АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Проектирование промышленных зданий»

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 5 лет

Год начала подготовки 2015

Цель изучения дисциплины получение студентами знаний по проектированию промышленных предприятий и заводов строительной индустрии. В курсе излагаются материалы по объемно-планировочному и конструктивному решению промышленных зданий, а так же по проектированию генеральных планов предприятий.

Задачи изучения дисциплины:

- выработка у будущих бакалавров творческого подхода при выполнении всех этапов проектирования предприятий строительной индустрии на основе достижений научно-технического прогресса.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-3 – способностью 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-8 - владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК-14 - владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.