Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 04.04.2023 08:40:44
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

# Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Информационные технологии на транспорте»

## 1.1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные технологии на транспорте» является формирование компетенций - знаний и навыков, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере, связанной с применением информационных технологий на транспорте. Задачи дисциплины:

- изучить основные методы анализа информации, исходных данных, ограничивающих условий;
- овладеть современным программным обеспечением;
- овладеть современными информационными технологиями, применяемыми в профессиональной деятельности.

## 1.2 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

| Индикатор | Результаты освоения учебной дисциплины |
|---|---|
| **ОПК-2**. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задачпрофессиональной деятельности | |
| ОПК-2.2. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности | **Знать:**<br>- основные методы анализа информации, исходных данных, ограничивающих условий;<br>- современное программное обеспечение;<br>- современные информационные технологии |
| | **Уметь:**<br>- применять основные методы анализа информации;<br>- использовать современное программное обеспечение;<br>- современные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| | **Владеть:**<br>- методами анализа информации, исходных данных, ограничивающих условий;<br>- современным программным обеспечением;<br>- современными информационными технологиями |

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Информатика» относится к обязательной части Блока Б1. Дисциплины (модули)».

## 3. Объем дисциплины (модуля)

- 72 часа
- 2 з.е.

## 4. Содержание дисциплины (модуля)

Информация и информационные технологии на транспорте. Техника и технология современных информационных систем. Автоматизированные информационные технологии (АИТ) управления транспортным предприятием.

## 5. Формы контроля

Форма промежуточной аттестации – зачет (1)

## 6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для выполнения лабораторных работ - Microsoft Office 2010 и выше.
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше.

## 7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа) - аудитория № 401. Специализированная мебель: столы ученические - 32 шт., стулья ученические - 64 шт., доска настенная (меловая) - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - Лаборатория Компьютерный класс № 2, аудитория № 411. Специализированная мебель: столы ученические - 25 шт., стулья ученические - 31 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: компьютеры - 17 шт., видеопанель - 1 шт. Microsoft Office Professional 2010. Mathcad 14.

### 11.2. Перечень лабораторного оборудования

Лабораторное оборудование не предусмотрено.