**Учебная дисциплина**

**«Конструкции из дерева и пластмасс»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования).  Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)  Направление специальности 1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство).  Компонент учреждения образования: модуль "Проектирование" (проектно-конструкторская деятельность) |
| Краткое содержание | Тенденции развития технического прогресса в области деревянных и пластмассовых строительных конструкций. Работа древесины при различных видах нагружения. Общие сведения о пластмассах. Основы расчета строительных конструкций. Соединение элементов. Настилы из древесины и пластмасс. Деревянные балки и стойки. Сквозные и пространственные конструкции покрытий. Технология изготовления деревянных конструкций. Дефекты деревянных конструкций |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Специализированные компетенции:владеть специальными знаниями по деревянным конструкциям и уметь использовать их при проектировании и расчете строительных деревянных конструкций |
| Пререквизиты | Строительная механика  Металлические конструкции  Строительные материалы и изделия |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 108 академических часов (64 аудиторных, 44 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 7-й семестр: коллоквиум, экзамен, курсовая работа |