

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Экономика и управление теплоэнергетическим производством»

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

1.1. Цели дисциплины - обеспечение экономической подготовки, позволяющей будущим специалистам ориентироваться в технико-экономической информации, использовать экономические принципы и законы для оценки результатов исследований и экспериментов в области теоретической и промышленной теплоэнергетики, в организации и управлении производством.

Изучение дисциплины должно способствовать формированию у магистров научного экономического мышления, пониманию границ применимости экономических понятий и теорий, умению оценивать степень достоверности экономических результатов теоретических и экспериментальных исследований; умению планировать и управлять научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами (НИОКР), осуществлять анализ и оценку результатов НИОКР с использованием современных методов, умению применять на практике методы и принципы организации и управления теплоэнергетическим производством для достижения высоких экономических результатов.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Овладение теоретическими знаниями экономики теплоэнергетического производства, НИОКР в области теоретической теплотехники, методологических, организационных и технологических основах управления теплоэнергетическим производством, персоналом, трудовым коллективом; теоретическое и практическое освоение методов технико-экономического анализа эффективности проектных решений; обоснования экономичности научных, конструкторских, технологических и организационных решений в области эксплуатации теплоэнергетического оборудования; приобретение навыков моделирования организационно-экономических и управленческих ситуаций; формирование у студентов навыков самостоятельного изучения учебной и научной литературы по проблемам экономики и управления теплоэнергетическим производством.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОК-6 - способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

ОПК-2 - способность демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ПК-4 - способность к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет