

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. владельца: Исидориди Илья Викторович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.10.2024 15:49

Уникальный программный ключ:

faaf4019210241107199

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.02.01 Надежность зданий и

сооружений в сложных условиях"

направления подготовки бакалавров "08.04.01 Строительство"

профиль подготовки "Теория и проектирование зданий и сооружений"

программа подготовки "Магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины «Надежность зданий и сооружений в сложных условиях» - приобретение знаний, умений и навыков в области технического обследования, исследования надежности конструкций и прогнозирования долговечности сооружения.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие

задачи:

- приобретение навыков обследования подземной части здания и основных несущих конструкций
- определение технического состояния зданий и сооружений по внешним признакам

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины

Место дисциплины в структуре ОП

«Надежность зданий и сооружений в сложных условиях» является дисциплиной по выбору вариативной части ОП подготовки обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительство» профиль «Теория и проектирование зданий и сооружений»

Она имеет логические и содержательно-методические связи с дисциплинами базовой и вариативной частей цикла «Новые конструкционные материалы», «Методология научных исследований» и др.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-8: Владение методами и средствами мониторинга технического состояния зданий и сооружений		
ПКУВ-8.1 Оценка соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ		
Знать: - методы оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Уметь: - применять знания по оценке соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Владеть: -навыками оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ
ПКУВ-8: Владение методами и средствами мониторинга технического состояния зданий и сооружений		
ПКУВ-8.1 Оценка соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ		
Знать: - методы оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Уметь: - применять знания по оценке соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Владеть: -навыками оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ
ПКУВ-8: Владение методами и средствами мониторинга технического состояния зданий и сооружений		



ПКУВ-8.1 Оценка соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ		
Знать: - методы оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Уметь: - применять знания по оценке соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ	Владеть:-навыками оценки соответствия качества результата работ требованиям проекта производства работ
ПКУВ-8: Владение методами и средствами мониторинга технического состояния зданий и сооружений		
ПКУВ-8.2 Контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения		
Знать: - методы контроля состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Уметь: - применять знания по контролю состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Владеть:- навыками контроля состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения
ПКУВ-8: Владение методами и средствами мониторинга технического состояния зданий и сооружений		
ПКУВ-8.3 Документирование результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства		
Знать: - методы документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Уметь: - применять знания по документированию результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Владеть:-навыками документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
ПКУВ-8: Владение методами и средствами мониторинга технического состояния зданий и сооружений		
ПКУВ-8.3 Документирование результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства		
Знать: - методы документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Уметь: - применять знания по документированию результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Владеть:-навыками документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
ПКУВ-8: Владение методами и средствами мониторинга технического состояния зданий и сооружений		
ПКУВ-8.2 Контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения		
Знать: - методы контроля состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Уметь: - применять знания по контролю состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Владеть:- навыками контроля состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения

Дисциплина "Надежность зданий и сооружений в сложных условиях" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 23.09.2023	Ашинов Юрий Казбекович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.09.2023	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.09.2023	Меретуков Заур Айдамирович

