

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Направление подготовки: **27.03.05 «Инноватика»**

Профиль: **Управление инновациями в машиностроении**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

#### Семестр 4

##### **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 компетенциям ОПОП:

способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами (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;

способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для анализа, разработки и управления проектом (ПК-3):

*Знать:* информационные технологии получения и обработки информации;

*Уметь:* координировать работу команды с применением информационно-коммуникационных технологий.

*Владеть:* технологиями работы с научными и образовательными базами данных.

##### **Основное содержание дисциплины**

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

**Количество зачетных единиц – 5**

**Форма промежуточной аттестации – экзамен.**