

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Конструкции из дерева и пластмасс»

1. Цели освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины "Конструкции из дерева и пластмасс" заключается в подготовке бакалавров по промышленному и гражданскому строительству широкого профиля, с углубленным изучением основ проектирования, изготовления, монтажа, усиления конструкций из дерева и пластмасс зданий и сооружений. Конструкции из дерева и пластмасс являются строительными конструкциями с обширнейшей областью применения, поэтому техническая подготовка бакалавра-строителя любой специализации и профилизации обязательно должна включать углубленное изучение основ теории сопротивления и проектирования конструкций из дерева и пластмасс.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.09

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-8 - умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; ПК-1 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; ПК-4 - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

технико-экономическое обоснование проектных расчетов

уметь:

производить технико-экономические расчеты

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

проектирования конструкции из дерева и пластмасс

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (7 семестр)