

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 07:19:29  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553137ca10b

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ПД.02 Информатика»  
специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей  
форма обучения: очная, заочная

### Цель освоения дисциплины:

- дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками информационных технологий;
- о возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание сущности и значения информационных технологий в производственной и финансово-экономической системе государства;
- освоение основных методов и специфических приемов информатики и применение её на практике.

Результатом освоения дисциплины «ПД.02 Информатика» обучающимися по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информатика» находится в обязательной части цикла общеобразовательных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей учебного плана.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре (очное обучение); на 1 курсе (заочное обучение база 9 классов.)

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы образовательного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Форма итогового контроля: Семестр 1 - экзамен;;

1 курс (заочное обучение база 9 классов.) - экзамен., итоговая контрольная работа

Общая трудоемкость дисциплины составляет - 108 часов.

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

УЦК Цифровая грамотность. Способен ориентироваться в цифровой среде, удовлетворяя личные, образовательные и профессиональные потребности.

ИУЦК1 Знает современные цифровые технологии, основы информационной безопасности

ИУЦК2 Умеет использовать цифровые технологии для решения профессиональных задач.

ИУЦК3 Владеть навыками применения цифровых технологий в профессиональной деятельности

### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Информационная деятельность человека.

Тема 1.1. Роль информационной деятельности в современном обществе.

Раздел 2. Информация и информационные процессы.

Тема 2.1. Подходы к понятию информации и измерению информации.

Тема 2.2. Принципы обработки информации компьютером.

Тема 2.3. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Архив информации

Тема 2.4. Поиск и передача информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Проводная и беспроводная связь.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.

Тема 3.1. Архитектура компьютеров.

Виды программного обеспечения компьютеров.

Тема 3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть.

Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение

Раздел 4. Информационные и коммуникационные технологии.

Тема 4.1 Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах.

Тема 4.2 Технология обработки текстовой информации.

Тема 4.3 Технология обработки числовой информации

Тема 4.4 Технология хранения, поиск и сортировки информации

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.

Тема 5.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.

Тема 5.2. Методы создания и сопровождения сайта

Тема 5.3. Автоматизированные системы: понятия, состав, виды.



Составитель: преподаватель высшей квалификационной категории

Степанова О.В.