

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

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	Промышленное и гражданское строительство
Цель освоения дисциплины	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.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачётные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	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)