

**Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе
на 2021-2022 учебный год**

1. В рабочую программу по дисциплине «Теоретическая и прикладная механика» вносятся следующие изменения:

1.1. В раздел 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

- добавить компетенцию ОПК – 5 с формулировкой «Способен учитывать свойства конструкционных материалов в теплотехнических расчетах с учетом динамических и тепловых нагрузок»;

- добавить индикатор ОПК-5.1 с формулировкой «Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности» и ОПК-5.4 с формулировкой «Демонстрирует знание основных законов механики конструкционных материалов, используемых в теплоэнергетике и теплотехнике»;

- в пункте **3.1** добавить:

Знать: основные характеристики и методы исследования конструкционных материалов; основные законы механики конструкционных материалов;

- в пункте **3.2** добавить:

Уметь: выбирать конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности;

- в пункте **3.3** добавить:

Владеть: навыками расчетов на прочность элементов теплотехнических установок и систем с учетом условий их работы.

- заменить компетенцию ОПК – 2 на компетенцию ОПК-3 с сохранением формулировки;

- заменить индикатор ОПК-2.2 на индикатор ОПК-3.2 с сохранением формулировки.

1.2. В раздел 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

- в графе «Примечание» добавить индикаторы ОПК-5.1 и ОПК-5.4 по всем видам занятий;

- в графе «Примечание» изменить номер индикатора с ОПК-2.2 на ОПК-3.2.

Протокол заседания кафедры № 06 от 18 января 2023 г.

Заведующий кафедрой энергетики _____

Ю.Н. Булатов