

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Спецкурс по строительной механике

1. Цели освоения дисциплины:

формирование у обучающихся базовых знаний по расчету зданий и сооружений, принципов проектирования, необходимых при решении профессиональных и научно-исследовательских задач.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Введение. Предмет и задачи изучения дисциплины

2 Устойчивость сооружений

3 Динамический расчет сооружений

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-1 - Способен выполнять расчеты бетонных и железобетонных конструкций по предельным состояниям первой группы и разрабатывать текстовую и графическую части проектной или рабочей документации;

ПК-3 - Способен выполнять расчеты и чертежи деревянных и металлодеревянных конструкций, их стыковых и узловых соединений;

ПК-4 - Способен выполнять расчеты металлических конструкций зданий и сооружений;

4. Виды контроля:

Контрольная работа , Зачет