

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 07.09.2023 10:30:34

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d00402781953be730af2574d16f3c0ce358f8f0

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий»

направление подготовки (специальность) 08.05.01 «Строительство уникальных

зданий и сооружений»

профиль (специализация) «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

1 Цель дисциплины:

Сформировать у обучающихся знания нормативной базы по проектированию и мониторингу высотных и большепролетных зданий сооружений для осуществления профессиональной деятельности, связанной с проектированием и расчетом высотных и большепролетных зданий и сооружений

2 Задачи дисциплины:

- изучение основных нормативных документов, регламентирующих проектирование, строительство и мониторинг в области высотного и большепролетного строительства;
- формирование умений и навыков работы с нормативными документами в области профессиональной деятельности;
- подготовка средствами дисциплины к профессиональной деятельности, связанной с проектированием и расчетом высотных и большепролетных зданий и сооружений.

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Обучающиеся должны **знать:**

- нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности;
- основные положения нормативно-правовых актов в сфере профессиональной деятельности;
- основную отечественную нормативную базу в области проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений, принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест.

Уметь:

- использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
- применять в практике проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений основную отечественную нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест.

Владеть:

- навыками применения положений нормативно-правовых актов в своей профессиональной деятельности;
- навыками работы с информационными базами данных, содержащими нормативно-правовые акты;
- методами проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений, принципами проектирования зданий, планировки и застройки населенных мест, приведенными в полном объеме отечественной нормативной базы.

4 Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

У обучающихся формируются следующие компетенции:
- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОПК-10);
владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений (ПСК-1.2).

5 Содержание дисциплины

- 1 Классификация высотных зданий. Международный опыт высотного строительства
- 2 Объемно-планировочные решения высотных зданий
- 3 Особенности расчета высотных зданий и сооружений
- 4 Конструктивные решения высотных зданий
- 5 Классификация большепролетных зданий и сооружений. Международный опыт строительства большепролетных зданий и сооружений
- 6 Объемно-планировочные решения большепролетных зданий
- 7 Особенности расчета большепролетных зданий и сооружений
- 8 Конструктивные решения большепролетных зданий
- 9 Тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений