

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Информационные технологии»**  
(Учебные планы для набора 2015г., 2017г., 2018г.)

**1. Цель освоения дисциплины:**

Обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы».

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7);

- способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования (ПК-2).

**3. Трудоёмкость дисциплины** составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

**4. Формы промежуточной аттестации** – экзамен.

**5. Структура дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы:

Основы построения и функционирования вычислительных машин

Архитектурные особенности и организация функционирования вычислительных машин различных классов

Классификация и архитектура вычислительных сетей

Структура и характеристики систем телекоммуникаций

Эффективность функционирования вычислительных машин, систем и сетей телекоммуникаций.

**6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Информационные технологии» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебных планов, преподается на 3 курсе.