

## 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;<br>Кинематика;<br>Динамика   |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой   |

## 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 |        |        |                             |
|                               | 1                          | 24                        | 8           | -           | 112    |        |                             |