

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 17.05.2024 15:28:33  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## **Бухгалтерские информационные системы на транспорте** **рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>**

Закреплен за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план 38.03.01-24-1-ЭУТ6-ОрИПС.plm.plx  
Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Квалификация **бакалавр**


Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

### **Распределение часов дисциплины по курсам**

Вид занятий	Итого			
	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактные часы на аттестацию	0,15	0,15	2,3	2,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,15	48,15	50,3	50,3
Сам. работа	51	51	69	69
Контроль	8,85	8,85	24,7	24,7
Итого	108	108	144	144

Программу составил:

К.п.н., доцент Елисеев В.Н.  \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

**Оренбург**

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Целью освоения дисциплины являются формирование компетенций, указанных в п. 2. в части представленных результатов обучения (знаний, умений, навыков).
1.2	Задачами дисциплины является подготовка обучающихся к эффективному использованию современных компьютерных средств для решения финансово-экономических задач.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1.1: формирует числовые показатели отчетов, входящих в состав бухгалтерской (финансовой) отчетности</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Базовые понятие и свойства современных информационных технологий, и принципы работы с ними.
Уровень 2	Принципы использования современных информационных пакетов, технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Методологию использования технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Использовать информационные технологии при решении аналитических задач профессиональной деятельности
Уровень 2	Использовать технические средства и информационные технологии при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Использовать технические средства и информационные технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Навыками работы с информацией на компьютере при решении аналитических задач профессиональной деятельности.
Уровень 2	Приемами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Методами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
<b>ПК-1.2: составляет бухгалтерскую (финансовую) отчетность, применяя основные принципы и стандарты учета</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Базовые понятие и свойства современных информационных технологий, и принципы работы с ними.
Уровень 2	Принципы использования современных информационных пакетов, технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.

Уровень 3	Методологию использования технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Использовать информационные технологии при решении аналитических задач профессиональной деятельности.
Уровень 2	Использовать технические средства и информационные технологии при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Использовать технические средства и информационные технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Навыками работы с информацией на компьютере при решении аналитических задач профессиональной деятельности.
Уровень 2	Приемами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Методами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
<b>ПК-1.3: осуществляет организацию и планирование процесса внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Базовые понятие и свойства современных информационных технологий и принципы работы с ними.
Уровень 2	Принципы использования современных информационных пакетов, технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Методологию использования технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Использовать информационные технологии при решении аналитических задач профессиональной деятельности.
Уровень 2	Использовать технические средства и информационные технологии при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Использовать технические средства и информационные технологий для решения аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Навыками работы с информацией на компьютере при решении аналитических задач профессиональной деятельности.
Уровень 2	Приемами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности.
Уровень 3	Методами использования технических средств и информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>Код занятия</b>	<b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>	<b>Семестр / Курс</b>	<b>Часов</b>	<b>В форме ПП</b>
	<b>Раздел 1. Модель объекта профессиональной деятельности</b>			

1.1	Информационные системы: основные понятия, терминология и классификация. Этапы развития информационных систем. Методология анализа ИС и средства реализации информационных технологий. /Лек	7	4	0
1.2	Информационная модель объекта экономической деятельности. Информационные технологии в финансовой и производственной деятельности экономического объекта. Виды ИТ. Примеры создания информационных систем на предприятии. /Лек	7	4	0
1.3	Обработка экономической информации в программе EXCEL /Пр	7	16	0
<b>Раздел 2. Информационное обеспечение предприятий транспорта</b>				
2.1	Информационное обеспечение ИС. Структура и содержание информационного обеспечения предприятий транспорта. /Лек	7	4	0
2.2	Технология обработки табличной информации. Автоматизация текущего планирования и стратегических задач /Лек	7	4	0
2.3	Построение однотоабличных баз данных /Пр	7	16	0
<b>Раздел 3. Модели представления данных</b>				
3.1	Базы данных. СУБД. Модели представления данных. Классификация СУБД. Технология работы с базами данных. Хранение и обработка данных с помощью СУБД MSACCESS /Лек	8	4	0
3.2	Определение информационных потоков предприятия /Лек	8	4	0
3.3	Структура глобальных сетей. Вопросы разработки сайтов. Язык html. /Лек	8	4	0
3.4	Программные и аппаратные средства защиты информации. /Лек	8	4	0
3.5	Базы данных и системы управления БД. Поиск информации в сетях и анализ рынка /Пр	8	16	0
3.6	Поиск экономической информации в сети Internet и методика ее анализа. /Пр	8	16	0
<b>Раздел 4</b>				
4.1	Самостоятельная работа	8	120	0
4.2	Экзамен, Зачет (Контрольная работа)	8	33,55	0
<b>Итого</b>		<b>7,8</b>	<b>252</b>	<b>0</b>

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

##### 4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

Тестирование, дискуссия

##### 4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 5.1. Рекомендуемая литература

###### 5.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Ясенев В.Н., Ясенев О.В.	Информационные системы в экономике : учебное пособие	Москва : КноРус, 2021. — 428 с.	1 Электронное издание	<a href="https://book.ru/book/936983">https://book.ru/book/936983</a>
Л1.2	Коноплева И.А., Коноплева В.С.	Информационные системы в экономике : учебное пособие	Москва : Проспект, 2018. — 112 с.	1 Электронное издание	<a href="https://book.ru/book/937193">https://book.ru/book/937193</a>

###### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
--	---------------------	----------	-------------------	--------	-----------

Л2.1	Лашина М.В., Соловьев Т.Г.	Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге : учебник	Москва :КноРус, 2017. — 301 с.	1 Электронное издание	<a href="https://book.ru/book/922282">https://book.ru/book/922282</a>
Л2.2	Нетёсова, О. Ю.	Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 178 с.	1 Электронное издание	<a href="https://urait.ru/bcode/471403">https://urait.ru/bcode/471403</a>

## **5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

### **5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения**

5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакетпрограмм Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакетпрограмм Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОрИПС
5.3.1.6	AutoCAD
5.3.1.7	WinMashine 2010" (v 10.1),
5.3.1.8	КОМПАС-3D

### **5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»

## **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями**

6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). Помещение для самостоятельной работы. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

### **6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ**

6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).