

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Конструкции из дерева и пластмасс»

по основной образовательной программе для направления подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата), направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»

**1. Цели освоения дисциплины**

Подготовить бакалавра, обладающего компетенциями в области проектирования, изготовления, эксплуатации и ремонта современных строительных конструкций из дерева и пластмасс.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

- умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- 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 – 5 ЗЕТ (180 часов).****4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

1. Свойства древесины как конструкционного материала. Расчет элементов ДК цельного сечения. Соединения элементов деревянных конструкций.
2. Плоские сплошные конструкции из дерева и пластмасс.
3. Плоские сквозные конструкции из дерева и пластмасс.

**5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.**

Разработал:

к.т.н., доцент кафедры СК

Ю.В. Халтурин

Проверил:

Декан СТФ, к.т.н., профессор

И.В. Харламов

