

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ВИДЫ КОНТРОЛЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И**  
**ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.03.01 Строительство
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Промышленное и гражданское строительство
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины являются: ознакомление студентов с основными видами контроля в строительстве от этапов проектирования, строительства и до этапов эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, формирование навыков организации совместной деятельности строительных предприятий и выявление некачественных работ на всех этапах строительства при решении задач профессиональной деятельности бакалавров по профилю «Промышленное и гражданское строительство»; формирование готовности к обоснованию принятых решений с учетом экономических последствий их применения.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачётные единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Цели, задачи и методы испытания сооружений. Контроль качества сооружений. Понятия об оценке надежности сооружений. Развитие методов испытаний сооружений. Классификация силовых нагрузок. Методы приложения статистических сосредоточенных и распределенных нагрузок. Методы приложения динамических нагрузок. Основные характеристики средств измерений. Основы теории планирования эксперимента. Основы методики натурных испытаний. Методы определения полных напряжений в несущих конструкциях эксплуатируемых сооружений. Уточнение расчетной модели конструкции по результатам испытаний пробными нагружениями. Методика статических испытаний. Неразрушающие методы испытаний. Организация контроля качества на заводах-изготовителях строительных конструкций.

Аннотацию рабочей программы составил  доцент кафедры СК, к.э.н., А.Г. Гоньшаков  
(ФИО, должность, подпись)