

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2024 05:32:33
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова**

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков



«10» 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 «Информатика»

Специальность

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация

Специалист

Грозный – 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

ЕН 02. Информатика

1.1. Область применения рабочей программы. Рабочая программа «Информатика» является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.04	<ul style="list-style-type: none">- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	<ul style="list-style-type: none">- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;- методы и приемы обеспечения информационной безопасности;Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

ОФО: максимальной учебной нагрузки 72 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки 64 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 8 часов.

Форма промежуточной аттестации: 3 семестр – экзамен.

ЗФО: максимальной учебной нагрузки 72 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки 12 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 60 часов.

Форма промежуточной аттестации: 3 семестр – экзамен.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	ОФО	ЗФО
	3 сем	3 сем
Объем образовательной программы	72	72
В том числе:		
Лекционные занятия	32	6
Практические занятия	32	6
Самостоятельная работа	8	60
Промежуточная аттестация	экзамен	экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Семестр I.		
Тема 1. Введение в информатику.	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия	
	1. Понятие информатики и информации. 2. Структура информации	
	Практические занятия 1. Основы работы с ОС семейства Windows	4
Тема 2. Текстовый процессор MSWord	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия	
	1. Типовая структура интерфейса. 2. Компоненты редактора Word.	
	Практические занятия 1. Форматирование текстового документа	4
Тема 3. Табличный процессор MSExcel.	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия	
	1. Применение фильтров 2. Расширенный фильтр	
	Практические занятия 1. Построение трендовых моделей при помощи диаграмм 2. Построение графиков Microsoft Excel	4
Тема 4. Базы данных	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия	
	1. Общие положения 2. Классификации баз данных	
	Практические занятия 1. Обзор видов моделей данных 2. Знакомство с Microsoft Access	4
Тема 5. Математический пакет программ MathCAD	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия	
	1. Основные сведения. 2. Ввод формул	
	Практические занятия 1. Обзор интерфейса пользователя в MathCAD 2. Панели инструментов	4
Тема 6. Сетевые технологии	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия 1. Основные понятия.	
	Практические занятия 1. Обзор классификаций сетей 2. Сеть Internet	4
Тема 7. Виды компьютерной графики	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия 1. Основные понятия компьютерной графики	
	Практические занятия 1. Обзор растровой графики 2. Обзор векторной графики	4
Тема 8. Технология подготовки компьютерных презентаций	Содержание учебного материала	4
	Теоретические занятия 1. Виды презентаций 2. Общие сведения о программе подготовки презентаций	
	Практические занятия 1. Знакомство с MS PowerPoint 2. Редактирование презентации. Работа со слайдами	4
	Самостоятельная работа обучающегося.	8

	<ol style="list-style-type: none">1. История появления информационных технологий.2. Основные этапы информатизации общества.3. Создание, переработка и хранение информации в технике.4. Особенности функционирования первых ЭВМ.5. Беспроводной Интернет: особенности его функционирования.6. Система защиты информации в Интернете.7. Компьютерная грамотность и информационная культура.8. Возможности MS Excel.9. Использование пакета Microsoft Excel10. Системные требования11. Контроль учетных записей пользователей12. Видеосистема ПК13. История Windows14. Сравнение версий Windows15. Системные требования операционных систем16. Консольные операционные системы17. Активация Windows18. Основные сведения о консоли управления19. Топология локальной сети20. Общая схема подключений к Интернету21. Управление сетевым доступом к ресурсам компьютера	
--	--	--

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

ЕН 02. Информатика

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины «Информатика» требует наличия учебного кабинета «Информатика».

Оборудование учебного кабинета:

-25 оборудованных посадочных мест, оснащенных персональными компьютерами с программным лицензионным обеспечением Office;

- специализированная мебель;
- рабочее место преподавателя.
- интерактивная доска;
- специальные наглядные пособия;
- проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

1. Численные методы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / У. Г. Пирумов [и др.] ; под редакцией У. Г. Пирумова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 421 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11634-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518500>


2. Информатика для экономистов : учебник для среднего профессионального образования / В. П. Поляков [и др.] ; под редакцией В. П. Полякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 524 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11165-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513334>

3. Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для вузов / В. К. Волк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18427-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534979>

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

<p><i>Результаты обучения</i> (освоенные умения, усвоенные знания)</p>	<p><i>Критерии оценки</i></p>	<p><i>Методы оценки</i></p>
<p>Перечень знаний</p> <ul style="list-style-type: none"> - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; - устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; - методы и приемы обеспечения информационной безопасности; Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - общий состав и структуру персональных электронно- вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; - основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность. <p>программные продукты и пакеты прикладных программ.</p> <p>Перечень умений</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; - использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; - применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций. 	<p>Критерии оценивания текущей аттестации:</p> <p>Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10 вопросов.</p> <p>Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее на 4 вопроса.</p> <p>Критерии оценивания экзамена:</p> <p>Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 18-20 вопросов.</p> <p>Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 15-17 вопросов.</p> <p>Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 10-14 вопросов.</p>	<p>текущая аттестация</p> <p>экзамен</p>

Разработчик:
Преподаватель ФСПО



(подпись)

/А. А. Базаева/

Согласовано:

Председатель ПЦК «ИТ»



(подпись)

/И.М.Дубаев/

Зам. декана по УМР ФСПО



(подпись)

/М.И.Дагаев/

Директор ДУМР



(подпись)

/М.А.Магомаева/