

Аннотация дисциплины М.1.2.3 Дисциплина. Математическое моделирование и методы оптимизационных расчетов в теплоэнергетике

Дисциплина "Математическое моделирование и методы оптимизационных расчетов в теплоэнергетике" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология производства электрической и тепловой энергии" направления подготовки "13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника".

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ДПК-1 Способность к разработке мероприятий по совершенствованию технологии производства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, имитационное моделирование, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания.