

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ОПК
Б1.О.05	Теория принятия решений	
Б1.О.07	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике и основные направления развития теплоэнергетики	
Б1.О.08	Теория и практика инженерного исследования	
Б1.О.10	Анализ энергетических систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.1	Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.О.08	Теория и практика инженерного исследования	
Б1.О.10	Анализ энергетических систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать технические решения и оценивать потенциал энергосбережения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства	-
Б1.В.05	Оценка энергоэффективности промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии современных и перспективных систем теплоснабжения	
Б1.В.ДВ.03.02	Производственные котельные	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовывать и контролировать подготовку проектов в части соблюдения требований энергоэффективности зданий, строений и сооружений	-
Б1.В.01	Энерготехнологические установки высокой эффективности	
Б1.В.06	Энерготехнологический комплекс промышленных предприятий	
Б1.В.ДВ.01.01	Государственные программы и проекты в области теплоэнергетики	
Б1.В.ДВ.01.02	Тарифная политика в теплоэнергетике	
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Патентоведение в энергетике	
ФТД.02	Теория решения изобретательских задач	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.04	Управление проектами	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами	
Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.11	Планирование карьеры и основы лидерства	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК
Б1.О.06	Производственный менеджмент	
Б1.О.09	Экономика и управление промышленными предприятиями	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК
Б1.О.01	Информационное обеспечение планирования проектов	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	ОПК
Б1.О.06	Производственный менеджмент	
Б1.О.09	Экономика и управление промышленными предприятиями	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК
Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК
Б1.О.04	Управление проектами	
Б1.О.09	Экономика и управление промышленными предприятиями	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен оценивать целесообразность реализации инновационного проекта	ПК
Б1.В.02	Проектное финансирование	
Б1.В.03	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б1.В.04	Экономическая оценка влияния энергетики на окружающую среду	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять управление эффективностью инвестиционного проекта	ПК
Б1.В.02	Проектное финансирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Государственные программы и проекты в области теплоэнергетики	
Б1.В.ДВ.01.02	Тарифная политика в теплоэнергетике	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии гибкой разработки и изменений	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы эффективного планирования проектов	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	