МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки **08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**

Направленность (профиль) программы Комплексная экспертиза и контроль качества в строительстве

Магнитогорск, 2023

МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ

	1	
Код индикаторо	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕ	
	особен осуществлять критический анализ пр	облемных ситуаций на основе
	подхода, вырабатывать стратегию действий	T
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как	
	систему, выявляя ее составляющие и связи	
	между ними	
УК-1.2	Критически оценивает надежность	
	источников информации, работает с	
	противоречивой информацией из разных	
	* ±.	научного исследования;
	информации, необходимой для решения	
	проблемной ситуации, и проектирует	практика;
	процессы по их устранению	Подготовка к процедуре
УК-1.3	Разрабатывает и содержательно	защиты и защита выпускной
	аргументирует стратегию решения	квалификационной работы
	проблемной ситуации на основе	
	системного и междисциплинарного	
	подходов; строит сценарии реализации	
	стратегии, определяя возможные риски и	
VIC 2 C-a	предлагая пути их устранения	
УК-2 - СПО УК-2.1	собен управлять проектом на всех этапах его жи	зненного цикла
y IX-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее	
	решения через реализацию проектного	
	управления	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в	
J IX-2.2	рамках обозначенной проблемы:	
	формулирует цель, задачи, обосновывает	
	актуальность, значимость, ожидаемые	
		Инновационное
	применения	предпринимательство;
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с	Учебная - ознакомительная
	учетом возможных рисков реализации и	практика;
	возможностей их устранения, планирует	Подготовка к процедуре
	необходимые ресурсы	защиты и защита выпускной
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации	квалификационной работы
	проекта, корректирует отклонения, вносит	
	дополнительные изменения в план	
	реализации проекта, уточняет зоны	
	ответственности участников проекта	
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы	
	оценки качества проекта,	
	инфраструктурные условия для внедрения	
	результатов проекта	
УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая		
командну	ю стратегию для достижения поставленной в	цели
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной	Инновационное
	<u> </u>	,

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	поставленной цели	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
УК-3.2	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, организует и корректирует работу команды, дает обратную связь по результатам	
УК-3.3	Организует обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	
УК-4 - Сп	особен применять современные коммуни	кативные технологии, в том
	ностранном(ых) языке(ах), для академич	
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует	
711	общение в соответствии с потребностями	
	совместной деятельности, используя	
	современные коммуникационные	
	технологии	Основы научной
УК-4.2	Составляет деловую документацию,	коммуникации;
J IC 1.2	создает различные академические или	Иностранный язык в
	профессиональные тексты на русском и	профессиональной
	иностранном языках	деятельности;
УК-4.3	Представляет результаты	Подготовка к процедуре
J IC 1.5	исследовательской и проектной	защиты и защита выпускной
	деятельности на различных публичных	квалификационной работы
	мероприятиях, участвует в академических	
	и профессиональных дискуссиях на	
	русском и иностранном языках	
УК-5 - Спо	особен анализировать и учитывать разно	образие культур в процессе
	рного взаимодействия	
УК-5.1	Ориентируется в межкультурных	Основы научной
	1 15	коммуникации;
	1	Иностранный язык в
	поликультуры и полиязычия	профессиональной
УК-5.2	Владеет навыками толерантного поведения	деятельности;
	при выполнении профессиональных задач	Подготовка к процедуре
		защиты и защита выпускной
		квалификационной работы
УК-6 - (Способен определять и реализовывать	ь приоритеты собственной
деятельнос	ти и способы ее совершенствования на осн	ове самооценки
УК-6.1	Определяет образовательные потребности	
	и способы совершенствования собственной	Методология и методя
		научного исследования;
	деятельности на основе самооценки	Учебная - ознакомительна
УК-6.2	Выбирает и реализует с использованием	практика;
	инструментов непрерывного образования	1 , 11
	возможности развития профессиональных	защиты и защита выпускно
		квалификационной работы
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную	

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности,	
	динамично изменяющихся требований	
	рынка труда и стратегии личного развития	
	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМ	ПЕТЕНЦИИ
ОПК-1 -	Способен решать задачи профессиональн	
использован	*	
фундамента		•
ОПК-1.1	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата	Организация проектно- изыскательской
ОПК-1.2	Решает типовые задачи в	деятельности;
OTIK 1.2	профессиональной деятельности на основе	Экономика, организация и
	использования теоретических и	управление в строительстве;
	_	Инновационные технологии и
	практических основ	материалы в строительстве;
		Учебная - ознакомительная
		практика;
		учебная - научно-
		исследовательская работа
		(получение первичных
		навыков научно-
		исследовательской работы);
		Подготовка к процедуре
		защиты и защита выпускной
		квалификационной работы;
		Композитные конструкции
ОПК 2 Сп	। особен анализировать, критически осмыслива [,]	
	ocooch anamanpobarb, kphrhacekh ochbiemba	іб и представлить информацию.
-	гь поиск научно-технической информации, пр	
числе с пом	гь поиск научно-технической информации, пр риью информационных технологий	иобретать новые знания, в том
числе с пом	гь поиск научно-технической информации, промыю информационных технологий Осуществляет сбор и проводит	иобретать новые знания, в том Основы научной
числе с пом	гь поиск научно-технической информации, прошью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации;
числе с пом	ть поиск научно-технической информации, прошью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной
числе с пом	ть поиск научно-технической информации, прошью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и
числе с помо ОПК-2.1	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение;
числе с помо ОПК-2.1	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая
числе с помо ОПК-2.1	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научнотехнической информации о	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прошью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений;
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научнотехнической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для	иобретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	обретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; Информационные технологии
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; Информационные технологии в строительстве;
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; Информационные технологии в строительстве; Ресурсосберегающие
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; Информационные технологии в строительстве; Ресурсосберегающие технологии в строительстве;
числе с пом	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; Информационные технологии в строительстве; Ресурсосберегающие технологии в строительстве; Энергоэффективные
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; Информационные технологии в строительстве; Ресурсосберегающие технологии в строительстве; Энергоэффективные строительные конструкции;
числе с поме ОПК-2.1 ОПК-2.2	ть поиск научно-технической информации, прощью информационных технологий Осуществляет сбор и проводит систематизацию научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий Оценивает достоверность научно-технической информации о рассматриваемом объекте Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи	побретать новые знания, в том Основы научной коммуникации; Защита интеллектуальной собственности и патентоведение; Энергетическая эффективность зданий и сооружений; Обработка экспериментальных данных на ЭВМ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; Информационные технологии в строительстве; Ресурсосберегающие технологии в строительстве; Энергоэффективные

Код	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
индикатора	,	· · · · · -
		(получение первичных
		навыков научно-
		исследовательской работы);
		Подготовка к процедуре
		защиты и защита выпускной
OHII		квалификационной работы
строительс	Способен ставить и решать научно-тех тва, строительной индустрии и жилищно-	
	ния проблем отрасли и опыта их решения	Τ
ОПК-3.1	Формулирует научно-технической задачи в	1
	сфере профессиональной деятельности на	
	основе знания проблем отрасли и опыта их	
	решения	Экологические проблемы
ОПК-3.2		современных технологий;
	1. 1	Учебная - научно-
	11	исследовательская работа
	сфере профессиональной деятельности	(получение первичных навыков
		научно-исследовательской
		работы);
		Подготовка к процедуре
		защиты и защита выпускной
		квалификационной работы
	 пособен использовать и разрабатывать п цию, а также участвовать в разработке но	роектную, распорядительную
документаі области стј	цию, а также участвовать в разработке нор роительной отрасли и жилищно-коммунали	роектную, распорядительную рмативных правовых актов в ьного хозяйства
документа	цию, а также участвовать в разработке ного обительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей	роектную, распорядительную омативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация,
документаі области стј	цию, а также участвовать в разработке нороштельной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации,	роектную, распорядительную рмативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль
документаі области стј	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную	роектную, распорядительную рмативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве;
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке ного оттельной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность	роектную, распорядительную омативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая
документаі области стј	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативно-	роектную, распорядительную рмативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки	роектную, распорядительную омативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве;
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной	роектную, распорядительную омативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной	роектную, распорядительную омативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной	роектную, распорядительную омативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений;
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной	роектную, распорядительную омативных правовых актов в вного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре
документаі области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
документал области стј ОПК-4.1	цию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2 ОПК-5 - Собласти ст	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проектороительства и жилищно-коммунального	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять
области ст ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5 - С области с техническу	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проектроительства и жилищно-коммунального экспертизу проектов и авторский надзор	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять за их соблюдением
ОПК-4.2 ОПК-5 - Собласти ст	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проект гроительства и жилищно-коммунального экспертизу проектов и авторский надзор Осуществляет подготовку заданий для	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять за их соблюдением Учебная - научно-
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5 - Собласти стехническу ОПК-5.1	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проектроительства и жилищно-коммунального экспертизу проектов и авторский надзор Осуществляет подготовку заданий для разработки проектной документации	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять за их соблюдением Учебная - научно-исследовательская работа
области ст ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5 - С области с техническу	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проект гроительства и жилищно-коммунального экспертизу проектов и авторский надзор Осуществляет подготовку заданий для разработки проектной документации Осуществляет экспертизу проектной и	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять за их соблюдением Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5 - Собласти стехническу ОПК-5.1	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проект гроительства и жилищно-коммунального экспертизу проектов и авторский надзор Осуществляет подготовку заданий для разработки проектной документации Осуществляет экспертизу проектной и рабочей документации на соответствие	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять за их соблюдением Учебная - научно-исследовательской научно-исследовательской
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5 - Собласти стехническу ОПК-5.1	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проект гроительства и жилищно-коммунального экспертизу проектов и авторский надзор Осуществляет подготовку заданий для разработки проектной документации Осуществляет экспертизу проектной и	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять за их соблюдением Учебная - научно-исследовательской работы);
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5 - Собласти стехническу ОПК-5.1	пию, а также участвовать в разработке нороительной отрасли и жилищно-коммунали Осуществляет выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность Осуществляет выбор нормативнотехнической информации для разработки проектной, распорядительной документации Способен вести и организовывать проект гроительства и жилищно-коммунального экспертизу проектов и авторский надзор Осуществляет подготовку заданий для разработки проектной документации Осуществляет экспертизу проектной и рабочей документации на соответствие	роектную, распорядительную омативных правовых актов выного хозяйства Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества в строительстве; Нормативно-техническая документация в строительстве; Теория и практика архитектурно-конструктивного проектирования зданий и сооружений; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы во хозяйства, осуществлять за их соблюдением Учебная - научно-исследовательской научно-исследовательской

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
		квалификационной работы
ОПК-6 - С	пособен осуществлять исследования объе	ектов и процессов в области
	гва и жилищно-коммунального хозяйства	_
ОПК-6.1	Выполняет и контролирует выполнение исследований информации об объекте профессиональной деятельности	Физико-химические методы исследования строительных материалов;
ОПК-6.2	Проводит документирование результатов	1
		квалификационной работы
ОПК-7 - С	Гиособен упиявлять опганизацией осуще	
ОПК-7 - Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства,		
	вать и оптимизировать ее производственн	ую деятельность
ОПК-7.1	Осуществляет выбор методов стратегического анализа управления строительной организацией	
ОПК-7.2	строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия Контролирует процесс выполнения подразделениями установленных целевых	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТ	ГЕНЦИИ
ПК-1 - Спо	собен проводить экспертизу зданий и соору	,
ПК-1.1	Осуществляет проведение экспертизы зданий и сооружений и оформляет заключения, содержащие сведения о возможности или невозможности их дальнейшей эксплуатации	Обследование, испытание и оценка технического состояния строительных

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
		Производственная - научно-
		исследовательская работа; Производственная -
		преддипломная практика;
		Подготовка к процедуре
		защиты и защита выпускной
		квалификационной работы
ПК-2 - Спо	собен осуществлять организацию производ	ственного контроля
ПК-2.1	Осуществляет диагностику состояния	Современные методы
	промышленной безопасности в	мониторинга зданий и
	организации и организует проведение	1.0
	экспертизы промышленной безопасности	Производственная -
		технологическая практика;
		Производственная - научно-
		исследовательская работа;
		Производственная -
		преддипломная практика;
		Подготовка к процедуре
		защиты и защита выпускной
		квалификационной работы