

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Конструкции из дерева и пластмасс»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-1: Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;
- ПКВ-3: Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Конструкции из дерева и пластмасс» включает в себя следующие разделы:

1. Свойства древесины как конструкционного материала. Материалы на основе древесины.
2. Конструкционные пластмассы, их свойства, характеристики. Принципы и нормы проектирования. Конструкционные пластмассы, применяемые в строительстве
3. Соединения элементов в конструкциях из дерева и пластмасс. Расчет элементов конструкций составного сечения. Соединения элементов в конструкциях из дерева и пластмасс –
4. Плоские сплошные конструкции из древесины и пластмасс. Плоские сплошные конструкции
5. Плоскостные сквозные конструкции из древесины и пластмасс. Пространственное раскрепление плоскостных конструкций.
6. Пространственные конструкции покрытия, классификация, принципы проектирования, особенности изготовления. Пневматические строительные конструкции (ПСК).

Разработал:
и.о. зав. каф. СиМ

Проверил:
и.о. декана ТФ



О.А. Михайленко



А.В. Сорокин