

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.04.01 «Автоматизация сбора и обработки аэрокосмических данных»

по направлению подготовки магистра

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

направленность подготовки

«Информационные системы и базы данных»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

1. Особенности АЭКД.
2. Автоматизация сбора АЭКД.
3. Автоматизация обработки АЭКД.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся), формируемых в результате освоения дисциплины: ПК-3

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ПК-3** обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- принципы анализа и создания сложных систем;

УМЕТЬ:

- разрабатывать сложные ИТ-системы большой размерности и/или с использованием интеллектуальных методов обработки данных

ВЛАДЕТЬ:

- методикой разработки сложных ИТ-систем

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – **4** зачетных единиц

Всего часов – **144** час.

Из них:

Аудиторная работа – 36 час. (интер. 18)

Из них:

Лекций – **18** час.

Лабораторных работ – **18** час.

Самостоятельная работа – **72** час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 3 семестр