

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

Направленность (профиль): Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП / Ротанов Е.Г./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.05	Правоведение	УК-10
Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание	УК-3; УК-5
Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	УК-6
Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство	УК-3
Б1.О.01.09	Психология	УК-3
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.01.13	Экономика	УК-9
Б1.О.01.14	Менеджмент	УК-2; УК-3
Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	УК-2; УК-5
Б1.О.02	Модуль Введение в информационные технологии	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.О.03	Модуль Информационные технологии и программирование	ОПК-2
Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации программирования	ОПК-2
Б1.О.03.02	Разработка профессиональных приложений	ОПК-2
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04.01	Высшая математика	ОПК-3
Б1.О.04.02	Физика	ОПК-3
Б1.О.04.03	Теория систем и методы сетевого планирования и управления	УК-1; ОПК-3
Б1.О.04.04	Общая энергетика	ОПК-4
Б1.О.04.05	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.04.06	Теоретические основы электротехники	ОПК-4
Б1.О.04.07	Сопrotивление материалов	ОПК-6
Б1.О.04.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.04.09	Методы обработки экспериментальных данных	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5
Б1.О.04.11	Информационно-измерительная техника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6
Б1.О.04.13	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4
Б1.О.04.14	Информационная безопасность	ОПК-1
Б1.О.04.15	Интеллектуальные информационные системы	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.16	Электрические машины	ОПК-4
Б1.О.04.17	Компьютерное моделирование электрических цепей	ОПК-4
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
Б1.В.01.01	Проектирование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.02	Системы электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-3
Б1.В.01.03	Электробезопасность на предприятиях пищевой промышленности	УК-8; ПКС-1
Б1.В.01.04	Технологии энергосбережения на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-3; ПКС-5
Б1.В.01.05	Электрооборудование предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.06	Электроснабжение предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы автоматизированного проектирования разработки проектов систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные и компьютерные технологии, применяемые при разработки систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-5
Б1.В.ДВ.02.01	Энергетический контроль и мониторинг предприятий пищевой промышленности	ПКС-5
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетический менеджмент предприятий пищевой промышленности	ПКС-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(П)	Проектная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; ПКС-1
ФТД.01	Введение в профессию	ПКС-1
ФТД.02	Старославянский язык	УК-5