

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.02.02 «Информационные системы науки и образования»

Направление подготовки: **15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»**

Профиль: **Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

### Семестр 3

#### **Цель освоения дисциплины**

подготовка к профессиональной педагогической деятельности в области техники и технологий, разработке методического обеспечения и современных методик преподавания.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине**, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения, согласующиеся с формируемыми компетенциями ОПОП:

способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2):

*Знать:* основные поисковые системы и базы данных научных и образовательных ресурсов;

*Уметь:* проводить поиск информации по релевантности источников и самостоятельно.

*Владеть:* опытом корректного формулирования поисковых запросов по заданной теме.

способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-3):

*Знать:* основные приоритеты развития компьютерных технологий в инновационной сфере;

*Уметь:* формулировать цели и задачи проектов для реализации научно-педагогической деятельности в инновационной сфере;

*Владеть:* опытом использования компьютерных технологий.

#### **Основное содержание дисциплины**

Стандартные офисные пакеты. Пакеты инженерных расчетов. Системы управления электронным обучением.

**Количество зачетных единиц – 3**

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**