

# Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Инженерный эксперимент

## Кафедра электропривода и систем автоматизации

### 1. Цель и задачи дисциплины

*Цель изучения дисциплины:* формирование знаний в области инженерного эксперимента и выполнения научного исследования, а также оформления результатов его проведения.

*Задачи дисциплины:* привитие навыков физического и численного эксперимента, выбора эффективных технических решений в области теплоэнергетики

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

ОПК-2. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 13.03.02 «Электротехника и электроэнергетика», профиль «Электропривод и автоматика».

Дисциплина изучается в 4 семестре.

### 3. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часов)

### 4. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине соотнесены со следующими индикаторами достижения компетенций:

ИОПК-2.3. Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики.

ИОПК-2.10. Составляет план экспериментального исследования, разрабатывает методику обработки результатов эксперимента.

### 5. Форма промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации - зачёт.

### 6. Дополнительная информация

*Текущий контроль успеваемости.* Программа дисциплины предусматривает выполнение двух контрольных работ.

*Материально-техническое обеспечение дисциплины.* Лекции читаются в учебных аудиториях, в которых предусмотрена возможность использования вспомогательных материально-технических средств обеспечения: мультимедийного проектора, экрана и переносного ноутбука. Практические занятия проводятся в аудиториях, которые оснащены современными ПЭВМ.