

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
"ДЕРЕВЯННЫЕ И КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ"
по основной образовательной программе бакалавриата
08.03.01 "Строительство"
профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Дать студенту и научить его использовать в своей будущей деятельности знания в области проектирования, изготовления, эксплуатации и ремонта современных деревянных и каменных конструкций (ДиКК), которые широко используются в строительстве.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Общепрофессиональные компетенции:

- умение использовать нормативные и правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).

Изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3).

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часа)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы.

Модуль 1. Деревянные конструкции

Свойства древесины как конструкционного материала. Принципы расчета ДК по предельным состояниям. Конструктивные элементы зданий из древесины. Плоские сплошные несущие ДК. Плоские сквозные несущие ДК. Компоновка каркаса здания для обеспечения его пространственной неизменяемости. Пространственные ДК.

Модуль 2. Каменные конструкции

Материалы для каменной кладки. Прочностные и деформативные свойства каменной кладки. Расчет неармированных каменных элементов. Расчет армированных каменных элементов. Проектирование каменных конструкций зданий

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал:
доцент каф. СК

Пантюшина Л.Н.

Проверил:
декан СТО



Харламов И.В.