтов, основания и фундаменты	4	144																												144	16	16	6	4	6	124	4	зр											2	Гидротехническое строительство	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
+	51.О.24	Почвоведение	3	108										108	16	16	4	6	6	83	9	эк																													16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	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
+	51.О.25	Климатология и метеорология	3	108										108	16	16	6	4	6	88	4	эк																													1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	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
+	51.О.26	Гидрология и регулирование стока	4	144																												144	20	20	8	4	8	115	9	эк											1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	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
+	51.О.27	Безопасность жизнедеятельности	4	144																			144	16	16	6	4	6	119	9	эк																				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-5.3
+	51.О.28	Мелиоративные и строительные машины	3	108																			108	10	10	6		4	94	4	эк																				12	Машины природообустройства	ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.8; ПК-2.10
+	51.О.29	Электротехника, электроника и автоматизация	3	108																												108	14	14	6	4	4	90	4	эк											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-2.1; ПК-2.3; ПК-2.10
+	51.О.30	Системный анализ и оптимизация решений	3	108																			108	14	14	4	4	6	90	4	эк																				5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
+	51.О.31	Геоинформационные системы	3	108																			108	10	10	2	8		94	4	эк																				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-1.1; ПК-1.4
+	51.О.32	Оценка воздействия на окружающую среду	3	108																																					108	8	8	4		4	96	4	з	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	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
+	51.О.33	Физическая культура и спорт	2	72	72	8	8	8			60	4	з																																					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	51.О.34	Компьютерная графика в профессиональной деятельности	3	108										108	10	10	2	8		94	4	эк																													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-1.1; ПК-1.4; ПК-2.8; ПК-5.6
+	51.О.35	Введение в информационные технологии	3	108	108	10	10	4	6		94	4	з																																					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-1.1; ПК-1.4; ПК-2.8
+	51.О.36	Организация и технология строительных работ	4	144																												144	12	12	4	4	4	123	9	эк											4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-4.1; 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
+	51.О.37	Экономика водного хозяйства и мелиорации	4	144																			144	12	12	6		6	123	9	эк																				6	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.9; ПК-2.7
+	51.О.38	Комплексное использование водных объектов	3	108																												108	10	10	4		6	94	4	эк											1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	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			68	2776	108	4	4	4			100	4		436	26	26	16	4	6	402	8		468	52	52	22	4	26	390	26		612	74	74	26	12	36	517	21		1152	128	128	60	8	60	963	61				
+	51.В.01	Мелиоративное земледелие	3	108																			108	16	16	6	4	6	88	4	эк																				3	Мелиорации земель	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
+	51.В.02	Мелиорация водных объектов	3	108																																					108	12	12	6		6	92	4	эк	2	Гидротехническое строительство	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
+	51.В.03	Сельскохозяйственное водоснабжение	4	144																			144	14	14	6		8	121	9	эк																				1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	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
+	51.В.04	Мелиорация земель	8	288																												144	16	16	8		8	124	4	зр	144	16	16	8		8	119	9	эп	3	Мелиорации земель	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
+	51.В.05	Агролесомелиорация земель	3	108																												108	10	10	4		6	94	4	эк											9	Лесоводство и лесные мелиорации	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
+	51.В.06	Культуртехническая и химическая мелиорации земель	3	108																																					108	12	12	6		6	92	4	эк	3	Мелиорации земель	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
+	51.В.07	Строительство, ремонт и реконструкция мелиоративных систем	4	144																																					144	14	14	6		8	121	9	эп	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	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
+	51.В.08	Гидротехнические сооружения мелиоративных систем	7	252																												252	32	32	8	8	16	211	9	эп											2	Гидротехническое строительство	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
+	51.В.09	Насосы и мелиоративные насосные станции	4	144																																					144	20	20	8	4	8	115	9	эк	1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	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
+	51.В.10	Мелиорация земель населенных пунктов	3	108																																					108	12	12	6		6	92	4	зр	3	Мелиорации земель	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
+	51.В.11	Проектирование мелиоративных систем	3	108																																					108	12	12	6		6	92	4	эк	3	Мелиорации земель	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
+	51.В.12	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	4	144																																					144	14	14	6	4	4	121	9	зр	3	Мелиорации земель	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
+	51.В.13	Рекультивация и охрана земель	3	108																			108	12	12	6		6	87	9	зр																				3	Мелиорации земель	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
+	51.В.14	Мелиорация ландшафтов	3	108																			108	10	10	4		6	94	4	эк																				3	Мелиорации земель	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13
+	51.В.15	Гидравлика сооружений	3	108																												108	16	16	6	4	6	88	4	зр											1	Водоснабжение и использование	ПК-2.4; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	51.В.16	Основы технологии сельскохозяйственного производства	4	144																																					144	16	16	8		8	119	9	эк	3	Мелиорации земель	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

План Учебный план бакалавриата 'z_ucheb_plan_35.03.11_2022.plz.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2022

-	-	-	з.е.	Итого акад.час	Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5									Закрепленная кафедра		-
					Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Сессия 4									Сессия 5											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**3**	**108**										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	3	108										108	16	16	6	4	6	88	4	зк																												1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	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	3	108										108	16	16	6	4	6	88	4	зк																												1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	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**	**3**	**108**	108	**4**	**4**	**4**			**100**	**4**	**з**																																							**ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	3	108	108	4	4	4			100	4	з																																					3	Мелиорации земель	ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	История инженерных искусств	3	108	108	4	4	4			100	4	з																																					2	Гидротехническое строительство	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	Физическое воспитание	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	Физическое воспитание	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	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		328										328	10	10	10			314	4	з																												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										328	10	10	10			314	4	з																												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										328	10	10	10			314	4	з																												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										328	10	10	10			314	4	з																												13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика			24	864	216	24	24			24	192			216	24	24			24	192												216	2	2			2	214			216	4	4			4	212					
Обязательная часть			12	432	216	24	24			24	192			216	24	24			24	192																																	
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика по геодезии	6	216	216	24	24			24	192		о																																					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-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	3	108										108	12	12			12	96		о																												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-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	3	108										108	12	12			12	96		о																												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-1.5; ПК-1.6; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных			12	432																												216	2	2			2	214			216	4	4			4	212					
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая)практика	6	216																												216	2	2			2	214		о										3	Мелиорации земель	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)	3	108																																					108	2	2			2	106		о	3	Мелиорации земель	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-2.7; 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
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная эксплуатационная практика	3	108																																					108	2	2			2	106		о	3	Мелиорации земель	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			6	216																																					216	11	11			11	205					
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216																																					216	11	11			11	205			3	Мелиорации земель	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			5	180	72	8	8	4		4	60	4		108	8	8	4		4	96	4																														
+	ФТД.01	Основы дефектологии	3	108										108	8	8	4		4	96	4	з																												8	История, философия и социальные	УК-9.1; УК-9.2
+	ФТД.02	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда	2	72	72	8	8	4		4	60	4	з																																					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