

Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | Теоретическая механика |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-1 |
| Задачи дисциплины | <p>– Освоение методов решения научно-технических задач в области механики и основных алгоритмов физического и математического моделирования механических явлений;</p> <p>– Владение навыками практического использования методов, предназначенных для физического и математического моделирования движения и равновесия материальных тел и механических систем;</p> <p>– Формирование устойчивых навыков по применению фундаментальных положений теоретической механики при изучении дисциплин профессионального цикла и научном анализе ситуаций, с которыми выпускнику приходится сталкиваться в профессиональной деятельности.</p> |
| Основные разделы / темы дисциплины | Статика; Кинематика; Динамика |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 3 | 24 | 24 | - | 60 | 1 | 35 |

Очно-заочная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| | 3, 4 | 6 | 12 | - | 117 | 1 | 8 |