

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочкин Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:52:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5b8638549a2338d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Организация проектирования

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающегося профессиональной компетентности в вопросах организации проектирования зданий и сооружений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
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 выделенных задач	Знать (З1) формулирование в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определение ожидаемых результатов решения выделенных задач
		Уметь (У1) формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач
		Владеть (В1) формулированием в рамках поставленной цели проекта совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определением ожидаемых результатов решения выделенных задач
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З2) проектирование решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Уметь (У2) проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть (В2) проектированием решения конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать (З3) решение конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
		Уметь (У3) решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Владеть (В3) решением конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
УК-3. Способен организовывать и руководить работой	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления	Знать (З4) формулирование основных концепций управления человеческими ресурсами в различных организационных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	человеческими ресурсами в различных организационных структурах	структурах
		Уметь (У4) формулировать основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
		Владеть (В4) формулированием основных концепций управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать (З5) применение социально-психологических методов при построении эффективной системы управления персоналом
		Уметь (У5) применять социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом
		Владеть (В5) применением социально-психологических методов при построении эффективной системы управления персоналом
	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знать (З6) формирование принципов и методов командообразования
		Уметь (У6) формировать принципы и методы командообразования
		Владеть (В6) формированием принципов и методов командообразования
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать (З7) описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
		Уметь (У7) описывать основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
		Владеть (В7) навыками описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
	ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности	Знать (З8) сбор и систематизацию информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности
		Уметь (У8) собирать и систематизировать информацию об опыте решения задачи профессиональной деятельности
		Владеть (В8) навыками сбора и систематизации информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности
	ОПК-3.3. Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Знать (З9) формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Уметь (У9) формулировать задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Владеть (В9) навыками формулирования задачи в сфере профессиональной деятельности

	ОПК-3.4. Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности	деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения
		Знать (З10) выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности
		Уметь (У10) выбирать нормативно-правовые, нормативно-технические или нормативно-методические документы для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-3.5. Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	Владеть (В10) навыками выбора нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности
		Знать (З11) выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения
		Уметь (У11) выбирать профессиональную деятельность на основе нормативно-технической документации и знаний проблем отрасли, опыта их решения
	ОПК-3.6. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности	Владеть (В11) навыками выбора способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения
		Знать (З12) составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности
		Уметь (У12) составлять перечни работ и ресурсов, необходимые для решения задач в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-4. Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	Владеть (В12) навыками составления перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности
		Знать (З13) выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов
		Уметь (У13) выбирать нормативно-правовые или нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов
	ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов	Владеть (В13) навыками выбора нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления

		нормативных и распорядительных документов
	ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно- правовых или нормативно- технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	Знать (З14) выявление основных требований нормативно- правовых или нормативно- технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
		Уметь (У14) выявлять основные требования нормативно- правовых или нормативно- технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
		Владеть (В14) навыками выявления основных требований нормативно- правовых или нормативно- технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
	ОПК-4.3. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	Знать (З15) выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения
		Уметь (У15) выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения
		Владеть (В15) навыками выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения
	ОПК-4.4. Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	Знать (З16) выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации
		Уметь (У16) выбирать нормативно-техническую информацию для оформления проектной, распорядительной документации
		Владеть (В16) навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации
	ОПК-4.5. Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	Знать (З17) представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации
		Уметь (У17) представлять информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации
		Владеть (В17) навыками представления информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации

	ОПК-4.6. Составление и оформление проекта нормативного и распорядительного документа	Знать (З18) составление и оформление проекта нормативного и распорядительного документа
		Уметь (У18) составлять и оформлять проект нормативного и распорядительного документа
		Владеть (В18) навыками составления и оформления проекта нормативного и распорядительного документа
	ОПК-4.7. Разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства	Знать (З19) разработку и оформление проектной документации в области капитального строительства
		Уметь (У19) разрабатывать и оформлять проектную документацию в области капитального строительства
		Владеть (В19) навыками разработки и оформления проектной документации в области капитального строительства
ОПК-6. Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.1. Составление технического задания на проектирование	Знать (З20) составление технического задания на проектирование
		Уметь (У20) составлять техническое задание на проектирование
		Владеть (В20) навыками составления технического задания на проектирование
	ОПК-6.2. Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем	Знать (З21) выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем
		Уметь (У21) выбирать исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем
		Владеть (В21) навыками выбора исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем
	ОПК-6.3. Составление технического задания на изыскания для инженерно-технического проектирования	Знать (З22) составление технического задания на изыскания для инженерно-технического проектирования
		Уметь (У22) составлять техническое задание на изыскания для инженерно-технического проектирования
		Владеть (В22) составлением технического задания на изыскания для инженерно-технического проектирования
	ОПК-6.5. Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания в соответствии с техническим заданием на проектирование	Знать (З23) выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания в соответствии с техническим заданием на проектирование
		Уметь (У23) выбирать состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания в соответствии с техническим заданием на проектирование
		Владеть (В23) выбором состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания в соответствии с техническим заданием на проектирование
	ОПК-6.13. Формулирование и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий	Знать (З24) формулирование и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий
		Уметь (У24) формулировать и

		распределять задачи исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий
		Владеть (B24) формулированием и распределением задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий
	ОПК-6.25. Оценка достаточности и достоверности информации проектной документации, результатов инженерных изысканий об объекте экспертизы	Знать (З25) оценку достаточности и достоверности информации проектной документации, результатов инженерных изысканий об объекте экспертизы
		Уметь (У25) оценивать достаточность и достоверность информации проектной документации, результатов инженерных изысканий об объекте экспертизы
		Владеть (B25) оценкой достаточности и достоверности информации проектной документации, результатов инженерных изысканий об объекте экспертизы
	ОПК-6.26. Оценка соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий нормативным требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	Знать (З26) оценку соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий нормативным требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
		Уметь (У26) оценивать соответствие проектной документации и/или результатов инженерных изысканий нормативным требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
		Владеть (B26) оценкой соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий нормативным требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов
	ОПК-6.28. Составление проекта заключения по результатам экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий	Знать (З27) составление проекта заключения по результатам экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий
		Уметь (У27) составлять проект заключения по результатам экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий
		Владеть (B27) составлением проекта заключения по результатам экспертизы проектной документации, результатов инженерных изысканий
	ОПК-6.29. Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора	Знать (З28) контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора
		Уметь (У28) контролировать соблюдение проектных решений в процессе авторского надзора
		Владеть (B28) контролем соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

заочная форма обучения: – не реализуется.

очно-заочная форма обучения: – не реализуется.

Заведующий кафедрой «Строительные конструкции» _____ В.Ф. Бай
(подпись)

Лист согласования

Внутренний документ "Организация проектирования_2022_08.05.01_СУЗ"

Документ подготовил: Ефимов Александр Алексеевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано