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

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисцплины в структуре ООП

Б1.В.04

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-2 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ПК-2.1 Выполняет выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; ПК-2.2 Выполняет расчеты строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний ;ПК-2.3 Производит конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию;ПК-2.4 Проводит представление и защиту результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов для оформления раздела, содержащего общие данные комплекта проектной документации на конструкции из дерева и пластмасс; основные способы и методы расчетов конструкций из дерева и пластмасс попервой и второй группам предельных состояний; требования нормативных технических документов для выполнения чертежей конструкций из дерева и пластмасс в составе комплекта проектной документации ; требования нормативных технических документов для формирования комплекта проектной документации на конструкции из дерева и пластмасс

уметь:

описывать расчетную схему конструкций со сведениями о нагрузках и воздействиях и необходимыми пояснениями для выполнения раздела, содержащего общие данные комплекта проектной документации на конструкции из дерева и пластмасс; выполнять расчеты конструкций из дерева и пластмасс по первой и второй группам предельных состояний ; применять требования нормативных технических документов для выполнения чертежей конструкций из дерева и пластмасс в составе комплекта проектной документации; применять требования нормативных технических документов для комплектования проектной документации на конструкции из дерева и пластмасс

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

сбором исходных данных для проектирования раздела, содержащего общие данные комплекта проектной документации на конструкции из дерева и пластмасс; навыками расчетного обоснования конструкций из дерева и пластмасс по первой и второй группам предельных состояний; навыками конструирования и графического оформления конструкций из дерева и пластмасс; методами подготовки к выпуску комплекта проектной документации на конструкции из дерева и пластмасс

4. Общая трудоемкость дисциплины

216(в часах) 6 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (7 семестр)