АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	«Теория и проектирование зданий и сооружений»
Цель освоения дисциплины	«Оценка и мониторинг технического состояния объектов капитального строительства» – подготовить специалиста для проектно-конструкторской деятельности в области реконструкции и обследовании технического состояния объектов капитального строительства в соответствии с полученной специализацией.
Общая трудоемкость дисциплины	8 ЗЕТ
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ПО ОЦЕНКЕ И МОНИТОРИНГУ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (СК), ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ(ЗИС). Раздел 2. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. КАТЕГОРИИ ТС. Раздел 3. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ СПОСОБОВ И МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА ТС СК, ЗИС. Раздел 4. ХАРАКТЕРНЫЕ ДЕФЕКТЫ КОНСТРУКЦИЙ. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ СК И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ. Раздел 5.ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗИС. Раздел 6. ИЗУЧЕНИЕ ЦЕЛЕЙ, ЗАДАЧ И ПРИЧИН ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ СК, ЗИС. Раздел 7. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ И СПОСОБОВ УСИЛЕНИЯ СК ЗИС. Раздел 8. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Раздел 9. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО УСИЛЕНИЮ И РЕКОНСТРУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПОВЕРОЧНОГО РАСЧЁТА. Раздел 10. ВИДЫ ПОВЕРОЧНЫХ РАСЧЁТОВ. Раздел 11. ЭТАПЫ И ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОВЕРОЧНЫХ РАСЧЁТОВ Раздел 12. ОБЗОР РПК, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОВЕРОЧНЫХ РАСЧЁТОВ. ОСНОВНЫЕ ПРИЁМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОВЕРОЧНЫХ РАСЧЁТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РПК.

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф СК Грязнов ИВ

(ФИО, должность, подпись)

23.06.2021