

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Основы выбора конструкции паровых турбин»**

**Направление подготовки:** 13.03.03 Энергетическое машиностроение

**Направленность (профиль):** 13.03.03 Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование знаний о процессах преобразования энергии в паровых турбинах и выборе основных элементов конструкции по направлению подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение" посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС.

**Объем дисциплины:** 6 зачетных единиц, 216 часов

№ п/п раздела	Основные разделы	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Классификация паровых турбин	Проектируемые турбина и турбоустановка (ТУ) должны отвечать регламентируемой ГОСТ 4.424-86 системе показателей качества (семь групп), которые характеризуют технический уровень турбин и ТУ.
2	Переменные режимы работы паровых турбин	Изменение расхода пара через турбину приводит к изменению давлений и теплоперепадов по ее ступеням. Характер и значения изменений этих параметров определяют по известным соотношениям.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен