

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.02.02 Строительный контроль

Направление подготовки: 08.04.01 *Строительство*

Направленность (профиль): *Проектирование, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений*

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование целостного системного представления о строительном контроле при строительстве новых, а также подлежащих реконструкции или капитальному ремонту объектов капитального строительства.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕ), всего 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Порядок проведения строительного контроля зданий и сооружений	Строительный контроль. Общие требования. Порядок проведения строительного контроля по видам работ. Исполнительная документация по строительному контролю. Мониторинг технического состояния зданий и сооружений при проведении строительного контроля. Аудит пожарной безопасности при проведении строительного контроля
2	Современные методы технической диагностики и неразрушающего контроля зданий и сооружений	Технический контроль в производстве. Техническое состояние и его виды. Основные понятия технической диагностики. Взаимосвязь контроля и диагностики. Особенности технической диагностики и неразрушающего контроля при изготовлении, эксплуатации и ремонте строительных изделий. Основные факторы, влияющие на выбор методов технической диагностики и неразрушающего контроля. Выявляемость дефектов в металлах неразрушающими методами.

Форма промежуточной аттестации: экзамен