

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО «ДВГТУ»
Профессор
«24» апреля 2019 г.

Ректор ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ

Профессор З.М. Джембулатов

«24» апреля 2025 г.

35.03.06 Агроинженерия

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюсте
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.	24.10.2020 г. № 60002

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Первый проректор

Проректор-начальник УКО и ЦТ

Декан

 / Мукайлов М.Д. /

 / Цахуева Ф.П./

 / Шихсаидов Б.И./

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{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-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{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-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{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-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{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-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}
Б1.О.01	Философия	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.02	История России	ИД-1 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{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 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3}
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6}
Б1.О.06	Математика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.О.07	Физика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.О.08	Химия	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.О.09	Инженерная экология	ИД-3 _{ук-8} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2}
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.10.02	Инженерная графика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.11	Гидравлика	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.12	Теплотехника	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.15	Автоматика	ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-4 _{опк-7}
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.18	Психология	ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6}
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.21	Правоведение	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}
Б1.О.23	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.24	Прикладная механика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4}

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Электрические измерения	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.26	Теоретические основы электротехники	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.27	Электронная техника	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.28	Электрические машины	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.29	Светотехника	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.30	Электротехнологии	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.31	Электротехнические материалы	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.32	Электропривод	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.33	Электроснабжение	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.34	Эксплуатация электрооборудования	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.35	Монтаж электрооборудования	ИД-2 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.36	Основы микропроцессорной техники	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.37	Надежность технических систем	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.38	Экономика и управление в отрасли	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6}
Б1.О.39	Цифровые технологии в АПК	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7}
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7}
Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7}
Б1.О.42	Основы российской государственности	ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5}
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3}
Б1.В.1.01	Электропривод сельскохозяйственных машин	ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.02	Проектирование систем электрификации	ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3}
Б1.В.1.03	Аппараты защиты и управления	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3}
Б1.В.1.04	Ремонт электрооборудования	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.05	Нетрадиционные источники энергии	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3}
Б1.В.1.06	Электротехнологии в АПК	ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.01.01	Электрические и электронные аппараты	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.01.02	Техника высоких напряжений	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.02.01	Нанотехнологии в АПК	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы робототехники	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули)	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-4 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.03.01	Энергосбытовая деятельность	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-4 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.03.02	Управление деятельностью энергослужб	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-4 _{пк-3}
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
Б2		Практики	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3}	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3}	
	Б2.В.01	Учебная практика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2}	
		Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8}
		Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2}
		Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Электромонтажная.	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1}
	Б2.В.02	Производственная практика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3}	
		Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1}
		Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в электропредприятиях	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2}
		Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3}
	Б2.О	Обязательная часть		
Б3	Государственная итоговая аттестация		ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{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-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{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-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}	
	Б3.О	Обязательная часть блока Б3	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{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-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{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-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}	
		Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{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-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{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-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-4 _{пк-3} ; ИД-5 _{пк-3}
ФТД		Факультативы	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-8} ; ИД-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8}	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-3 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-5 _{УК-8} ; ИД-6 _{УК-8} ; ИД-7 _{УК-8} ; ИД-8 _{УК-8}
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм	ИД-5 _{УК-8}
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	ИД-6 _{УК-8} ; ИД-7 _{УК-8} ; ИД-8 _{УК-8}
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-3 _{УК-3} ; ИД-1 _{УК-5}