

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.01 СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ**

**Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии**

**Объем трудоемкости: 3**

**Цель дисциплины** – формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области глобальных и локальных спутниковых систем национальной системы ГЛОНАСС, систем других стран, принципов их орбитального построения и функционирования, их практического применения для навигационного позиционирования, современной электронной аппаратуры и технологий ее использования в области гражданской авиации. В процессе изучения курса осваиваются способы, методы и технологии использования спутникового оборудования и аппаратуры.

**Задачи дисциплины:**

1. Изучение способов, методов и технологии использования спутникового оборудования и аппаратуры.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Данная дисциплина относится к вариативной части общенаучного цикла Б1. Для изучения дисциплины необходимо знание обязательного минимума содержания среднего образования, знания, полученные при изучении дисциплин модулей Математика и Информатика бакалавриата 09.04.02 Информационные системы и технологии. Знания, получаемые при изучении дисциплины, используются при изучении всех дисциплин профессионального цикла ООП направления подготовки Информационные системы и технологии, подготовки ВКР, для успешного выполнения научно-исследовательской работы.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-2; ПК-7

**Основные разделы дисциплины:**

Общие характеристики и модели информационных систем.

Современные архитектуры информационных систем

Обеспечение создания информационных систем

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет в 3 семестре