

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: ~~Преподаватель~~ ~~работчик программы учебной дисциплины~~  
Дата подписания: 07.10.2023 15:39:07  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f45731e5d11b4096562b

## Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины «Б1.О.21 Информационные технологии»  
направления подготовки бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов**

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов (профиль «Логистика на транспорте»)**

**Цель освоения дисциплины** - изучение теоретических проблем организации автоматизированных информационных технологий, составляющих основу их построения и функционирования в области информационной безопасности.

**Задача освоения дисциплины** - рассмотреть основные способы и режимы обработки информации, виды информационных систем. Раскрыть принципы применения современных информационных технологий для разработки и применения информационных технологий и систем.

**Основные блоки и темы дисциплины:** Роль информации и информационных технологий в развитии современного информационного общества. Основные понятия информационных технологий. Классификация информационных технологий. Информационные технологии конечного пользователя. Основные компьютерные технологии. Технологии открытых систем. Интеграция информационных технологий. Применение информационных технологий на рабочем месте пользователя.

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

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях студентами предметов средней общеобразовательной школы. К началу изучения дисциплины студенты должны владеть знанием основных методов хранения, передачи и представления информации в устройствах персонального компьютера.

Данная дисциплина необходима для качественного выполнения программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков. Для успешного освоения дисциплины необходимо освоение на базовом уровне дисциплин «Математика», «Физика», «Начертательная геометрия и техническая графика».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

– ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

В результате студент должен:

– **знать:** современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; программные средства для решения задач профессиональной деятельности;

– **уметь:** решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности;

– **владеть:** навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.

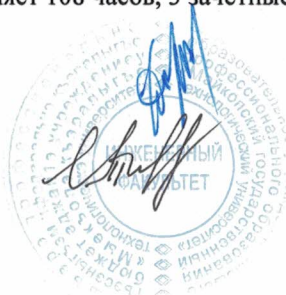
Дисциплина «Информационные технологии» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными работами, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации:** зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению



В.А. Довгаль

Я.С. Ткачева