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

Гидромелиорация

Профиль: Гидромелиорация
Кафедра: Мелиорации земель
Факультет: инженерно-мелиоративный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая
-	проектно-изыскательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 182 от 01.03.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО _____ */ Мушта А.Ю./*

Декан _____ */ Федорян А.В./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

НИМИ

Сертификат: 03F24D8300D7AE5FBC4DEAFDF2821DE436
Владелец: Мельник Татьяна Владимировна
Действителен: с 19.07.2022 до 19.10.2023

План Учебный план бакалавриата 'ucheb_plan_35.03.11_2020.plx', код направления 35.03.11, профиль : Гидромелиорация, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Итого акад.час: По плану	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			7888			
Базовая часть			4356			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	252	7	Иностранные языки	ОК-5
+	Б1.Б.02	История	144	8	История, философия и социальные	ОК-2; ОК-6
+	Б1.Б.03	Философия	144	8	История, философия и социальные	ОК-1; ОК-6
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	108	7	Иностранные языки	ОК-5; ОК-7
+	Б1.Б.05	Правоведение	108	6	Экономика	ОК-4
+	Б1.Б.06	Водное, земельное и экологическое право	108	6	Экономика	ОК-4; ПК-2
+	Б1.Б.07	Психология и педагогика	108	8	История, философия и социальные	ОК-6; ОК-7
+	Б1.Б.08	Культурология	108	8	История, философия и социальные	ОК-5; ОК-6
+	Б1.Б.09	Экономика	108	6	Экономика	ОК-3
+	Б1.Б.10	Менеджмент	108	6	Экономика	ОПК-3
+	Б1.Б.11	Математика	252	1	Водоснабжение и использование	ОПК-2; ПК-16
+	Б1.Б.12	Информатика	144	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ПК-16
+	Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	108	2	Гидротехническое строительство	ОПК-3; ПК-15
+	Б1.Б.14	Химия	144	11	Экологические технологии	ОПК-2; ПК-16
+	Б1.Б.15	Физика	252	11	Экологические технологии	ОПК-2; ПК-16
+	Б1.Б.16	Экология	108	11	Экологические технологии	ОПК-1; ПК-14; ПК-16
+	Б1.Б.17	**Механика**	**360**			**ОПК-1; ПК-16**
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	108	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1; ПК-16
+	Б1.Б.17.02	Сопротивление материалов	144	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1; ПК-16
+	Б1.Б.17.03	Гидравлика	108	1	Водоснабжение и использование	ОПК-1; ПК-16
+	Б1.Б.18	Инженерная геодезия	108	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-3; ПК-10; ПК-11
+	Б1.Б.19	Строительные материалы	108	2	Гидротехническое строительство	ОПК-3
+	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	108	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ОПК-3; ПК-11
+	Б1.Б.21	Инженерная геология	144	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-10
+	Б1.Б.22	Инженерные конструкции	108	2	Гидротехническое строительство	ОПК-3; ПК-13
+	Б1.Б.23	Механика грунтов, основания и фундаменты	144	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1; ПК-10
+	Б1.Б.24	Почвоведение	108	16	Почвоведение, орошаемое	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10
+	Б1.Б.25	Климатология и метеорология	108	1	Водоснабжение и использование	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
+	Б1.Б.26	Гидрология и регулирование стока	180	1	Водоснабжение и использование	ОПК-3; ПК-10
+	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	144	4	Техносферная безопасность и	ОК-9
+	Б1.Б.28	Мелиоративные и строительные машины	108	12	Машины природообустройства	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-12
+	Б1.Б.29	Электротехника, электроника и автоматизация	108	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-16
+	Б1.Б.30	Организация и технология строительных работ	144	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
+	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	72	13	Физическое воспитание	ОК-8
Вариативная часть			3532			
+	Б1.В.01	Мелиоративное земледелие	108	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-16
+	Б1.В.02	Комплексное использование водных объектов	108	1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
+	Б1.В.03	Мелиорация водных объектов	108	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
+	Б1.В.04	Ландшафтоведение	144	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-1
+	Б1.В.05	Сельскохозяйственные гидротехничекие мелиорации	396	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-11; ПК-12
+	Б1.В.06	Агролесомелиорация земель	108	9	Лесоводство и лесные мелиорации	ОПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-16
+	Б1.В.07	Культуртехническая и химическая мелиорации земель	108	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-13
+	Б1.В.08	Экономика водного хозяйства и мелиорации	144	6	Экономика	ОК-3; ПК-14
+	Б1.В.09	Строительство, ремонт и реконструкция мелиоративных систем	144	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-3; ПК-3; ПК-9; ПК-14; ПК-15
+	Б1.В.10	Гидротехнические сооружения мелиоративных систем	252	2	Гидротехническое строительство	ОПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
+	Б1.В.11	Насосы и мелиоративные насосные станции	180	1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1; ПК-1; ПК-15; ПК-16
+	Б1.В.12	Мелиорация земель населенных пунктов	108	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14
+	Б1.В.13	Проектирование мелиоративных систем	108	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
+	Б1.В.14	Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем	108	3	Мелиорации земель	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14
+	Б1.В.15	Рекультивация и охрана земель	108	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**108**			**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационные системы	108	1	Водоснабжение и использование	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидроэкология	108	1	Водоснабжение и использование	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**108**			**ОПК-3; ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика сооружений	108	1	Водоснабжение и использование	ОПК-3; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная гидравлика	108	1	Водоснабжение и использование	ОПК-3; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**108**			**ОПК-2; ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	108	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированные базы и банки данных	108	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**108**			**ОПК-2; ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика в профессиональной деятельности	108	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные системы и сети в профессиональной деятельности	108	5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**108**			**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в специальность	108	3	Мелиорации земель	ПК-1
-	Б1.В.ДВ.05.02	История инженерных искусств	108	2	Гидротехническое строительство	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**	**144**			**ОПК-1; ПК-9**
-	Б1.В.ДВ.06.01	Ресурсосберегающие технологии в мелиорации	144	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-1; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация ландшафтов	144	3	Мелиорации земель	ОПК-1; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**180**			**ОПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-14**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Оценка воздействия мелиорации на окружающую среду	180	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-14
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая экспертиза в мелиорации	180	4	Техносферная безопасность и	ОПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-14
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**	**108**			**ПК-1; ПК-4; ПК-11**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидрометрия	108	1	Водоснабжение и использование	ПК-1; ПК-4; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.08.02	Водный реестр	108	1	Водоснабжение и использование	ПК-1; ПК-4; ПК-11
+	Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**328**			**ОК-8**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	328	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.09.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры	328	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.09.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства	328	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.09.04	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика	328	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.09.05	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа)	328	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.09.06	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа)	328	13	Физическое воспитание	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.09.07	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура	328	13	Физическое воспитание	ОК-8
Блок 2.Практики			864			
Вариативная часть			864			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезии в мелиорации	216	16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по почвоведению и геологии в мелиорации	108	16	Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия	ОК-9; ОПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-11
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по гидрометрии	108	1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОК-9; ПК-4; ПК-10; ПК-11
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли	216	3	Мелиорации земель	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
+	Б2.В.05(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)	108	3	Мелиорации земель	ОК-9; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16
+	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	108	3	Мелиорации земель	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			216			
Базовая часть			216			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	216	3	Мелиорации земель	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД.Факультативы			180			
Вариативная часть			180			
+	ФТД.В.01	История мелиорации и водного хозяйства	108	3	Мелиорации земель	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
+	ФТД.В.02	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда	72	4	Техносферная безопасность и нефтегазовое дело	ОК-8; ОПК-3; ПК-4