АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Особенности проектирования конструкций уникальных зданий и сооружений

(наименование дисциплины)

Направление подготовки	08.04.01 Строительство		
(специальность)			
Направленность	«Теория и проектирование зданий и сооружений»		
(профиль) подготовки			
Цель освоения дисциплины	Подготовка специалиста для проектно-конструкторской деятельности в области проектировании строительных конструкций уникальных зданий и сооружений в соответствии с полученной специализацией.		
Общая трудоемкость дисциплины	7 3ET		
Форма промежуточной аттестации	Экзамен		
Краткое содержание	Раздел 1. Основные термины и определения. Требования,		
дисциплины:	предъявляемые к строительным конструкциям. Современные технологии проектирования уникальных зданий и сооружений. Раздел 2. Основные положения расчёта строительных конструкций уникальных зданий и сооружений. Нормативная база инженераконструктора. Раздел 3. Основы технологии расчёта строительных конструкций уникальных зданий и сооружений. Основные принципы метода конечных элементов (МКЭ). Обзор расчётных программных комплексов (РПК), реализующих МКЭ. Раздел. 4. Основные принципы использования технологии ВІМ для автоматизированного проектировании уникальных зданий сооружений. Обзор программных комплексов (РПК), реализующих ВІМ-технологию.		

Аннотацию рабочей программы составил	(ФИО, д	доц. каф. олжность, подпись)	СК Лукин М.В
	/		28.04.2022