

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2026 11:43:22
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce53b00e8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Емельянов С.Г.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство, направленность (профиль) «Предпринимательство, инновации и технологии будущего в инвестиционно-строительной деятельности»
(по модели элитного обучения)

Кафедра: Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
Факультет: строительства и архитектуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Локтионова О.Г./

Начальник УМУ _____ / Протасов В.В./

Декан _____ / Поливанова Т.В./

Зав. кафедрой _____ / Бредихин В.В./

				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Закрытая																																																	
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4																																																								
Считать в плане	Индекс	Наименование		Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АСС	АттКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АСС	АттКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АСС	АттКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АСС	АттКР	СР	Конт роль	Код																																									
Блок 1.Дисциплины (модули)																																										4	4					23	4	4		144	144	28.2	115.8		2							2			12	2	0.1	57.9		2			12	2	0.1	57.9													
Обязательная часть																																										4	4						4	4		144	144	28.2	115.8		2							2			12	2	0.1	57.9		2			12	2	0.1	57.9													
+	Б1.В.1	ИТ-модуль		Б1.О		23				23	4	4	144	144	28.2	115.8		2							2			12	2	0.1	57.9		2			12	2	0.1	57.9																																																				
+	Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов		Б1.О		2				2	2	36	72	72	14.1	57.9		2							2			12	2	0.1	57.9																	18																																											
+	Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности		Б1.О		3				2	2	36	72	72	14.1	57.9									2										12	2	0.1	57.9										31																																											
+	Б1.В.1.3(К)	Ассесмент профессиональных компетенций будущего "ИТ-модуля"		Б1.О					23			36																																																																															
Блок 2.Практика																																										9	9						9	9		324	324	6	318																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										9	9						9	9		324	324	6	318																																				
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика		Б2.В			4			9	9	36	324	324	6	318																																																																											
К.М.Комплексные модули																																										101	101						101	9		3636	3636	756.55	2555.45	324	30	72			182	10	6.85	701.15	108	28	60		154	6	6.75	673.25	108	28	48			120	2	5.6	778.4	54	15	18		64		1.35	402.65	54	
+	К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"		К.М	1	12	2		12	10	10		360	360	98.85	225.15	36	6	24			28	4	1.25	122.75	36	4	12		26	2	1.6	102.4																																																										
+	Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности		Б1.О	1					4	4	36	144	144	29.15	78.85	36	4	12			14	2	1.15	78.85	36																									53																																								
+	Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве		Б1.В		1				2	2	36	72	72	28.1	43.9		2	12			14	2	0.1	43.9	</																																																																	

План Учебный план магистратуры '08.04.01_прием 2026_элитное обучение.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2026

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5		Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
	Б1.В.1	ИТ-модуль	
	Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
	Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
	К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
	Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
	Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
	Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
	Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
	К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
	К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	
	К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
	К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
	Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
	К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
	К.М.3.2	Учебная проектная практика	
	К.М.3.5	Производственная проектная практика	
	К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.2	Учебная проектная практика	
К.М.3.5	Производственная проектная практика	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.2	Учебная проектная практика	
К.М.3.5	Производственная проектная практика	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.2	Учебная проектная практика	
К.М.3.5	Производственная проектная практика	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.2	Учебная проектная практика	
К.М.3.5	Производственная проектная практика	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
Б3.01	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
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	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
	УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.3	Сторителлинг в современных социальных и профессиональных практиках	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.3	Сторителлинг в современных социальных и профессиональных практиках	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
	УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
Б3.01	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
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.4	Стартап с нуля	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.4	Стартап с нуля	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.4	Стартап с нуля	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
ОПК-1.1	Выбирает фундаментальные законы, описывающие изучаемый процесс или явление	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Составляет математические модели, описывающие изучаемый процесс или явление, выбирает и обосновывает граничные и начальные условия	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Оценивает адекватность результатов моделирования, формулирует предложения по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Применяет типовые задачи теории оптимизации в профессиональной деятельности	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
ОПК-2.1	Систематизирует собранную научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в том числе с использованием информационных технологий	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.1	Основы научных исследований	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.1	Основы научных исследований	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации	-

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.1	Основы научных исследований	
	К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
	ОПК-3.1	Формулирует научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Систематизирует собранную информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.3	Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
	ОПК-4.1	Выбирает действующую нормативно- правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.3	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Оформляет разработанную проектную документацию в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Контролирует соответствие проектной документации нормативным требованиям	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
ОПК-5.1		Определяет потребности в ресурсах и сроках проведения проектно- изыскательских работ	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Подготавливает задания на изыскания для инженерно-технического проектирования	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Выбирает проектные решения области строительства и жилищно- коммунального хозяйства	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4		Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.5	Контролирует соблюдение проектных решений в процессе авторского надзора	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-5.6	Контролирует соблюдение требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.2	Организация и управление строительством	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
	ОПК-6.1	Устанавливает задачи исследований на основании сформулированных целей	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.1	Основы научных исследований	
	К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.2	Выбирает способы и методики выполнения исследований	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.1	Основы научных исследований	
	К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-6.3	Составляет программы для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах	-
	К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
	К.М.4.1	Основы научных исследований	
	К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
	К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
	К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Контролирует соблюдение требований охраны труда при выполнении исследований	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.1	Основы научных исследований	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Формулирует выводы по результатам исследования	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.1	Основы научных исследований	
К.М.4.4	Математическое моделирование в строительстве	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
ОПК-7.1	Выбирает методы стратегического анализа управления строительной организацией	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.2	Организация и управление строительством	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выбирает состав и иерархию структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.2	Организация и управление строительством	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Контролирует процесс выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.2	Организация и управление строительством	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Составляет план деятельности строительной организации	-

Индекс	Содержание	Тип
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.2	Организация и управление строительством	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	Контролирует функционирование системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.2	Организация и управление строительством	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.6	Оценивает эффективность деятельности строительной организации	-
К.М.4	Комплексный общепрофессиональный модуль	
К.М.4.2	Организация и управление строительством	
К.М.4.5	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	
К.М.4.6	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-2	Способен овладевать перспективными ИТ-технологиями и применять их в своей социальной и профессиональной практике	ПК
ПК6-2.1	Использует ИТ-решения в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-2.2	Управляет автоматизированными комплексами в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-2.3	Работает с искусственным интеллектом для решения задач социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.1	ИТ-модуль	
Б1.В.1.1	Цифровая трансформация бизнес-процессов	
Б1.В.1.2	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-1	Способен понимать свои и чужие эмоции (намерения, мотивацию), управлять ими и учитывать при социальной и профессиональной коммуникации и принятии решений	ПК
ПК6-1.1	Идентифицирует свои эмоции и состояния	-

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
	Б1.О.2.3	Сторителлинг в современных социальных и профессиональных практиках	
	Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-1.2		Распознает эмоции, состояния, намерения и мотивацию партнеров по социальному и профессиональному взаимодействию	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
	Б1.О.2.3	Сторителлинг в современных социальных и профессиональных практиках	
	Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-1.3		Управляет собственными эмоциями и состояниями в процессе взаимодействия с партнерами по социальной и профессиональной коммуникации	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
	Б1.О.2.3	Сторителлинг в современных социальных и профессиональных практиках	
	Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-1.4		Оказывает положительное влияние на эмоции, состояния, намерения и мотивацию партнеров для достижения социально и профессионально значимых целей, решения социальных и профессиональных задач	-
	К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
	Б1.О.2.1	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	
	Б1.О.2.2	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	
	Б1.О.2.3	Сторителлинг в современных социальных и профессиональных практиках	
	Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-3		Способен участвовать в разработке стратегии развития продукта (услуг, технологий, компании) на долгосрочную перспективу, в том числе в условиях высокой неопределенности и быстрой смены условий задач	ПК
	ПК6-3.1	Моделирует возможные сценарии развития событий в будущем	-
	К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
	Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
	Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
	Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
	Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК6-3.2	Предлагает конкурентоспособные инициативы для разработки стратегии развития продукта (услуг, технологий, компании)	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-3.3	Управляет изменениями реализуемой стратегии развития продукта (услуг, технологий, компании) с учетом вновь возникающих вызовов	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.1	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	
Б1.О.1.2	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	
Б1.О.1.3	Индустрия 4.0 и технологии будущего	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-4	Способен генерировать новые идеи, находить нестандартные решения и участвовать в проектировании и создании инновационных продуктов (услуг, технологий)	ПК
ПК6-4.1	Определяет проблемное поле деятельности (нишу) для преобразований (инноваций) и проектов	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	
К.М.3.2	Учебная проектная практика	
К.М.3.5	Производственная проектная практика	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-4.2	Предлагает и реализует новые идеи, проекты, оригинальные варианты решения проблем (задач)	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	
К.М.3.2	Учебная проектная практика	
К.М.3.5	Производственная проектная практика	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-4.3	Представляет свои новые идеи и инновации экспертам и целевой аудитории в виде проектов и в других формах, включая нестандартные	-
К.М.1	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
Б1.О.1.4	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	
К.М.2	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	
Б1.В.2.4	Выполнение и защита группового социального проекта	
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.1	Теория и технология решения изобретательских задач	
К.М.3.2	Учебная проектная практика	
К.М.3.5	Производственная проектная практика	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-5	Способен организовывать и осуществлять предпринимательскую деятельность в выбранной сфере	ПК
ПК6-5.1	Осуществляет комплекс работ по созданию, оформлению и запуску бизнеса	-
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.3	Экономика знаний и технологическое предпринимательство	
К.М.3.4	Стартап с нуля	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-5.2	Планирует развитие и масштабирование бизнеса	-
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.3	Экономика знаний и технологическое предпринимательство	
К.М.3.4	Стартап с нуля	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК6-5.3	Предусматривает возможные изменения бизнес-модели	-
К.М.3	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.3.3	Экономика знаний и технологическое предпринимательство	
К.М.3.4	Стартап с нуля	
К.М.3.6	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	ПК
ПК-1.1	Организовывает научные исследования при разработке бизнес-планов в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
	К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
	К.М.5.10	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Исследует возможность внедрения инновационных технологий в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
	К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
	К.М.5.10	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Организовывает работы по изучению и внедрению научно-технических достижений передового отечественного и зарубежного опыта в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
	К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
	К.М.5.8	Мониторинг технического состояния объектов недвижимости	
	К.М.5.10	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4		Проводит исследования по внедрению прогрессивных форм организации строительства и эксплуатации объектов недвижимости	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
	К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
	К.М.5.8	Мониторинг технического состояния объектов недвижимости	
	К.М.5.10	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
ПК-2		Способен организовывать и контролировать подготовку проектной документации	ПК
ПК-2.1		Осуществляет разработку проектной документации при реализации инвестиционно-строительных проектов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.6	Производственная проектная практика (вторая)	
К.М.5.9	Экспертиза архитектурно-строительных проектов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Разрабатывает план-график реализации этапов инвестиционно-строительного проекта	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.6	Производственная проектная практика (вторая)	
К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Осуществляет организацию и контроль на всех стадиях реализации проектной документации за своевременным выполнением работ, предусмотренных графиком строительства зданий и сооружений	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.6	Производственная проектная практика (вторая)	
К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
К.М.5.9	Экспертиза архитектурно-строительных проектов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-3	Способен управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает программы реализации и развития инвестиционно-строительных проектов	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	
К.М.5.ДВ.2.1	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	
К.М.5.ДВ.2.2	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Оценивает выполнение плана, объема и качества работ по достижению показателей инвестиционно-строительных проектов	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
К.М.5.8	Мониторинг технического состояния объектов недвижимости	
К.М.5.9	Экспертиза архитектурно-строительных проектов	
К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	
К.М.5.ДВ.2.1	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	
К.М.5.ДВ.2.2	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Управляет процессом привлечения инвесторов для реализации инвестиционно-строительных проектов	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	
К.М.5.ДВ.2.1	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	
К.М.5.ДВ.2.2	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Организовывает выполнение работ по реализации инвестиционно-строительных проектов на конкурентной основе	-
Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
К.М.5.2	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.5.ДВ.2.1	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	
	К.М.5.ДВ.2.2	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		экспертно-аналитический	
	ПК-4	Способен организовывать и контролировать прединвестиционную подготовку инвестиционно-строительного проекта	ПК
	ПК-4.1	Организовывает взаимодействие с заказчиком по вопросам финансирования при строительстве зданий и сооружений	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
	К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
	К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-4.2	Заключает договоры генерального подряда и договоры с субподрядными организациями на строительство зданий и сооружений	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
	К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
	К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-4.3	Разрабатывает перспективные планы, планирует сроки и объемы работ для реализации инвестиционно-строительного проекта	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
	К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
	К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
	К.М.5.ДВ.2.1	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	
	К.М.5.ДВ.2.2	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-4.4	Анализирует производственно-хозяйственную деятельность организации и разрабатывает мероприятия, направленные на повышение её эффективности	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	

Индекс		Содержание	Тип
	К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
	К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
	К.М.5.ДВ.2.1	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	
	К.М.5.ДВ.2.2	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		контрольно-надзорный	
	ПК-5	Способен осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности	ПК
	ПК-5.1	Организовывает работы по проведению инспекций государственных надзорных органов каждого этапа работ при строительстве объектов капитального строительства	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
	К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
	К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.2	Взаимодействует с заказчиком и подрядчиком по претензиям к качеству выполнения строительно-монтажных работ	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.8	Мониторинг технического состояния объектов недвижимости	
	К.М.5.9	Экспертиза архитектурно-строительных проектов	
	К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
	К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.3	Осуществляет обоснование и контроль расходов материально-технических ресурсов, планирование приобретения оборудования, материалов и комплектующих для реализации инвестиционно-строительной деятельности	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
	К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
	К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
	К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	
	К.М.5.ДВ.2.1	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	
	К.М.5.ДВ.2.2	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-5.4	Проводит контроль выполнения реализации инвестиционно-строительных проектов, обеспечивает прием в эксплуатацию объектов после капитального ремонта	-
	Б2.В.01(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.5	Комплексный профессиональный модуль	
К.М.5.1	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	
К.М.5.3	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	
К.М.5.7	Девелопмент городской территории	
К.М. 5.5	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	
К.М.5.4	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	
К.М.5.8	Мониторинг технического состояния объектов недвижимости	
К.М.5.9	Экспертиза архитектурно-строительных проектов	
К.М.5.ДВ.1.1	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	
К.М.5.ДВ.1.2	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК6-2; ПК6-1; ПК6-3; ПК6-4; ПК6-5
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК6-2; ПК6-1; ПК6-3; ПК6-4; ПК6-5
Б1.В.1	Б1.О	ИТ-модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК6-2.1; ПК6-2.2; ПК6-2.3
Б1.В.1.1	Б1.О	Цифровая трансформация бизнес-процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК6-2.1; ПК6-2.2; ПК6-2.3
Б1.В.1.2	Б1.О	Искусственный интеллект в различных областях деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК6-2.1; ПК6-2.2; ПК6-2.3
Б1.В.1.3(К)	Б1.О	Ассесмент профессиональных компетенций будущего "ИТ-модуля"	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК6-1; ПК6-3; ПК6-4
Б2		Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК6-4
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК6-4
Б2.В.01(Пд)	Б2.В	Производственная преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
К.М		Комплексные модули	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК6-1; ПК6-3; ПК6-4; ПК6-5
К.М.1	К.М	Комплексный модуль "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК6-3.1; ПК6-3.2; ПК6-3.3; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3
Б1.О.1.1	Б1.О	Энтропия при принятии решений в инвестиционно-строительной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК6-3.1; ПК6-3.2; ПК6-3.3
Б1.О.1.2	Б1.В	Стратегическое мышление и стратегический анализ в науке, бизнесе и предпринимательстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК6-3.1; ПК6-3.2; ПК6-3.3
Б1.О.1.3	Б1.О	Индустрия 4.0 и технологии будущего	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК6-3.1; ПК6-3.2; ПК6-3.3
Б1.О.1.4	Б1.В	Выполнение и защита группового проекта по стратегии развития продукта (услуги, технологии, компании)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК6-3.1; ПК6-3.2; ПК6-3.3; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3
Б1.О.1.5(К)	Б1.В	Ассесмент профессиональных компетенций будущего комплексного модуля "Фундаментальная наука и стратегическое мышление"	
К.М.2	К.М	Комплексный модуль "Эмоциональный интеллект в профессиональной и социальной коммуникации"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК6-1.1; ПК6-1.2; ПК6-1.3; ПК6-1.4; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3
Б1.О.2.1	Б1.О	Иностранный язык в научной и деловой коммуникации и межкультурном взаимодействии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК6-1.1; ПК6-1.2; ПК6-1.3; ПК6-1.4
Б1.О.2.2	Б1.О	Эмоциональный интеллект в лидерстве и командной работе	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК6-1.1; ПК6-1.2; ПК6-1.3; ПК6-1.4
Б1.О.2.3	Б1.В	Сторителлинг в современных социальных и профессиональных практиках	УК-4.3; УК-4.4; ПК6-1.1; ПК6-1.2; ПК6-1.3; ПК6-1.4

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.2.4	Б1.О	Выполнение и защита группового социального проекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК6-1.1; ПК6-1.2; ПК6-1.3; ПК6-1.4; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3
	Б1.О.2.5(К)	Б1.В	Ассесмент профессиональных компетенций будущего комплексного модуля "Эмоциональный интеллект в коммуникации и межкультурном взаим	
К.М.3		К.М	Комплексный модуль "Проектирование, инновации и предпринимательство"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3; ПК6-5.1; ПК6-5.2; ПК6-5.3
	К.М.3.1	Б1.О	Теория и технология решения изобретательских задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3
	К.М.3.2	Б2.В	Учебная проектная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3
	К.М.3.3	Б1.О	Экономика знаний и технологическое предпринимательство	ПК6-5.1; ПК6-5.2; ПК6-5.3
	К.М.3.4	Б1.О	Стартап с нуля	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК6-5.1; ПК6-5.2; ПК6-5.3
	К.М.3.5	Б2.В	Производственная проектная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3
	К.М.3.6	Б1.О	Выполнение и защита группового предпринимательского проекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК6-4.1; ПК6-4.2; ПК6-4.3; ПК6-5.1; ПК6-5.2; ПК6-5.3
	К.М.3.7(К)	Б1.О	Ассесмент профессиональных компетенций будущего комплексного модуля "Проектирование, инновации и предпринимательство"	
К.М.4		К.М	Комплексный общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6
	К.М.4.1	Б1.О	Основы научных исследований	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
	К.М.4.2	Б1.О	Организация и управление строительством	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6
	К.М.4.3	Б1.О	Выполнение и защита индивидуального проекта по комплексному общепрофессиональному модулю	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1
	К.М.4.4	Б1.О	Математическое моделирование в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
	К.М.4.5	Б1.О	Проектно-экспертная деятельность в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6
	К.М.4.6	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6
К.М.5		К.М	Комплексный профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	К.М.5.1	Б1.В	Организация и управление инвестиционно-строительной деятельностью	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.4
	К.М.5.2	Б1.В	Выполнение и защита индивидуального дисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4
	К.М.5.3	Б1.В	Девелопмент недвижимости различного функционального назначения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.4

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.5.	К.М.5.7	Б1.В	Девелопмент городской территории	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.4
	К.М.5.5	Б1.В	Выполнение и защита индивидуального междисциплинарного проекта по комплексному профессиональному модулю	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.4
	К.М.5.6	Б2.В	Производственная проектная практика (вторая)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	К.М.5.4	Б1.В	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-5.4
	К.М.5.8	Б1.В	Мониторинг технического состояния объектов недвижимости	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-5.4
	К.М.5.9	Б1.В	Экспертиза архитектурно-строительных проектов	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-5.4
	К.М.5.10	Б2.В	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
	К.М.5.ДВ.1	Б1.В	Элективные дисциплины комплексного профессионального модуля ДВ.01	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	К.М.5.ДВ.1.1	Б1.В	Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	К.М.5.ДВ.1.2	Б1.В	Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической застройки	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
К.М.5.ДВ.2	К.М.5.ДВ.2	Б1.В	Элективные дисциплины комплексного профессионального модуля ДВ.02	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.3
	К.М.5.ДВ.2.1	Б1.В	Управление проектными рисками в девелопменте недвижимости	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.3
	К.М.5.ДВ.2.2	Б1.В	Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.3
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК6-2; ПК6-1; ПК6-3; ПК6-4; ПК6-5
	Б3.01	Б3	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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК6-2; ПК6-1; ПК6-3; ПК6-4; ПК6-5
ФТД			Факультативные дисциплины	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				102	120	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	11.1%	60	78	48	24	24	30	21	9
Б1.О	Обязательная часть					42	36	22	14	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	12	2	10	24	15	9
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	36	12	6	6	24	9	15
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6	6		24	9	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.7	-	16	13.8	-	11.9	11.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				628.75	-	222.85	192.85	-	153.7	59.35
		Блок Б2				162	-	48	48	-	36	30
		Блок Б3				16	-			-		16
		Итого по всем блокам				806.75	-	270.85	240.85	-	189.7	105.35
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	6	4	2
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					7	3	4	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					22.39%						