

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гриб Владислав Валерьевич

Должность: Ректор

Образовательное частное учреждение высшего образования «Московский университет имени А.С. Грибоедова»

Дата подписания: 27.02.2026 00:30:04

Уникальный программный ключ:

637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

Международный инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 23.12.2025

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Гриб В. В.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**13.03.02**

## 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электротехнологические системы и установки

Кафедра: Кафедра электроэнергетики и электротехники

Факультет: Факультет электроэнергетики и электротехники

Квалификация:

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

## **СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ / Новикова Т. В./

Начальник учебно-методического управления

\_\_\_\_\_ / Бабарыкин Ю. А./

И.о. директора международного института

электроэнергетики и электротехники

\_\_\_\_\_ / Панарин А.А./

Зав. кафедрой электроэнергетики и

электротехники

\_\_\_\_\_ / Панарин А.А./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Философия	
Б1.О.11	Обучение служением	
Б1.В.10	Система искусственного интеллекта	
ФТД.02	Введение в программную инженерию	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.11	Обучение служением	
Б1.О.15	Правоведение и основы антикоррупционной деятельности	
Б1.В.15	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.11	Обучение служением	
Б1.О.27	Менеджмент	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействия с социально ориентированным НКО	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.08	Деловые коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.04	Основы российской государственности	
Б1.О.09	Духовно- нравственная культура народов Российской Федерации	
Б1.О.10	История религии России	
Б1.О.11	Обучение служением	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Обучение служением	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Йога	
Б1.О.ДВ.01.02	Пилатес	
Б1.О.ДВ.01.03	Шейпинг	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Экология	
Б1.О.28	Электротехника и основы электроники	
Б1.В.07	Электробезопасность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.12	Экономика	
Б1.О.14	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.11	Предпринимательство	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Технологическое предпринимательство	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Правоведение и основы антикоррупционной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.17	Современные информационные технологии	
Б1.О.24	Информационно-измерительная техника	
Б1.О.28	Электротехника и основы электроники	
Б1.О.34	Микропроцессорные средства в электротехнике	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.17	Современные информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.16	Высшая математика	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.22	Теоретическая механика	
Б1.О.31	Промышленная электроника	
Б1.О.35	Моделирование энерготехнологических процессов	

Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.20	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.21	Компьютерная графика в инженерии	
Б1.О.28	Электротехника и основы электроники	
Б1.О.29	Электрические и электронные аппараты	
Б1.О.30	Электрические машины	
Б1.О.32	Электрический привод	
Б1.О.35	Моделирование энерготехнологических процессов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Электротехнические и конструкционные материалы	
Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.26	Материаловедение	
Б1.О.28	Электротехника и основы электроники	
Б1.О.33	Электротехнологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.28	Электротехника и основы электроники	
Б1.О.29	Электрические и электронные аппараты	
Б1.О.34	Микропроцессорные средства в электротехнике	
Б1.О.36	Общая энергетика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-1	Способен участвовать в проектировании электротехнологических установок	ПК
Б1.О.14	Экономика электроэнергетики	
Б1.О.28	Электротехника и основы электроники	
Б1.О.32	Электрический привод	
Б1.О.33	Электротехнологии	
Б1.О.35	Моделирование энерготехнологических процессов	
Б1.О.36	Общая энергетика	
Б1.В.02	Энерготехнологические установки резистивного нагрева	
Б1.В.03	Энерготехнологические установки дугового нагрева и специальных видов нагрева	
Б1.В.04	Системы управления энерготехнологических установок	
Б1.В.05	Математические задачи в электроэнергетике	
Б1.В.06	Основы инженерного проектирования	
Б1.В.07	Электробезопасность	
Б1.В.09	Проектирование энерготехнологических установок	
Б1.В.13	Общая и прикладная теория автоматического управления	
Б1.В.ДВ.01.01	Колебания и волны	
Б1.В.ДВ.01.02	Физические основы получения информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Силовая электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	Измерительные преобразователи (датчики)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен участвовать в эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	ПК
Б1.В.01	Техническое обслуживание и ремонт Э и ЭО	
Б1.В.08	Электроснабжение и электрооборудование энерготехнологических установок	
Б1.В.12	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
Б1.В.14	Техника высоких напряжений	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; определять ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.11	Обучение служением	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.11	Обучение служением	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.11	Обучение служением	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.11	Обучение служением	
Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	