

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 № 10 от 22.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии
Кафедра: Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарт	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
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		

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по учебной работе и ДО

Декан

Начальник ОКО

Заведующий кафедрой



/ Османов О.А./
/ Камилов Р.К./
/ Чахуева 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-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{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-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-4 _{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-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
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-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{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-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-4 _{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-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.01		Социально-гуманитарный блок	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7} ; 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-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-6}
Б1.О.01.01		История России	ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.01.02		Философия	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.01.03		Основы российской государственности	ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.01.04		Иностранный язык	ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4}
Б1.О.01.05		Культура речи и деловое общение	ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4}
Б1.О.01.06		Физическая культура и спорт	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7}
Б1.О.01.07		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7}
Б1.О.01.08		Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8}
Б1.О.01.08.01		Безопасность жизнедеятельности	ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8}
Б1.О.01.08.02		Основы военной подготовки	ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8}
Б1.О.01.09		Психология	ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6}
Б1.О.01.10		Правоведение и гражданская позиция	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.02		Блок "Экономика и управление"	
Б1.О.02.01		Менеджмент	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-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-3 _{опк-6}
Б1.О.02.02		Экономика и управление АПК	ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6}
Б1.О.02.03		Технологическое предпринимательство	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2}
Б1.О.03		Фундаментальное ядро	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-4 _{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-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.03.01		Введение в профессиональную деятельность	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.03.02		Математика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-5}
Б1.О.03.03		Физика	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.03.04		Химия	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.03.05		Основы научных исследований	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5}
Б1.О.03.06		Экология и рациональное природопользование	ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-2}

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.07	Цифровые технологии	ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-4 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.03.07.01	Информационные технологии	ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-7}
Б1.О.03.07.02	Геоинформационные агротехнологии	ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.03.07.03	Системы искусственного интеллекта	ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.03.07.04	Системы автоматизированного проектирования	ИД-4 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.03.08	Проектная деятельность	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-2}
Б1.О.03.09	Охрана труда на предприятиях АПК	ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-4}
Б1.О.04	Фундаментальное ядро (агроинженерия)	ИД-1 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.04.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4}
Б1.О.04.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.04.04	Автоматика	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.04.05	Общая электротехника	ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.04.06	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-6}
Б1.О.04.07	Основы производства продукции животноводства	ИД-1 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-6}
Б1.О.04.08	Гидравлика	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.04.09	Теплотехника	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.05	Общепрофессиональные дисциплины электротехнического профиля	
Б1.О.05.01	Прикладная механика	ИД-1 _{опк-1}
Б1.О.05.02	Электротехнические материалы	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5}
Б1.О.05.03	Электрические измерения	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1}
Б1.О.05.04	Теоретические основы электротехники	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1}
Б1.О.05.05	Светотехника	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1}
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
Б1.В.01	Механизация технологических процессов в АПК	ИД-2 _{пк-3}
Б1.В.02	Электронная техника	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
Б1.В.03	Электрические машины	ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4}
Б1.В.04	Электропривод	ИД-1 _{пк-5}
Б1.В.05	Электротехнологии	ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}
Б1.В.06	Электроснабжение	ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
Б1.В.07	Автоматизация тепловых процессов	ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4}
Б1.В.08	Диагностика электроэнергетического оборудования	ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
Б1.В.09	Энергосберегающий электропривод	ИД-3 _{пк-4}
Б1.В.10	Технология ремонта электрооборудования	ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
Б1.В.11	Электробезопасность	ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
Б1.В.12	Проектирование систем электрификации и автоматизации технологических процессов	ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.	Б1.В.13	Возобновляемые источники энергии	ИД-2пк-3
	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления в АПК	ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3
	Б1.В.15	Освещение и облучение	ИД-1пк-4; ИД-2пк-4
	Б1.В.16	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ИД-1пк-1
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИД-1пк-1; ИД-4пк-1
	Б1.В.ДВ.01.01	Электрические и электронные аппараты	ИД-1пк-1; ИД-4пк-1
	Б1.В.ДВ.01.02	Техника высоких напряжений	ИД-1пк-1; ИД-4пк-1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ИД-2пк-2; ИД-3пк-2
	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосбытовая деятельность	ИД-2пк-2; ИД-3пк-2
	Б1.В.ДВ.02.02	Управление деятельностью энергослужб	ИД-2пк-2; ИД-3пк-2
Б2		Практика	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-3ук-10; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1опк-7; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
Б2.О		Обязательная часть	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-3ук-10; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1опк-7; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-6; ИД-3опк-6
	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-8; ИД-3ук-8
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-1ук-9; ИД-3ук-9; ИД-2опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-2опк-6; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-3ук-10; ИД-2опк-1; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1опк-7; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-2ук-9; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-2ук-9; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-3ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-5ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-3ук-10; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-4опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1опк-7; ИД-2опк-7; ИД-3опк-7; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-4пк-1; ИД-5пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4; ИД-1пк-5; ИД-2пк-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{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-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-4 _{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-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7} ; 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-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-4 _{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-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7}
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Аппараты защиты и управления	
ФТД.02	Ремонт электрооборудования	
ФТД.ДВ.01	Рабочая профессия 1	
ФТД.ДВ.01.01	Электромонтер	
ФТД.ДВ.01.02	Электросварщик	
ФТД.ДВ.02	Рабочая профессия 2	
ФТД.ДВ.02.01	Слесарь -электрик	
ФТД.ДВ.02.02	Токарь	