

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Федорова Марина Владимировна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 08.11.2023 14:00:49
Уникальный программный ключ:
e766def0e2eb455f02135d659e45051ac23041da

Приложение 9.4.25
к ППССЗ по специальности 23.02.01
Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ЕН.02 ИНФОРМАТИКА
для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)
Базовый уровень подготовки
Год начала подготовки-2023**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
1.1. Область применения	3
1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	3
1.3. Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины	4
2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ	7
2.1. Перечень оценочных средств.....	7
2.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля по учебной дисциплине	8
2.3. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине	8
3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
Приложения	

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений, обучающихся очной и заочной форм обучения, осваивающих программу учебной дисциплины ЕН.02. Информатика.

ФОС разработан в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);

- программой учебной дисциплины ЕН.02. Информатика.

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

1.2.1. Освоенные умения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 - использовать изученные прикладные программные средства.

1.2.2. Усвоенные знания

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать:

31 - основные понятия автоматизированной обработки информации;

32 - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

33 - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

1.2.3. Перечень общих и профессиональных компетенций

Результатом освоения учебной дисциплины является формирование и развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых в профессиональной деятельности специалиста.

В результате изучения дисциплины у выпускника должны быть сформированы и развиты следующие профессиональные (ПК) и общие компетенции (ОК)

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса

ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1.2.4. Показатели оценки результата освоения учебной дисциплины

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений по показателям:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов	Коды формируемых общих и профессиональных компетенций
Уметь:		
У1 - использовать изученные прикладные программные средства	свободное ориентирование в пакетах прикладных программ, владение основными приемами работы с изученными прикладными программами	ОК 02, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1
Знать:		
З1 - основные понятия автоматизированной обработки информации	систематизация знаний об автоматизированной обработке информации	ОК 02, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.3
З2 - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем	перечисление принципов построения ЭВМ и вычислительных систем; описание особенностей функциональной схемы ПК, назначения и характеристик основных устройств компьютера	ОК 02, ПК 2.3
З3 - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	описание и выявление особенностей применения системных программных продуктов и пакетов прикладных программ	ОК 02, ПК 2.3

1.3. Система контроля и оценки освоения учебной дисциплины

1.3.1. Формы аттестации при освоении учебной дисциплины

Отделение	Курс/Семестр	Формы аттестации
Очное отделение на базе основного общего образования	2/4	дифференцированный зачет
Очное отделение на базе	1/2	дифференцированный зачет

среднего общего образования		
Заочное отделение	1	домашняя контрольная работа №1 дифференцированный зачет

1.3.2. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Текущий контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, устного опроса, проверочных работ, защиты реферата и сообщений.

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Форма контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Раздел 1. <u>Автоматизированная обработка информации</u>			<i>Дифференцированный зачёт</i>	<i>У1, З1, З2, З3, ОК 02, ПК1.1, ПК3.1</i>
Тема 1.1. Информация, информационные процессы, информационное общество	<i>Тестирование Защита реферата</i>	<i>З1, ОК 02, ПК2.1, ПК2.3</i>		
Тема 1.2. Технология обработки информации	<i>Тестирование</i>	<i>У1, З1, ОК 02, ПК1.1</i>		
Раздел 2. Общий состав и структура электронно-вычислительных машин и вычислительных систем				
Тема 2.1. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	<i>Тестирование Сообщение</i>	<i>З1, З2, ОК 02, ПК2.1</i>		
Тема 2.2. Устройство персонального компьютера	<i>Устный опрос Тестирование</i>	<i>З2, ОК 02</i>		
Тема 2.3. Операционные системы и оболочки	<i>Тестирование Практическое занятие №1</i>	<i>У1, З3, ОК 02, ПК2.1, ПК2.3</i>		
Тема 2.4. Программное обеспечение персонального компьютера	<i>Тестирование Практическое занятие №2</i>	<i>У1, З3, ОК 02</i>		

<u>Раздел 3. Базовые системные продукты и пакеты прикладных программ</u>				
Тема 3.1. Текстовые процессоры	<i>Проверочная работа Тестирование Практические занятия №3-6</i>	<i>У1, 33, ОК 02, ПК1.1, ПК2.1, ПК3.1</i>		
Тема 3.2. Электронные таблицы	<i>Проверочная работа Тестирование Практические занятия №7-9</i>	<i>У1, 33, ОК 02, ПК1.1, ПК2.1, ПК3.1</i>		
Тема 3.3. Работа с базами данных	<i>Устный опрос Тестирование Практические занятия №10-11</i>	<i>У1, 33, ОК 02, ПК1.1</i>		
Тема 3.4. Графические редакторы	<i>Устный опрос Тестирование Практические занятия №12-13</i>	<i>У1, 33, ОК 02</i>		
Тема 3.5. Программы создания презентаций	<i>Тестирование Практическое занятие №14</i>	<i>У1, 33, ОК 02</i>		
<u>Раздел 4. Сетевые информационные технологии</u>				
Тема 4.1. Локальные и глобальные сети	<i>Тестирование</i>	<i>31, 32, ОК 02</i>		
Тема 4.2. Обработка, хранение, размещение, поиск, передача и защита информации. Антивирусные средства защиты информации	<i>Тестирование Практическое занятие №15</i>	<i>32, 33, ОК 02</i>		
Тема 4.3. Автоматизированные системы	<i>Тестирование Сообщение</i>	<i>31, ОК 02, ПК2.1, ПК2.3</i>		

Общая оценка освоения дисциплины ЕН.02. Информатика предусматривает накопительную систему оценивания, которая предполагает наличие положительной оценки по всем формам текущего контроля знаний (практические занятия, тестирование, устные опросы, проверочные работы, защита реферата и сообщения), по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ и домашней контрольной работы (для заочного отделения), что в совокупности является допуском к дифференцированному зачету.

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И ЗНАНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

2.1. Перечень оценочных средств

Наименование оценочных средств	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
Задания и задачи (Практическое занятие)	Выполнение задания по теме занятия с целью закрепления материала	инструкционные карты
Устный опрос	Система вопросов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень подготовки по теме	вопросы для устного опроса
Тестовые задания	Система вопросов с вариантами ответов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень познаний, дающая степень освоения темы	комплекты тестовых заданий
Проверочная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме	комплект контрольных заданий по вариантам
Реферат	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	темы рефератов
Сообщение	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	темы сообщений
Вопросы к дифференцированному зачету	Система вопросов, позволяющая выявить пробелы знаний, уровень подготовки к промежуточной аттестации	перечень вопросов к дифференцированному зачету
Билеты для проведения дифференцированного зачета	Сгруппированные теоретические вопросы и практические задания из соответствующего списка вопросов для подготовки к промежуточной аттестации для индивидуальной проверки знаний и умений обучающихся	билеты для проведения дифференцированного зачета

2.2. Контрольно-оценочные материалы для проведения текущего контроля по учебной дисциплине

2.2.1. Тестовые задания по всем темам учебной дисциплины (Приложение 1).

2.2.2. Вопросы для устного опроса по теме 2.2. Устройство персонального компьютера (Приложение 2).

2.2.3. Проверочная работа по теме 3.1. Текстовые процессоры (Приложение 3).

2.2.4. Проверочная работа по теме 3.2. Электронные таблицы (Приложение 4).

2.2.5. Вопросы для устного опроса по теме 3.3. Работа с базами данных (Приложение 5).

2.2.6. Вопросы для устного опроса по теме 3.4. Графические редакторы (Приложение 6).

2.2.7. Инструкционные карты для проведения практических занятий (Приложение 7).

2.2.8. Рефераты по дисциплине (Приложение 8).

2.2.9. Сообщения по дисциплине (Приложение 9).

2.3. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине

2.3.1. Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету (Приложение 10)

2.3.2. Билеты для проведения дифференцированного зачета (Приложение 11)

3. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Ляхович, В. Ф. Основы информатики : учебник / В. Ф. Ляхович, В. А. Молодцов, Н. Б. Рыжикова. – Москва : КноРус, 2021. – 347 с. – ISBN 978-5-406-08260-7. – Текст : электронный // Book.ru : электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.book.ru/book/939291>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

2. Угринович, Н. Д. Информатика : учебник / Н. Д. Угринович. – Москва : КноРус, 2021. – 377 с. – ISBN 978-5-406-08167-9. – Текст : электронный // Book.ru : электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.book.ru/book/939221>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

Дополнительная литература:

1. Петухов, И. В. ЕН 02 Информатика : методическое пособие по выполнению практических занятий : специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство / И. В. Петухов. – Москва : УМЦ ЖДТ, 2020. – 84 с. – (Базовая подготовка среднего профессионального образования). – Текст : электронный // ЭБ «УМЦ ЖДТ» : электронная библиотека. – URL: <http://umczdt.ru/books/937/239536/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

2. Угринович, Н. Д. Информатика : практикум : учебное пособие / Н. Д. Угринович. – Москва : КноРус, 2021. – 264 с. – ISBN 978-5-406-08204-1. – Текст : электронный // Book.ru : электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.book.ru/book/940090>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

3. Фесикова, Т. С. ЕН 02 Информатика : метод. пособие : организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего проф. образования : спец. 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство / Т. С. Фесикова. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2018. – 64 с. – (Базовая подготовка среднего профессионального образования). – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. – URL: <http://umczdt.ru/books/35/127685/>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.