

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.02 Информационные технологии» специальности 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности специализация N2 «Информационная безопасность финансовых и экономических структур»

Целью освоения дисциплины является получение представление о существующих информационных технологиях, особенностях их применения на производстве и их роли в создании единого информационного пространства предприятия.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- ознакомить с достижениями информационных технологий по профилю профессиональной деятельности;
- познакомить с главной содержательной деятельностью подготавливаемого специалиста: применение автоматизированных технологий обработки больших информационных потоков (массивов) финансовой и/или экономической информации в режиме реального времени;
- сформировать навыки применения в профессиональной деятельности современных средств вычислительной техники и программного обеспечения.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Основные понятия информационной технологии
2. Классификация информационных технологий.
3. Программное обеспечение информационных технологий
4. Технологии обработки данных
5. Информационные технологии конечного пользователя
6. Сетевые информационные технологии
7. Интегрированные информационные технологии
8. Информационные технологии в управлении

Учебная дисциплина «Информационные технологии» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Знать: современные достижения в области информационных технологий и их применения в профессиональной деятельности (ОПК-3, ПК-3, ПСК-2.4).

Уметь: применять современные ИТ в различных предметных областях и обеспечивать эффективную адаптацию и безопасность функционирования ИТ в конкретных условиях (ОПК-3, ПК-3, ПСК-2.4).

Владеть: практическими навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3, ПК-3, ПСК-2.4) .

Дисциплина «Информационные технологии» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



С.Н. Обмачевская

В.Ю. Чундышко