

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Кафедра: Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
Факультет: Инженерный

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ	№ 682н от 30.09.2020 г.	03.11.2020 г. № 60723

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор-начальник УКО и ЦТ

Декан

 / Мукайлов М.Д./

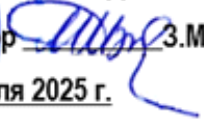
 / Цахуева Ф.П./

 / Шихсаидов Б.И./



«Утверждаю»

Ректор ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ

Профессор  З.М. Джамбулатов

«24» апреля 2025 г.

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-4} ; ИД-2 _{УК-4} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5} ; ИД-3 _{УК-5} ; ИД-4 _{УК-5} ; ИД-5 _{УК-5} ; ИД-6 _{УК-5} ; ИД-1 _{УК-6} ; ИД-2 _{УК-6} ; ИД-1 _{УК-7} ; ИД-2 _{УК-7} ; ИД-1 _{УК-8} ; ИД-2 _{УК-8} ; ИД-3 _{УК-8} ; ИД-4 _{УК-8} ; ИД-5 _{УК-8} ; ИД-1 _{УК-9} ; ИД-2 _{УК-9} ; ИД-1 _{УК-10} ; ИД-2 _{УК-10} ; ИД-1 _{УК-11} ; ИД-2 _{УК-11} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{ОПК-4} ; ИД-2 _{ОПК-4} ; ИД-1 _{ОПК-5} ; ИД-2 _{ОПК-5} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6} ; ИД-3 _{ОПК-6} ; ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-1 _{ПК-2} ; ИД-2 _{ПК-2} ; ИД-1 _{ПК-3} ; ИД-2 _{ПК-3} ; ИД-1 _{ПК-4} ; ИД-2 _{ПК-4} ; ИД-1 _{ПК-5} ; ИД-2 _{ПК-5} ; ИД-3 _{ПК-5} ; ИД-1 _{ПК-6} ; ИД-2 _{ПК-6} ; ИД-1 _{ПК-7} ; ИД-2 _{ПК-7} ; ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8} ; ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9} ; ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11} ; ИД-1 _{ПК-12} ; ИД-2 _{ПК-12} ; ИД-3 _{ПК-12} ; ИД-1 _{ПК-13} ; ИД-2 _{ПК-13} ; ИД-1 _{ПК-14} ; ИД-2 _{ПК-14} ; ИД-1 _{ПК-15} ; ИД-2 _{ПК-15} ; ИД-3 _{ПК-15} ; ИД-1 _{ПК-16} ; ИД-2 _{ПК-16}
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-4} ; ИД-2 _{УК-4} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5} ; ИД-3 _{УК-5} ; ИД-4 _{УК-5} ; ИД-5 _{УК-5} ; ИД-6 _{УК-5} ; ИД-1 _{УК-6} ; ИД-2 _{УК-6} ; ИД-1 _{УК-7} ; ИД-2 _{УК-7} ; ИД-1 _{УК-8} ; ИД-2 _{УК-8} ; ИД-3 _{УК-8} ; ИД-4 _{УК-8} ; ИД-5 _{УК-8} ; ИД-1 _{УК-9} ; ИД-2 _{УК-9} ; ИД-1 _{УК-10} ; ИД-2 _{УК-10} ; ИД-1 _{УК-11} ; ИД-2 _{УК-11} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{ОПК-4} ; ИД-2 _{ОПК-4} ; ИД-1 _{ОПК-5} ; ИД-2 _{ОПК-5} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6} ; ИД-3 _{ОПК-6} ; ИД-1 _{ПК-16} ; ИД-2 _{ПК-16}
Б1.О.01	Философия	ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5}
Б1.О.02	История России	ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5} ; ИД-1 _{УК-6} ; ИД-2 _{УК-6}
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1 _{УК-4} ; ИД-2 _{УК-4} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5}
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-8} ; ИД-2 _{УК-8} ; ИД-3 _{УК-8} ; ИД-4 _{УК-8} ; ИД-5 _{УК-8} ; ИД-1 _{УК-9} ; ИД-2 _{УК-9}
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ИД-1 _{УК-6} ; ИД-2 _{УК-6} ; ИД-1 _{УК-7} ; ИД-2 _{УК-7}
Б1.О.06	Основы экономики и финансовой грамотности	ИД-1 _{УК-10} ; ИД-2 _{УК-10} ; ИД-1 _{ОПК-4} ; ИД-2 _{ОПК-4}
Б1.О.07	Математика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6}
Б1.О.08	Физика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6}
Б1.О.09	Химия	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1}
Б1.О.10	Информатика и цифровые технологии	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6}
Б1.О.11	Культура речи и деловое общение	ИД-1 _{УК-4} ; ИД-2 _{УК-4} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5} ; ИД-1 _{УК-6} ; ИД-2 _{УК-6}
Б1.О.12	Правоведение	ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-1 _{УК-11} ; ИД-2 _{УК-11}
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6} ; ИД-3 _{ОПК-6} ; ИД-1 _{ПК-16} ; ИД-2 _{ПК-16}
Б1.О.14	Экология	ИД-1 _{УК-8} ; ИД-2 _{УК-8} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-5} ; ИД-2 _{ОПК-5}
Б1.О.15	Гидравлика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1}
Б1.О.16	Механика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1}
Б1.О.17	Природопользование	ИД-1 _{УК-8} ; ИД-2 _{УК-8} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-4} ; ИД-2 _{ОПК-4}
Б1.О.18	Электротехника, электроника и автоматика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3}
Б1.О.19	Инженерная графика	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6}
Б1.О.20	Основы математического моделирования	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6}
Б1.О.21	Основы инженерных изысканий	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2}
Б1.О.22	Охрана земель	ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-1 _{УК-11} ; ИД-2 _{УК-11} ; ИД-1 _{ОПК-4} ; ИД-2 _{ОПК-4}
Б1.О.23	Цифровые технологии в АПК	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{ОПК-6} ; ИД-2 _{ОПК-6} ; ИД-3 _{ОПК-6}
Б1.О.24	Почвоведение	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1}
Б1.О.25	Гидрогеология и основы геологии	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1}
Б1.О.26	Гидрология, климатология и метеорология	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3}
Б1.О.27	Основы строительного дела: инженерная геодезия	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3}
Б1.О.28	Основы строительного дела: инженерные конструкции	ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1}

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.	Б1.О.29	Основы строительного дела: механика грунтов, основания и фундаменты	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1}
	Б1.О.30	Основы строительного дела: материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1}
	Б1.О.31	Гидравлика каналов	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-2 _{опк-1}
	Б1.О.32	Основы российской государственности	ИД-3 _{ук-5} ; ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5}
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7} ; ИД-1 _{пк-8} ; ИД-2 _{пк-8} ; ИД-3 _{пк-8} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10} ; ИД-1 _{пк-11} ; ИД-2 _{пк-11} ; ИД-1 _{пк-12} ; ИД-2 _{пк-12} ; ИД-3 _{пк-12} ; ИД-1 _{пк-13} ; ИД-2 _{пк-13} ; ИД-1 _{пк-14} ; ИД-2 _{пк-14} ; ИД-1 _{пк-15} ; ИД-2 _{пк-15} ; ИД-3 _{пк-15}
Б1.В.01		Природно-техногенные комплексы	ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10}
Б1.В.02		Комплексное использование водных ресурсов	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5}
Б1.В.03		Управление качеством мелиоративных работ	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6} ; ИД-1 _{пк-13} ; ИД-2 _{пк-13}
Б1.В.04		Мелиоративные машины	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-12} ; ИД-1 _{пк-15} ; ИД-2 _{пк-15} ; ИД-3 _{пк-15}
Б1.В.05		Экономика и управление в отрасли	ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-7} ; ИД-1 _{пк-8} ; ИД-2 _{пк-8} ; ИД-3 _{пк-8} ; ИД-1 _{пк-14} ; ИД-2 _{пк-14}
Б1.В.06		Ландшафтоведение	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10} ; ИД-1 _{пк-11} ; ИД-2 _{пк-11}
Б1.В.07		Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-12} ; ИД-1 _{пк-15} ; ИД-2 _{пк-15} ; ИД-3 _{пк-15}
Б1.В.08		Мелиоративные и гидротехнические сооружения	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-1 _{пк-15} ; ИД-3 _{пк-15}
Б1.В.09		Насосы и насосные станции	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-3}
Б1.В.10		Мелиорация земель	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7} ; ИД-1 _{пк-12} ; ИД-2 _{пк-12} ; ИД-1 _{пк-15} ; ИД-2 _{пк-15} ; ИД-3 _{пк-15}
Б1.В.11		Рекультивация земель	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-7} ; ИД-1 _{пк-14} ; ИД-2 _{пк-14}
Б1.В.12		Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию	ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-12} ; ИД-2 _{пк-12} ; ИД-1 _{пк-14} ; ИД-2 _{пк-14}
Б1.В.13		Топливо и смазочные материалы	ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2}
Б1.В.14		Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7}
Б1.В.15		Орошаемое земледелие	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7}
Б1.В.16		Технология и организация строительства и реконструкции мелиоративных систем	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-12} ; ИД-2 _{пк-12} ; ИД-1 _{пк-13} ; ИД-2 _{пк-13}
Б1.В.17		Элективный курс по физической культуре и спорту	ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7}
Б1.В.ДВ.01		Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10}
	Б1.В.ДВ.01.01	Лесомелиорация	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10}
	Б1.В.ДВ.01.02	Комплексные мелиорации земель в аридной зоне	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10}
Б1.В.ДВ.02		Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10}
	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы борьбы с засолением орошаемых земель	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7} ; ИД-1 _{пк-9} ; ИД-2 _{пк-9} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10}
	Б1.В.ДВ.02.02	Культуртехнические мелиорации	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}
Б1.В.ДВ.03		Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7}
	Б1.В.ДВ.03.01	Химическая мелиорация	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-7} ; ИД-2 _{пк-7}
	Б1.В.ДВ.03.02	Мелиорация воды	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-10} ; ИД-2 _{пк-10}

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика		ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-8} ; ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-1 _{ПК-4} ; ИД-2 _{ПК-4} ; ИД-1 _{ПК-5} ; ИД-2 _{ПК-5} ; ИД-3 _{ПК-5} ; ИД-1 _{ПК-7} ; ИД-2 _{ПК-7} ; ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11} ; ИД-1 _{ПК-12} ; ИД-2 _{ПК-12} ; ИД-3 _{ПК-12} ; ИД-1 _{ПК-14} ; ИД-2 _{ПК-14} ; ИД-1 _{ПК-15} ; ИД-2 _{ПК-15} ; ИД-3 _{ПК-15}
	Б2.О		Обязательная часть
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01		Учебная практика
	Б2.В.01.01(У)		Технологическая в мастерских
	Б2.В.01.02(У)		Изыскательская практика. Гидрология и метеорология
	Б2.В.01.03(У)		Управление мелиоративной техникой
	Б2.В.02		Производственная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация		ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-3 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-8} ; ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-1 _{ПК-5} ; ИД-2 _{ПК-5} ; ИД-3 _{ПК-5} ; ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11} ; ИД-1 _{ПК-12} ; ИД-2 _{ПК-12} ; ИД-3 _{ПК-12} ; ИД-1 _{ПК-14} ; ИД-2 _{ПК-14} ; ИД-1 _{ПК-15} ; ИД-2 _{ПК-15}
	Б3.О		Обязательная часть блока Б3
	Б3.О.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД		Факультативные дисциплины
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД
	ФТД.В.01		Религиозно-политический экстремизм

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	ИД-6 _{УК-8} ; ИД-7 _{УК-8} ; ИД-8 _{УК-8}