

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 11:53:59
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d803854fa233867400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инженерные изыскания в строительстве»**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
08.03.01 Строительство,
направленность «Промышленное и гражданское строительство»**

1. Цель изучения дисциплины:

донести до обучающихся современные теоретические основы и практические знания в области инженерных изысканий для проектирования и строительства жилых, общественных, производственных зданий и сооружений, а также их комплексов

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

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
ПКС-2. Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-2.1. Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	З1 Знать: принципы выбора нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У1 Уметь: осуществлять выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В1 Владеть: навыком выбора нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.2. Выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования	З2 Знать: принципы выбора и систематизации информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
		У2 Уметь: осуществлять выбор и систематизацию информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
		В2 Владеть: навыком выбора и систематизации информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования
	ПКС-2.3. Выполнение обследования	З3 Знать: принципы выполнения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98B0240070937F0728F59AC25
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	(испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У3 Уметь: осуществлять обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В3 Владеть: навыком выполнения обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.4. Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	34 Знать: принципы обработки результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У4 Уметь: осуществлять обработку результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В4 Владеть: навыком обработки результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-2.5. Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	35 Знать: принципы составления проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У5 Уметь: осуществлять составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В5 Владеть: навыком составления проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ПКС-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПКС-3.1. Выбирает исходную информацию для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	36 Знать: принципы выбора исходной информации для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У6 Уметь: осуществлять выбор исходной информации для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

		В6 Владеть: навыком выбора исходной информации для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-3.2. Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения	37 Знать: принципы выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		У7 Уметь: осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
		В7 Владеть: навыком выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-3.3. Готовит техническое задание на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	38 Знать: принципы подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У8 Уметь: осуществлять подготовку технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В8 Владеть: навыком подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-3.6. Назначает основные параметры строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	39 Знать: принципы назначения основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У9 Уметь: осуществлять назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В9 Владеть: навыком назначения основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-3.7. Корректирует основные параметры по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	310 Знать: принципы корректировки основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У10 Уметь: осуществлять

		корректировку основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В10 Владеть: навыком корректировки основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
	ПКС-3.9. Представляет и защищает результаты работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	З11 Знать: принципы представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		У11 Уметь: представлять и защищать результаты работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
		В11 Владеть: навыком представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 7 семестр
заочная форма обучения: не предусмотрена
очно-заочная форма обучения: зачет - 8 семестр

Лист согласования

Внутренний документ "Инженерные изыскания в строительстве_2023_08.03.01_ПГС"

Документ подготовил: Мельников Роман Викторович

Документ подписал: Бай Владимир Федорович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Ашихмин Олег Викторович		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано