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»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Мельник Т.В.*

"___" _____ 20___ г.

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) 2023
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_2023.plz.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого акад.часов По плану	Пр. подгот	Курс 1 з.е. на курсе	Курс 2 з.е. на курсе	Курс 3 з.е. на курсе	Курс 4 з.е. на курсе	Курс 5 з.е. на курсе	Закрепленная кафедра Код	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			210	7888	6	40	46	47	42	35			
Обязательная часть			143	5148		38	43	34	25	3			
+	Б1.О.01	История России	4	144		2	2				8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	Иностранный язык	6	216		6					7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.03	Философия	3	108			3				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	2	72		2					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	3	108			3				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
+	Б1.О.06	Водное, земельное и экологическое право	3	108				3			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
+	Б1.О.07	Педагогика и психология саморазвития	3	108			3				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	3	108				3			8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.09	Экономика	3	108			3				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
+	Б1.О.10	Менеджмент	3	108				3			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
+	Б1.О.11	Математика	7	252		7					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	4	144		4					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
+	Б1.О.13	Инженерная графика	3	108		3					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
+	Б1.О.14	Химия	4	144		4					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	7	252			7				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	3	108			3				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
+	Б1.О.17	**Механика**	**10**	**360**				6	4				**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	3	108				3			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
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	4	144					4		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
+	Б1.О.17.03	Гидравлика	3	108				3			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
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	3	108		3					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
+	Б1.О.19	Строительные материалы	3	108			3				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
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108				3			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
+	Б1.О.21	Инженерная геология	4	144			4				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
+	Б1.О.22	Инженерные конструкции	3	108					3		2	Гидротехническое строительство	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	4	144					4		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
+	Б1.О.24	Почвоведение	3	108			3				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
+	Б1.О.25	Климатология и метеорология	3	108			3				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
+	Б1.О.26	Гидрология и регулирование стока	4	144					4		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
+	Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	4	144				4			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
+	Б1.О.28	Мелиоративные и строительные машины	3	108				3			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
+	Б1.О.29	Электротехника, электроника и автоматизация	3	108					3		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
+	Б1.О.30	Системный анализ и оптимизация решений	3	108				3			5	Менеджмент и информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
+	Б1.О.31	Геоинформационные системы	3	108				3			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
+	Б1.О.32	Оценка воздействия на окружающую среду	3	108						3	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
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	2	72		2					13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.34	Компьютерная графика в профессиональной деятельности	3	108			3				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
+	Б1.О.35	Введение в информационные технологии	3	108		3					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
+	Б1.О.36	Организация и технология строительных работ	4	144					4		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
+	Б1.О.37	Экономика водного хозяйства и мелиорации	3	108				3			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
+	Б1.О.38	Комплексное использование водных объектов	3	108					3		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
+	Б1.О.39	Основы военной подготовки	3	108			3				4	Техносферная безопасность и	УК-7.1; УК-8.4; УК-11.3
+	Б1.О.40	Основы российской государственности	2	72		2					4	Техносферная безопасность и	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных			67	2740	6	2	3	13	17	32			
+	Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	3	108				3			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
+	Б1.В.02	Мелиорация водных объектов	3	108						3	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
+	Б1.В.03	Сельскохозяйственное водоснабжение	4	144				4			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
+	Б1.В.04	Мелиорация земель	8	288					4	4	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
+	Б1.В.05	Агролесомелиорация земель	3	108					3		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
+	Б1.В.06	Культуртехническая и химическая мелиорации земель	3	108						3	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
+	Б1.В.07	Строительство, ремонт и реконструкция мелиоративных систем	4	144						4	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
+	Б1.В.08	Гидротехнические сооружения мелиоративных систем	7	252					7		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
+	Б1.В.09	Насосы и мелиоративные насосные станции	4	144						4	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
+	Б1.В.10	Мелиорация земель населенных пунктов	3	108						3	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
+	Б1.В.11	Проектирование мелиоративных систем	3	108						3	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
+	Б1.В.12	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	4	144	6					4	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
+	Б1.В.13	Рекультивация и охрана земель	3	108				3			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
+	Б1.В.14	Мелиорация ландшафтов	3	108				3			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
+	Б1.В.15	Гидравлика сооружений	3	108					3		1	Водоснабжение и использование	ПК-2.4; ПК-2.10; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.16	Основы технологии сельскохозяйственного производства	4	144						4	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
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**3**	**108**			3						**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			3				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			3				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**	**2**	**72**		2							**ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	2	72		2					3	Мелиорации земель	ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	История инженерных искусств	2	72		2					2	Гидротехническое строительство	ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**328**									**УК-7.1; УК-7.2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		328							13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры		328							13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства		328							13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика		328							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							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							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							13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Блок 2.Практика			24	864	861	6	6		6	6			
Обязательная часть			12	432	432	6	6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика по геодезии	6	216	216	6					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		3				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		3				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	429				6	6			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая)практика	6	216	215				6		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	107					3	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	107					3	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						6			
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216						6	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		2	3						
+	ФТД.01	Основы дефектологии	3	108			3				8	История, философия и социальные	УК-9.1; УК-9.2
+	ФТД.02	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда	2	72		2					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