

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТНО- СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	Промышленное и гражданское строительство
Цель освоения дисциплины	Формирование знаний о современных методах организации и технических способах контроля качества строительного-монтажных работ, строительных материалов, проектной документации.
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Содержание лекционных занятий по дисциплине</p> <p>Тема 1. Введение. Роль контроля качества в строительстве. Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Качество строительной продукции: история, спецификация, оценка, фактор влияния на стоимость и долговечность объектов. Сложившаяся в строительстве система контроля качества.</p> <p>Тема 2. Нормативная база контроля качества в строительстве. Основные положения Градостроительного кодекса. Федеральные законы: «О техническом регулировании». «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Строительные нормы и правила (СНиП, своды правил СП), Международные стандарты (ГОСТ). Государственные стандарты (ГОСТР), Технические условия (ТУ), Ведомственные строительные нормы (СИ, ВСН), Стандарты предприятий и организаций (СТП, СТО).</p> <p>Тема 3. Организация и виды контроля качества строительного-монтажных работ. Процесс контроля качества строительной продукции. Полнота и действительность контроля, стадии контроля. Виды внутреннего контроля. Лабораторная и геодезическая службы. Техническая инспекция по качеству. Самоконтроль линейными ИТР, бригадами, рабочими. Внешний контроль. Контроль заказчика и авторский надзор проектной организации. Государственный, ведомственный, территориальный контроль. Приемка объектов приемочной комиссией: Стандартные методы испытаний строительных материалов и изделий. Оснащение центров, постов контроля. Стационарные и мобильные лаборатории. Методы и средства контроля качества бетона в изделиях и конструкциях. Контроль качества армирования и бетонирования железобетонных конструкций. Методы контроля качества асфальтобетона, тротуарной плитки и других дорожных материалов в покрытиях дорог и тротуаров.</p> <p>Тема 4. Техническая и исполнительная документация по обеспечению качества строительного-монтажных работ. Проектная и рабочая документация на строительные объекты.</p>

	<p>Проекты производства работ (ППР) и организации строительства (ПОС). Журналы испытаний строительных материалов. Общий журнал работ. Журналы специальных видов работ. Акты освидетельствования скрытых работ.</p> <p>Тема 5. Производственный контроль качества строительномонтажных работ.</p> <p>Технологические карты. Схемы операционного контроля качества: Содержание, состав, операции, технологические требования. Содержание производственного контроля. Нормативные требования к качеству производственных работ. Экспресс-контроль на строительных объектах.</p> <p><u>Содержание практических занятий по дисциплине</u></p> <p>Тема 1. Введение. Роль контроля качества в строительстве.</p> <p>Качество строительной продукции: история, спецификация, оценка, фактор влияния на стоимость и долговечность объектов. Сложившаяся в строительстве система контроля качества. Разбор практических ситуаций.</p> <p>Тема 2. Нормативная база контроля качества в строительстве.</p> <p>Групповые дискуссии по нормативно-правовым документам: Федеральные законы: «О техническом регулировании», «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Строительные нормы и правила (СНиП, своды правил СП), Международные стандарты (ГОСТ), Государственные стандарты (ГОСТР), Технические условия (ТУ), Ведомственные строительные нормы (СИ, ВСН), Стандарты предприятий и организаций (СТП, СТО).</p> <p>Тема 3. Организация и виды контроля качества строительномонтажных работ.</p> <p>Ролевые игры по процессу контроля качества строительной продукции. Анализ ситуаций по методам испытаний строительных материалов и изделий. Методы и средства контроля качества бетона в изделиях и конструкциях.</p> <p>Тема 4. Техническая и исполнительная документация по обеспечению качества строительномонтажных работ.</p> <p>Имитационные модели (ППР) и организации строительства (ПОС). Журналы испытаний строительных материалов. Общий журнал работ. Журналы специальных видов работ. Акты освидетельствования скрытых работ.</p> <p>Тема 5. Производственный контроль качества строительномонтажных работ.</p> <p>Имитационные модели Технологические карты. Схемы операционного контроля качества: Содержание, состав, операции, технологические требования. Содержание производственного контроля. Нормативные требования к качеству производственных работ. Экспресс-контроль на строительных объектах.</p>
--	---

Аннотацию рабочей программы
составил

Доц. каф. СП В.В.Федоров
(ФИО, должность)


(подпись)