АННОТАЦИЯ

Дисциплины

*Б1.О.19 «Теоретическая механика»*

27.03.01 «Стандартизация и метрология»

*по профилю*

«Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством»

Квалификация (степень) выпускника – *бакалавр*

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Теоретическая механика» является приобретение студентом необходимого объема фундаментальных знаний и понятий в области механического взаимодействия и механического движения механических систем, на базе которых строится большинство специальных дисциплин инженерно-технического образования.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- умение использовать фундаментальные знания в области механики для совершенствования в профессиональной деятельности;

- умение решать задачи профессиональной деятельности с использованием математического аппарата для решения инженерных задач в области механики.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| * *ОПК-3. Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности* | * *ОПК-3.2.1.****Умеет****использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности* |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Дисциплина содержит три раздела: статика, кинематика, динамика.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

лекции – 32 час.;

практические занятия – 32 час.;

самостоятельная работа – 40 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.