

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

(наименование дисциплины)

| | |
|---|---|
| Направление подготовки (специальность) | 08.04.01 Строительство |
| Направленность (профиль) подготовки | «Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений» |
| Цель освоения дисциплины | Подготовить специалиста для проектно-конструкторской деятельности в области реконструкции при подготовке рабочей документации зданий и сооружений в соответствии со специализацией. |
| Общая трудоемкость дисциплины | 180 часов, 5 ЗЕТ |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |
| Краткое содержание дисциплины: | Раздел 1. Основные технические термины при оценке зданий. Раздел 2. Цель и методика обследования. Оценка деформаций конструкций и прочности материалов. Раздел 3. Определение фактических нагрузок и действительных условий работы конструкций. Поверочные расчеты. Раздел 4. Диагностика обследуемых конструкций. Раздел 5. Предварительно напряженные конструкции. Раздел 6. Примеры усиления строительных конструкций. Раздел 7. Программные комплексы для расчета и конструирования при усилениях конструкций, зданий или сооружений. |

Аннотацию рабочей программы составил

Сергеев Михаил Сергеевич, доцент

(ФИО, должность, подпись)