

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.09.2022 09:56:15  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Современные информационные технологии»

направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

направленность (профиль) «Производственный менеджмент»  
(квалификация выпускника - бакалавр)

### 1. Цель и задачи дисциплины.

**Цель дисциплины:** подготовка будущего бакалавра к решению профессиональных задач с использованием информационных технологий.

**Задачи дисциплины:** изучение понятий, методов, средств современных информационных технологий, обучение студентов навыкам работы с информацией, профессионального использования информационных технологий и соответствующих им технических и программных средств в области экономики.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные информационные технологии» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.10) основной профессиональной образовательной программы.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**ОПК-2** - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Индикатор достижения компетенции:

ОПК-2.2. Выбирает соответствующий содержанию управленческих задач инструментарий для обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение.

При этом студент должен:

- Знать: соответствующий содержанию управленческих задач инструментарий для обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение;
- Уметь: выбирать соответствующий содержанию управленческих задач инструментарий для обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение;
- Владеть: соответствующим содержанием управленческих задач инструментарием для обработки и анализа данных, современными информационными технологиями и программным обеспечением.

**ОПК-5.** - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

Индикаторы достижения компетенции:

**ОПК-5.1.** Определяет назначение и функции информационных систем в экономике и современных программных продуктов для решения профессиональных задач.

При этом студент должен:

- Знать: назначение и функции информационных систем в экономике и современных программных продуктов для решения профессиональных задач;
- Уметь: определять назначение и функции информационных систем в экономике и современных программных продуктов для решения профессиональных задач;
- Владеть: навыками определения назначений и функции информационных систем в экономике и современных программных продуктов для решения профессиональных задач.

**ОПК-5.2.** Применяет информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.

При этом студент должен:

- Знать: информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач;
- Уметь: применять информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач;
- Владеть: навыками применения информационных технологий и программные средства для решения профессиональных задач.

**ОПК-6.** - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Индикаторы достижения компетенции:

**ОПК-6.1.** Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности.

При этом студент должен:

- Знать: основные принципы работы, модели и методы в области информационных технологий;
- Уметь: решать задачи профессиональной деятельности с помощью современных информационных технологий;
- Владеть: современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда.

**ОПК-6.2.** Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности.

При этом студент должен:

- Знать: методики поиска, сбора и отбора информационных технологий в сфере профессиональной деятельности;
- Уметь: ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии;

- Владеть: навыками поиска, анализа, выбора и эффективного применения современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-6.3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

При этом студент должен:

- Знать: знает современные информационные технологии и программные средства, применяемые для решения задач профессиональной деятельности;

- Уметь: применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

- Владеть: современными информационными технологиями для решения общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа (3 зачётные единицы). Форма контроля – зачет.

**Автор:** к.т.н., старший преподаватель кафедры математики, физики, химии и информационных технологий Семернина М.А.