

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:39:54
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e63c5d8038347a25188740001

Аннотация рабочей программы дисциплины Инновационная промышленная архитектура

основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.02 Прикладная геология

Специализации:

Геология месторождений нефти и газа

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цель изучения дисциплины:

получить разностороннее представление о проектировании инновационных объектов архитектуры производственного назначения

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина Б1.О.ДВ.03.05 «Инновационная промышленная архитектура» относится к дисциплинам общеуниверситетского блока элективных дисциплин по тематике "Цифровая инженерия"

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	1.1 знает основы работы с источниками получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
		1.2 выбирает основные источники для полноценного исследования
		1.3 владеет методами использования исторических, философских и культурологических знаний в профессиональной деятельности
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	2.1 знает средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
		2.2 обосновывает принятые факты за основу исследования
		2.3 владеет навыками систематизации результатов исследования
	УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	3.1 знает методики системного подхода при решении поставленных задач
		3.2 использует методики системного подхода при решении поставленных задач
		3.3 владеет навыками грамотного оформления результатов исследования
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения	1.1 знает требования действующих строительных и правовых норм в сфере архитектурного проектирования
		1.2 участвует в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения

	выделенных задач.	1.3 владеет навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	2.1 знает требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан
		2.2 действует с соблюдением необходимых норм
		2.3 владеет информацией по актуальности нормативных актов
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	3.1 знает методики анализа действующих строительных и правовых норм в сфере архитектурного проектирования
		3.2 участвует в анализе нормативных актов для решения задач
		3.3 владеет навыками грамотного поиска и использования актуальной информации нормативных актов

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 4 семестр.

заочная форма обучения: зачет 3 курс, летняя сессия

Рабочую программу разработал

Е. В. Мальцева, ст. преп. каф АиГ

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова