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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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 _____ */ Муша 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_gm_2023.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Пр. подгот	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			7888	6			
Обязательная часть			5148				
+	Б1.О.01	История России	144		8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	Иностранный язык	216		7	Иностранные языки	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
+	Б1.О.03	Философия	108		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	72		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		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	108		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	108		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		8	История, философия и социальные	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.09	Экономика	108		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	108		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	252		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		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	108		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	144		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		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		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**	**360**		**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.17.01	Теоретическая механика	108		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	144		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	108		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	108		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	108		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	108		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	144		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	108		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	144		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	108		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	108		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	144		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	144		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	108		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	108		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	108		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	108		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	108		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	72		13	Физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.34	Компьютерная графика в профессиональной деятельности	108		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	108		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	144		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	108		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	108		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	108		4	Техносферная безопасность и	УК-7.1; УК-8.4; УК-11.3
+	Б1.О.40	Основы российской государственности	72		4	Техносферная безопасность и	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных			2740	6			
+	Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	108		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	108		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	144		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	288		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	108		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	108		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	144		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	252		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	144		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	108		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	108		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	144	6	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	108		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	108		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	108		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	144		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**	**108**				**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		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	108		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**	**72**				**ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	72		3	Мелиорации земель	ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	История инженерных искусств	72		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			864	861			
Обязательная часть			432	432			
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (производственно-технологическая) практика по геодезии	216	216	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	108	108	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	108	108	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			432	429			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (производственно-технологическая)практика	216	215	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)	108	107	3	Мелиорации земель	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	108	107	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			216				

Курс 1

Индекс	С1 з.е.	С1 Итого	С1 Конт. раб.	С1 Ауд.	С1 Лек	С1 Лаб	С1 Пр	С1 СР	С1 Контроль	С2 з.е.	С2 Итого	С2 Конт. раб.	С2 Ауд.	С2 Лек	С2 Лаб	С2 Пр	С2 Пр пр. подгот	С2 СР	С2 СР пр. подгот	С2 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	418	418	116	112	190	446	36	27	1086	448	448	128	144	176		566		72
Обязательная часть	25	900	418	418	116	112	190	446	36	25	900	368	368	112	144	112		460		72
Б1.О.01	2	72	70	70	28		42	2		2	72	48	48	16		32		6		18
Б1.О.02	3	108	56	56		56		52		3	108	64	64		64			26		18
Б1.О.03										3	108	32	32	16		16		76		
Б1.О.04	2	72	14	14			14	58												
Б1.О.11	3	108	42	42	14		28	66		4	144	48	48	16		32		78		18
Б1.О.12	4	144	42	42	14	28		84	18											
Б1.О.13										3	108	48	48	16	32			60		
Б1.О.14	4	144	42	42	14	14	14	84	18											
Б1.О.15	3	108	42	42	14	14	14	66		4	144	48	48	16	16	16		78		18
Б1.О.18										3	108	48	48	16	16	16		60		
Б1.О.33	2	72	56	56	14		42	16												
Б1.О.35										3	108	32	32	16	16			76		
Б1.О.40	2	72	54	54	18		36	18												
Часть, формируемая участниками образовательных										2	186	80	80	16		64		106		
Б1.В.ДВ.02										**2**	**72**	**16**	**16**	**16**				**56**		
Б1.В.ДВ.02.01										2	72	16	16	16				56		
Б1.В.ДВ.02.02										2	72	16	16	16				56		
Б1.В.ДВ.03											**114**	**64**	**64**			**64**		**50**		
Б1.В.ДВ.03.01											114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.02											114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.03											114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.04											114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.05											114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.06											114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.07											114	64	64			64		50		
Блок 2.Практика										6	216	96	96			96	96	120	120	
Обязательная часть										6	216	96	96			96	96	120	120	
Б2.О.01(У)										6	216	96	96			96	96	120	120	

Курс 2

Индекс	С3 з.е.	С3 Итого	С3 Конт. раб.	С3 Ауд.	С3 Лек	С3 Лаб	С3 Пр	С3 СР	С3 Контроль	С4 з.е.	С4 Итого	С4 Конт. раб.	С4 Ауд.	С4 Лек	С4 Лаб	С4 Пр	С4 Пр пр. подгот	С4 СР	С4 СР пр. подгот	С4 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	964	298	298	102	42	154	630	36	32	1266	530	530	162	120	248		682		54
Обязательная часть	24	864	242	242	102	42	98	586	36	29	1044	426	426	146	104	176		564		54
Б1.О.05	3	108	28	28	14		14	80												
Б1.О.06										3	108	28	28	14		14		80		
Б1.О.07	3	108	28	28	14		14	80												
Б1.О.08										3	108	32	32	16		16		76		
Б1.О.09	3	108	28	28	14		14	62	18											
Б1.О.16	3	108	28	28	14		14	80												
Б1.О.17	3	**108**	**42**	**42**	**14**		**28**	**48**	**18**	4	**144**	**64**	**64**	**16**	**16**	**32**		**62**		**18**
Б1.О.17.01	3	108	42	42	14		28	48	18											
Б1.О.17.02										4	144	64	64	16	16	32		62		18
Б1.О.19	3	108	28	28	14	14		80												
Б1.О.20	3	108	28	28	14		14	80												
Б1.О.21										4	144	48	48	16	16	16		78		18
Б1.О.24										3	108	48	48	16	16	16		42		18
Б1.О.25										3	108	48	48	16	16	16		60		
Б1.О.31	3	108	32	32	4	28		76												
Б1.О.34										3	108	36	36	4	32			72		
Б1.О.37										3	108	50	50	16		34		58		
Б1.О.39										3	108	72	72	32	8	32		36		
Часть, формируемая участниками образовательных		100	56	56			56	44		3	222	104	104	16	16	72		118		
Б1.В.ДВ.01										3	**108**	**40**	**40**	**16**	**16**	**8**		**68**		
Б1.В.ДВ.01.01										3	108	40	40	16	16	8		68		
Б1.В.ДВ.01.02										3	108	40	40	16	16	8		68		
Б1.В.ДВ.03		**100**	**56**	**56**			**56**	**44**			**114**	**64**	**64**			**64**		**50**		
Б1.В.ДВ.03.01		100	56	56			56	44			114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.02		100	56	56			56	44			114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.03		100	56	56			56	44			114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.04		100	56	56			56	44			114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.05		100	56	56			56	44			114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.06		100	56	56			56	44			114	64	64			64		50		
Б1.В.ДВ.03.07		100	56	56			56	44			114	64	64			64		50		
Блок 2.Практика										6	216	96	96			96	96	120	120	
Обязательная часть										6	216	96	96			96	96	120	120	
Б2.О.02(У)										3	108	48	48			48	48	60	60	
Б2.О.03(У)										3	108	48	48			48	48	60	60	

Курс 3

Индекс	С5 з.е.	С5 Итого	С5 Конт. раб.	С5 Ауд.	С5 Лек	С5 Лаб	С5 Пр	С5 СР	С5 Контроль	С6 з.е.	С6 Итого	С6 Конт. раб.	С6 Ауд.	С6 Лек	С6 Лаб	С6 Пр	С6 Пр пр. подгот	С6 СР	С6 СР пр. подгот	С6 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	364	364	154	56	154	626	54	27	972	366	366	126	64	176		534		72
Обязательная часть	23	828	280	280	126	42	112	494	54	14	504	194	194	64	48	82		274		36
Б1.О.10	3	108	28	28	14		14	80												
Б1.О.17	3	**108**	**42**	**42**	**14**	**14**	**14**	**48**	**18**											
Б1.О.17.03	3	108	42	42	14	14	14	48	18											
Б1.О.22	3	108	28	28	14		14	80												
Б1.О.23										4	144	48	48	16	16	16		78		18
Б1.О.26	4	144	70	70	28	14	28	56	18											
Б1.О.27	4	144	42	42	14	14	14	84	18											
Б1.О.28	3	108	42	42	28		14	66												
Б1.О.29										3	108	48	48	16	16	16		60		
Б1.О.30	3	108	28	28	14		14	80												
Б1.О.36										4	144	48	48	16	16	16		78		18
Б1.О.38										3	108	50	50	16		34		58		
Часть, формируемая участниками образовательных	6	216	84	84	28	14	42	132		13	468	172	172	62	16	94		260		36
Б1.В.01	3	108	42	42	14	14	14	66												
Б1.В.03										4	144	32	32	16		16		94		18
Б1.В.10	3	108	42	42	14		28	66												
Б1.В.13										3	108	42	42	14		28		48		18
Б1.В.14										3	108	50	50	16		34		58		
Б1.В.15										3	108	48	48	16	16	16		60		
Блок 2.Практика										6	216	1	1			1	1	215	214	
Часть, формируемая участниками образовательных										6	216	1	1			1	1	215	214	
Б2.В.01(П)										6	216	1	1			1	1	215	214	

Курс 4

Индекс	С7 з.е.	С7 Итого	С7 Конт. раб.	С7 Ауд.	С7 Лек	С7 Лаб	С7 Пр	С7 СР	С7 Контроль	С8 з.е.	С8 Итого	С8 Конт. раб.	С8 Ауд.	С8 Лек	С8 Лек пр. подгот	С8 Лаб	С8 Лаб пр. подгот	С8 Пр	С8 Пр пр. подгот	С8 СР	С8 СР пр. подгот	С8 Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	792	240	240	98	14	128	480	72	24	864	350	350	140	2	42	2	168	2	460		54
Обязательная часть										3	108	42	42	14				28		66		
Б1.О.32										3	108	42	42	14				28		66		
Часть, формируемая участниками образовательных	22	792	240	240	98	14	128	480	72	21	756	308	308	126	2	42	2	140	2	394		54
Б1.В.02										3	108	42	42	14				28		66		
Б1.В.04	4	144	56	56	28		28	70	18	4	144	42	42	28				14		84		18
Б1.В.05	3	108	28	28	14		14	80														
Б1.В.06	3	108	28	28	14		14	80														
Б1.В.07	4	144	42	42	14		28	84	18													
Б1.В.08	4	144	56	56	14	14	28	70	18	3	108	56	56	14		14		28		52		
Б1.В.09										4	144	56	56	28		14		14		70		18
Б1.В.11										3	108	56	56	28				28		52		
Б1.В.12										4	144	56	56	14	2	14	2	28	2	70		18
Б1.В.16	4	144	30	30	14		16	96	18													
Блок 2.Практика										6	216	2	2					2	2	214	212	
Часть, формируемая участниками образовательных										6	216	2	2					2	2	214	212	
Б2.В.02(Н)										3	108	1	1					1	1	107	106	
Б2.В.03(Пд)										3	108	1	1					1	1	107	106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	216	11	11					11		205		

План Учебный план бакалавриата 'ucheb_plan_35.03.11_gm_2023.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2023

-	-	-	Итого акад.часов	
Считать в плане	Индекс	Наименование	По плану	Пр. подгот
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	216	
	ФТД.Факультативные дисциплины		180	
+	ФТД.01	Основы дефектологии	108	
+	ФТД.02	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда	72	

Курс 1	Семестр 1									Семестр 2										
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
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины										2	72	28	28	14		14		44		
ФТД.01																				
ФТД.02										2	72	28	28	14		14		44		

Курс 2	Семестр 3									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
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108	28	28	14		14	80												
ФТД.01	3	108	28	28	14		14	80												
ФТД.02																				

Курс 3	Семестр 5									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
Б3.01(Д)																				
ФТД.Факультативные дисциплины																				
ФТД.01																				
ФТД.02																				

Курс 4	Семестр 7									Семестр 8												
Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Б3.01(Д)										6	216	11	11					11		205		
ФТД.Факультативные дисциплины																						
ФТД.01																						
ФТД.02																						

	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б3.01(Д)	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			
ФТД.01	3	Мелиорации земель	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