

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины | Теория расчета пластин и оболочек | | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-1 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | <p>- приобретение навыков расчета элементов тонкостенных строительных конструкций, пластин и оболочек на прочность, жесткость, устойчивость, несущую способность;</p> <p>- приобретение навыков моделирования свойств элементов объекта, и его взаимодействия с окружающей средой с соблюдением установленных требований для производства работ по инженерно-техническому проектированию;</p> <p>- формирование системы знаний и навыков методов, приемов и средства численного анализа</p> | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>1. Общая теория изгиба прямоугольных и круглых пластин.</p> <p>2. Общая теория оболочек. Безмоментная теория.</p> <p>3. Осесимметричные оболочки вращения. Метод разделения переменных.</p> <p>4. Моментная теория цилиндрических оболочек.</p> <p>5. Полубезмоментная теория цилиндрических оболочек.</p> | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 7 | 24 | 12 | | | 72 | 108 | |