

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 08.04.2024 09:47:05  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5a8b5854da2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Сопротивление материалов»**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика**

**1. Цель изучения дисциплины**

Формирование системы профессиональных знаний и практических навыков оценки и расчета на прочность и жесткость при различных внешних воздействиях элементов и деталей, входящих в состав конструкций, машин и механизмов.

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

Дисциплина «Сопротивление материалов» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                               | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                  | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                           | 3                                                                                                                |
| ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач | ОПК-3.1. Демонстрирует знание основных законов естественных и математических наук для решения типовых задач | Знать (З1): методику применения основных законов естественных и математических наук для решения типовых задач    |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             | Уметь (У1): демонстрировать знание основных законов естественных и математических наук при решении типовых задач |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             | Владеть (В1): методикой применения основных законов естественных и математических наук для решения типовых задач |

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов**

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 3 семестр;

заочная форма обучения: зачет-2 семестр.

очно-заочная форма не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

## Лист согласования

Внутренний документ "Сопротивление материалов\_2023\_13.03.01\_ПТ6"

| Серийный номер<br>ЭП | Должность                                                                                            | ФИО | ИО                            | Результат   | Дата | Комментарий |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-------------|------|-------------|
|                      | Доцент, имеющий<br>ученую степень<br>кандидата наук и<br>ученое звание<br>доцент (высший<br>уровень) |     | Чепур Петр<br>Владимирович    | Согласовано |      |             |
|                      | Специалист 1<br>категории                                                                            |     | Руммо Екатерина<br>Леонидовна | Согласовано |      |             |