

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Стратегия развития энергомашиностроения»**

Направление подготовки: 13.03.03 Энергетическое машиностроение

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

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся целостного представления о формах и содержании проектной деятельности в области энергетического машиностроения

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основание, предмет, цель и задачи стратегии	Характеристика энергетики РФ и отрасли энергетического машиностроения. Плановые показатели развития отрасли на период до 2030 г. Анализ состояния и основные проблемы энергетического машиностроения.
2	Баланс перспективного спроса и предложения энергетического оборудования	Развитие теплоэлектроэнергетики. Стратегические направления модернизации энергетического оборудования. Развитие распределенной генерации и ВИЭ. Планы разработки высокотехнологичного оборудования энергетического машиностроения. Балансы потребности в оборудовании энергетического машиностроения (газовые и паровые турбины, котельные установки).
3	Сценарии развития энергетического машиностроения	Эволюционный вариант. Инвестиционный вариант. Партнерский вариант. Приоритетные направления научно-технического прогресса в энергетическом машиностроении.

Форма промежуточной аттестации: зачет