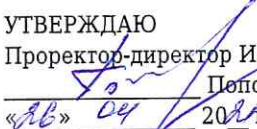


**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**  
Институт профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор-директор ИПО  
  
Попов И.П.  
«16» сентября 2021 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Специальность «23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Присваиваемая квалификация  
"Специалист"

Формы обучения  
очная

Кемерово 2021 г.



1639631528

Рабочую программу составил  
Старший преподаватель кафедры АП \_\_\_\_\_ С.Н. Сидорова  
подпись

Рабочая программа обсуждена на заседании  
ЦМК Технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Протокол № д от 19.04.2024

Председатель ЦМК Технического обслуживания и  
ремонта двигателей, систем и агрегатов  
автомобилей

\_\_\_\_\_

А.В. Кудреватых

подпись

Согласовано  
зам. директора по УР ИПО

\_\_\_\_\_

Т.С. Семенова

подпись

Согласовано  
зам. директора по МР ИПО

\_\_\_\_\_

Т.Ю. Сьянова

подпись



1639631528

## **1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины**

### **1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

### **1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
общих компетенций:

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

Знать: приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; программы, связанные с работой в профессиональной деятельности

Уметь: структурировать получаемую информацию; оформлять результаты поиска; оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Знать: Как использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Уметь: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности профессиональных компетенций:

ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

Знать: Планирование деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

Уметь: Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

Иметь практический опыт: В планировании деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

ПК 5.2 Организовывать материальнотехническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Знать: Организацию материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Уметь: Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Иметь практический опыт: В организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

ПК 5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Знать: Как разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Уметь: Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Иметь практический опыт: В разработке предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

Знать: Как определить необходимость модернизации автотранспортного средства

Уметь: Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

Иметь практический опыт: В определении необходимости модернизации автотранспортного средства



1639631528

ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

Знать: Как планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

Уметь: Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

Иметь практический опыт: В планировании взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышении их эксплуатационных свойств

ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования

Знать: Как определять остаточный ресурс производственного оборудования

Уметь: Определять остаточный ресурс производственного оборудования

Иметь практический опыт: В определении остаточного ресурса производственного оборудования

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

- приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; программы, связанные с работой в профессиональной деятельности

- Как использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

- Планирование деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

- Как разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

- Как определить необходимость модернизации автотранспортного средства

- Как планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

- Как определять остаточный ресурс производственного оборудования

- Организацию материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Уметь:

- структурировать получаемую информацию; оформлять результаты поиска; оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой

- Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

- Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

- Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

- Определять необходимость модернизации автотранспортного средства

- Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств

- Определять остаточный ресурс производственного оборудования

- Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Иметь практический опыт:

- В планировании деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля

- В разработке предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

- В определении необходимости модернизации автотранспортного средства

- В планировании взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышении их эксплуатационных свойств

- В определении остаточного ресурса производственного оборудования

- В организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

## **2. Структура и содержание дисциплины**



1639631528

## 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
<b>Курс 3 / Семестр 5</b>			
<b>Объем дисциплины</b>	64		
в том числе:			
лекции, уроки	12		
лабораторные работы	38		
практические занятия			
Консультации			
Самостоятельная работа	14		
Промежуточная аттестация			
Индивидуальное проектирование			
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	дифференцированный зачет		

## 2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
<b>Раздел 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности</b>		<b>10</b>
<b>Тема 1.1. Программное обеспечение и информационные системы профессиональной деятельности</b>	Программное обеспечение и информационные системы профессиональной деятельности	<b>10</b>
	Цели, задачи и содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами. Значение дисциплины для будущей профессиональной деятельности. Понятие информационных и коммуникационных технологий, их основные принципы, методы, свойства и эффективность.	2
	Технические средства реализации информационных систем. Характеристика системного программного обеспечения, служебные программы (утилиты), драйверы устройств.	2
	Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение. Виды прикладных программ: текстовый и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, Webредакторы, браузеры, интегрированные системы делопроизводства, системы проектирования, информационные системы предприятий, их краткая характеристика	2
	Понятие информационной системы. Структура информационной системы. Классификация и виды информационных систем. Знакомство с информационными системами в профессиональной деятельности. Жизненный цикл и стандарты разработки информационной системы в профессиональной деятельности. Схема разработки информационной системы	2
	Самостоятельная работа обучающихся Поиск программ в сети Интернет	2
<b>Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования</b>		<b>40</b>



1639631528

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
<b>Тема 2.1. Графический редактор Компас 3D. Система проектирования</b>	<b>Графический редактор Компас 3D. Система проектирования</b>	<b>40</b>
	Основные элементы обучающей программы "Графического редактора Компас 3D". Инструменты, привязки в обучающей программе "Графического редактора Компас 3D"	2
	Особенности построения планировки производственного участка или зоны. Особенности размещения на чертеже оборудования, входящего в состав производственного участка или зоны. Простановка условных обозначений, размеров и номеров позиций. Особенности оформления плакатов с оборудованием и технологическим процессом ремонта	2
	<b>В том числе, лабораторных работ:</b>	<b>30</b>
	Лабораторная работа № 1. Заполнение основной надписи в чертежах. Построение геометрических примитивов	2
	Лабораторная работа № 2. Построение чертежа детали №1. Использование привязок. Простановка размеров	2
	Лабораторная работа № 3. Построение 3-х проекций детали №2 по сетке	2
	Лабораторная работа № 4. Построение 3-х проекций детали №3. Построение с помощью вспомогательных линий	2
	Лабораторная работа № 5. Выполнение рабочего чертежа 3-х - мерной модели деталей № 3	2
	Лабораторная работа № 6. Размещение на чертеже оборудования и спецификации	2
	Лабораторная работа № 7. Выполнение чертежа планировки СТОА	2
	Лабораторная работа № 8. Составление спецификации оборудования	2
	Лабораторная работа № 9. Выполнение чертежа конструкторской части	2
	Лабораторная работа № 10. Создание плаката технологического процесса ремонта	2
	Лабораторная работа № 11. Создание плаката с внедряемым оборудованием	2
Лабораторная работа № 12. Создание планировки зоны ТО и ТР СТОА в КОМПАС 3D	4	
Лабораторная работа № 13. Создание планировки специализированного поста СТОА в КОМПАС 3D	4	
Самостоятельная работа обучающихся Работа над индивидуальными проектами, по тематике: - Автоматизация работы с MS Word с помощью шаблонов. - Текст как информационный объект. Подготовка докладов по тематике: - Текстовый процессор MS Word. - Издательские системы. Подготовка сообщения по теме «Основные методы и средства компьютерных технологий». Работа с учебником по теме «Аппаратное и программное обеспечение современного ПК», составление конспекта дополнительного материала.	6	



1639631528

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
<b>Раздел 3. Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей; для диагностики узлов и агрегатов автомобилей</b>		<b>14</b>
<b>Тема 3.1. Программы по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей</b>	Программы по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей	14
	частей автомобилей Программы по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей 8 В том числе, лабораторных работ:	8
	Лабораторная работа № 14. Составление заказа-наряда на техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в программе Мини автосервис	4
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление заказа-наряда на техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в программе Мини автосервис	4
<b>Тема 3.2. Программа для диагностики узлов и агрегатов автомобилей</b>	Программа для диагностики узлов и агрегатов автомобилей	6
	В том числе, лабораторных работ:	4
	Лабораторная работа № 15. Создать презентацию компьютерной диагностики узлов автомобиля	4
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление презентацию компьютерной диагностики узлов автомобиля	2
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>		
<b>Всего:</b>		<b>64</b>

### 3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

#### 3.1 Специальные помещения для реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенный оборудованием:

- 1) Доски: интерактивная.
- 2) Рабочее место обучающихся.
- 3) Рабочее место преподавателя.
- 4) Комплект учебно-методической документации, техническими средствами обучения:
  - Компьютер с лицензионным программным обеспечением;
  - Мультимедийный проектор;
  - Интерактивная доска;
  - МФУ;
  - Интернет

#### 3.2 Информационное обеспечение реализации программы

##### 3.2.1 Основная литература

1. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие



1639631528

для образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по всем техническим специальностям / Е. В. Михеева. – 15-е изд., стер. – Москва : Академия, 2017. – 384 с. – (Профессиональное образование : Общепрофессиональные дисциплины). – Текст : непосредственный.

2. Горев, А. Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт): учебник для СПО / Горев А. Э.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 289 с. – ISBN 978-5-534-11019-7. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-professionalnoy-deyatelnosti-avtomobilnyy-transport-448222> (дата обращения: 19.12.2021). – Текст : электронный.

### **3.2.2 Дополнительная литература**

1. Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" : [профессиональный модуль ПМ.03 "Участие в интеграции программных модулей" (МДК.03.01)] / А. В. Рудаков ; А. В. Рудаков. – 11-е изд., стер. – Москва : Академия, 2017. – 208 с. с. – URL: <http://academia-moscow.ru/catalogue/4831/362819/> (дата обращения: 21.12.2021). – Текст : электронный.

2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / Гаврилов М. В., Климов В. А.. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 383 с. – ISBN 978-5-534-03051-8. – URL: <https://urait.ru/book/informatika-i-informacionnye-tehnologii-469424> (дата обращения: 19.12.2021). – Текст : электронный.

### **3.2.3 Методическая литература**

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности : методические материалы к лабораторным и самостоятельным работам для студентов специальности СПО 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. автомоб. перевозок ; сост. Е. А. Ощепкова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9386> (дата обращения: 21.12.2021). – Текст : электронный.

### **3.2.4 Интернет ресурсы**

1. Официальный сайт Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева.  
Режим доступа: [www.kuzstu.ru](http://www.kuzstu.ru)
2. Электронные библиотечные системы:
  - Университетская библиотека онлайн. Режим доступа: [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru);
  - Лань. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
3. Единая коллекция Цифровых образовательных ресурсов. – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru>
4. Единое окно доступа к информационным ресурсам. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>
5. Официальный сайт фирмы «Корс-Софт», предоставляющий свободно распространяемое программное обеспечение для образовательных целей. – Режим доступа: [www.kors-soft.ru](http://www.kors-soft.ru).
6. Официальный сайт фирмы «Аскон», предоставляющий свободно распространяемое программное обеспечение для образовательных целей. – Режим доступа: [www.ascon.ru](http://www.ascon.ru).

## **4. Организация самостоятельной работы обучающихся**

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в объеме, установленном в разделе 2 настоящей программы дисциплины (модуля).

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены специальные помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

## **5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**



1639631528



## 5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
	<p><b>Раздел 1.</b> Программное обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p><b>Тема 1.1</b> . Программное обеспечение и информационные системы профессиональной деятельности</p>	<p><b>ОК 02, ОК 09, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.4, ПК 6.1, ПК 6.2, ПК 6.4</b></p>	<p>Знания: - приемов структурирования информации; - формата оформления результатов поиска информации; - программ, связанных с работой в профессиональной деятельности; - средств и устройств информатизации; порядка их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности; - правил построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D; - действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственнохозяйственную деятельность предприятия; - основных техникоэкономических показателей производственной деятельности; - методики расчета техникоэкономических показателей производственной деятельности; - способов графического представления пространственных образов; - характерных особенностей основных фондов предприятий автомобильного транспорта; - классификации основных фондов предприятия; - методики расчета показателей, характеризующих техническое состояние и движение основных фондов предприятия; - порядка обеспечения трудовыми и финансовыми ресурсами; - особенностей технологического процесса ТО и ремонта автотранспортных средств; - конструктивных особенностей узлов, агрегатов и деталей транспортных средств; - назначения, устройства и принципов работы технологического оборудования для модернизации; - материалов, используемых при производстве узлов, агрегатов и деталей Т.С.; - возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; - классификации запасных частей; - основных сервисов в сети интернет по подбору запасных частей; - правил черчения, стандартизации и унификации изделий; - назначения, устройства и характеристики типового технологического оборудования; - признаков и причин неисправностей оборудования его узлов и деталей; - неисправностей оборудования его узлов и деталей; - основ трёхмерной графики</p>	<p>Устный и письменный опрос. Защита лабораторных работ</p>



1639631528

<p>Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования</p>	<p>Тема 2.1 . Графический редактор Компас 3D. Система проектирования</p>	<p>Умения: - структурировать получаемую информацию; - оформлять результаты поиска; - оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - строить чертежи деталей, плановочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей; - производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - планировать производственную программу на один автомобиль день работы предприятия; - проводить оценку стоимости основных фондов; - определять техническое состояние основных фондов; - определять потребность в оборотных средствах; - решать графические задачи; - извлекать информацию через систему коммуникаций; - оценивать и анализировать использование материальнотехнических ресурсов производства; - формулировать проблему путем сопоставления желаемого и фактического результатов деятельности подразделения; - визуально и экспериментально определять техническое состояние узлов, агрегатов и механизмов транспортного средства; - подбирать необходимый инструмент и оборудование для проведения работ; - производить расчеты экономической эффективности от внедрения мероприятий по модернизации Т.С.;</p>	
-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



1639631528

3	<p><b>Раздел</b>  <b>3.</b> Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей; для диагностики узлов и агрегатов автомобилей</p>	<p><b>Тема</b>  <b>3.1.</b> Программы по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей  <b>Тема Тема</b>  <b>3.2.</b> Программа для диагностики узлов и агрегатов автомобиле</p>	<p>- подбирать запасные части по VIN номеру Т.С.; - подбирать запасные части по артикулам и кодам в соответствии с оригинальным каталогом; - читать чертежи, схемы и эскизы узлов, механизмов и агрегатов Т.С.; - работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью; - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации применительно к программам компьютерной графики в профессиональной деятельности; - визуально определять техническое состояние производственного оборудования; - определять наименование и назначение технологического оборудования; - подбирать инструмент и материалы для оценки технического состояния производственного оборудования  <b>Практический опыт:</b> - планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта; - составление сметы затрат и калькуляция себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта; - определение финансовых результатов деятельности предприятия автомобильного транспорта; - формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта; - формирование состава и структуры оборотных средств предприятия автомобильного транспорта; - планирование материальнотехнического снабжения производства; - сбор информации о состоянии использования ресурсов, организационно-техническом и организационно-управленческом уровне производства; - постановка задачи по совершенствованию деятельности подразделения, формулировка конкретных средств и способов ее решения - документационное оформление рационализаторского предложения и обеспечение его движения по восходящей; - оценка технического состояния транспортных средств и возможности их модернизации; - работа с нормативной и законодательной базой при подготовке Т.С. к модернизации; - прогнозирование результатов модернизации Т.С.; - работа с базами по подбору запасных частей к Т.С. с целью взаимозаменяемости; - проведение измерения узлов и деталей с целью подбора заменителей и определять их характеристики; - оценка технического состояния производственного оборудования; - проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; - определение интенсивности изнашивания деталей производственного оборудования и прогнозирование остаточного ресурса</p>	
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



1639631528

## 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

### 5.2.1 Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по темам дисциплины может осуществляться в форме устного или письменного опроса обучающихся по контрольным вопросам и оценке выполнения лабораторных работ.

#### **Примерные вопросы для опроса:**

1. Понятие информационных технологий. Применение информационных технологий в производственной деятельности.
2. Различные подходы к определению понятия «информация».
3. Свойства и виды информации. Что такое информационные ресурсы?
4. Понятие информационного общества. Основные признаки и тенденции развития.
5. Основные программные составляющие ОС Windows
6. Понятие «прикладной программы». Основной пакет прикладных программ персонального компьютера.
7. Текстовые и графические редакторы. Разновидности, сферы использования.
8. Персоналии, повлиявшие на становление и развитие компьютерных систем и информационных технологий.
9. Клавиатура и мышь - навыки работы. Назовите главные компоненты и основные управляющие клавиши.
10. Системный блок компьютера: основные элементы задней панели.
11. Описание основных разделов операционной системы. Организация данных в операционной системе.
12. Стандартные программы Windows. Элементы панели запуска «Пуск».
13. Найти, открыть, переименовать, копировать и удалить файл с помощью «Проводника» в Windows.
14. Работа с файлами (копирование, переименование, удаление файла). Удаление файла и его последующее восстановление.
15. Операция поиска файла в системе: поиск файлов по расширению, по имени, по дате последнего изменения.
16. Основные элементы рабочего стола Windows. Навыки работы с графическим интерфейсом Windows. Реорганизация окон.
17. Навыки работы с компьютерными сетями (локальной и глобальной).
18. Интерфейс программы Microsoft Word - основные элементы.
19. Ввод и обработка (форматирование) правовой информации с помощью программы Microsoft Word.
20. Создание документов с помощью шаблонов: письма, факсы, отчеты и т.п.
21. Вставка в документ элементов графического оформления.
22. Вывод документа на печать. Форматирование параметров печати.
23. Работа в Excel: систематизация и обработка правовой информации.
24. Абсолютная и относительная ссылка в Excel.
25. Проведение статистического анализа (расчета) с помощью таблицы Excel.
26. Построение графика функции с помощью таблицы Excel. Работа с диаграммами.
25. Персоналии, повлиявшие на становление и развитие компьютерных систем и информационных технологий.
26. Как открыть готовую презентацию?
27. В чем суть различных способов создания презентации?
28. Какие существуют способы демонстрации презентаций? В чем их суть?
29. Как вставить слайд в презентацию?
30. Как применить шаблон оформления презентации?
31. Какая разметка слайда позволяет создавать и редактировать организационные диаграммы?
32. Как внести текст внутрь графического объекта?
33. Как в организационную диаграмму вставить рамку (ячейку)?
34. Какая панель инструментов позволяет создавать графические объекты в презентациях? Какие инструменты этой панели используются для создания (изменения) графических объектов?
35. Что понимается под анимацией в программе PowerPoint? Какие виды анимации можно



1639631528

использовать?

36. Как наложить анимацию на переход слайдов? на объект слайда?
37. Дайте понятие интерактивности и интерактивной презентации.
38. Какие виды интерактивных элементов можно использовать в презентациях?
39. Что такое гипертекст? Гиперссылка? Как установить гиперссылку в презентации?
40. Как установить управляющую кнопку в презентации?

**Критерии оценивания:**

- 90-100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80-89 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60-79 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 0 -59 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы, при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

Количество баллов	0-24	25-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено

**Лабораторные работы и критерии их оценивания приведены в Методических материалах к лабораторным и самостоятельным работам для студентов специальности СПО 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" очной формы обучения по дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности"**

**5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации**

Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в соответствии с учебным планом является дифференцированный зачет. Обучающийся получает зачет по дисциплине в случае выполнения им рабочей программы дисциплины. В случае наличия учебной задолженности, обучающийся самостоятельно выполняет ее задания, оформляет по ним сводный отчет, на зачете опрашивается по контрольным вопросам из каждой темы.

**Примерный перечень заданий на зачет:**

1. Внутреннее устройство компьютера, предназначенное для долговременного хранения больших объемов информации: Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) флеш-накопитель;
- 2) жесткий диск (винчестер);
- 3) CD/DVD ROM; 4) карта памяти.

2. Показать приемы работы с инструментом Точка и Отрезок. Чертеж "плоской детали".

**Критерии оценивания:**

- 90-100 баллов - при правильном и полном ответе на двух заданий;
- 80-89 баллов - при правильном и полном выполнении одного из заданий и правильном, но не полном выполнении второго задания;
- 60-79 баллов - при правильном и неполном выполнении двух заданий или правильном и полном выполнении только одного из заданий;
- 25-59 баллов - при правильном и неполном выполнении только одного из заданий;
- 0-24 баллов - при отсутствии правильно выполненных заданий.

Количество баллов	0-24	25-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	Не удовлетворительно	Не удовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

**5.2.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

При проведении текущего контроля теоретических знаний по темам дисциплины в конце занятия обучающиеся убирают все личные вещи с учебной мебели, достают листок чистой бумаги и ручку. На листке бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество, номер группы и дата проведения опроса. Далее преподаватель задает два вопроса, которые могут быть, как записаны на листке бумаги, так и нет. В



1639631528

течение пяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы, при этом использовать любую печатную и рукописную продукцию, а также любые технические средства не допускается. По истечении указанного времени листы с ответами сдаются преподавателю на проверку. Результаты оценивания ответов на вопросы доводятся до сведения обучающихся не позднее трех учебных дней после даты проведения опроса. Если обучающийся воспользовался любой печатной или рукописной продукцией, а также любыми техническими средствами, то его ответы на вопросы не принимаются и ему выставляется 0 баллов.

#### **6. Иные сведения и (или) материалы**

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

- традиционная с использованием современных технических средств;
- модульная;
- интерактивная



1639631528