

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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

по программе магистратуры

13.04.02

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.047	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 352н от 04.06.2018 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник отдела контроля качества ОП [Signature] / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП [Signature] / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП [Signature] / Ротанов Е.Г./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-6
Б1.О.01.02	Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык для профессионального общения	УК-4
Б1.О.01.04	Управление проектами	УК-2; УК-3
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	Теория принятия решений	ОПК-1
Б1.О.02.02	Теория и практика инженерного исследования	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.01	Системы электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-1
Б1.В.01.02	Проектирование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.01.03	Управление информационными системами и технологиями на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-1
Б1.В.01.04	Оборудование систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-2
Б1.В.01.05	Управление качеством электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-1
Б1.В.01.06	Организация и планирование электроэнергетического производства пищевой пром	ПКС-3
Б1.В.01.07	Разработка проектной документации систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-1; ПКС-4
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетический менеджмент предприятий пищевой промышленности	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01.02	Оперативное управление в энергосистемах	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии и аппаратное обеспечение в задачах управления системами электроснабжения	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах пищевой промышленности	ПКС-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2; УК-3; УК-6
Б2.О.02(П)	Проектная практика	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(П)	Проектная практика	ПКС-1; ПКС-2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД.01	Методы оценки качественных показателей электроэнергии на предприятиях пищевой промышленности	ПКС-1
ФТД.02	Эксплуатация систем электроснабжения предприятий пищевой промышленности	ПКС-2; ПКС-3
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	УК-1