

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.10 «Системы автоматизированного проектирования строительных конструкций»

| | |
|--|--|
| Код и направление подготовки (специальность) | 08.03.01 Строительство |
| Направленность (профиль) | Промышленное и гражданское строительство |
| Квалификация | бакалавр |
| Форма обучения | очная |
| Год начала подготовки | 2021 |
| Выпускающая кафедра | Строительство |
| Кафедра-разработчик | Строительство |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | 144 / 4 |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | зачет |

| Курс | Час. / з.е. | Лек. зан., час. | Лаб. зан., час. | Практич. зан., час. | КСР | СРС | Форма контроля |
|-------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----|-----|----------------|
| 7 | 144 / 4 | 0 | 8 | 0 | 4 | 128 | зачет |
| Итого | 144 / 4 | 0 | 8 | 0 | 4 | 128 | зачет |

| | |
|--|--|
| Универсальные компетенции: | |
| не предусмотрены учебным планом | |
| Общепрофессиональные компетенции: | |
| не предусмотрены учебным планом | |
| Профессиональные компетенции: | |
| ПК-3 | Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| ПК-3.1 | Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-3.2 | Выбор нормативно-технических документов; устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-3.4 | Определение основных параметров объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно-техническими документами; техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения |
| ПК-3.5 | Выбор варианта конструктивного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с техническим заданием |
| ПК-3.6 | Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-3.7 | Корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-3.8 | Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-4 | Способность выполнять расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| ПК-4.1 | Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчетного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-4.2 | Выбор нормативно-технических документов; устанавливающих требования к расчетному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-4.3 | Сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-4.4 | Выбор методики расчетного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-4.5 | Выбор параметров расчетной схемы здания (сооружения); строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
| ПК-4.6 | Выполнение расчетов строительной конструкции; здания (сооружения); основания по первой; второй |

| | |
|--------|---|
| | группам предельных состояний |
| ПК-4.8 | Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме практических занятий и промежуточный контроль в форме зачета.