

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИО: Палави Анварий Ильдарович
Должность: Инженер
Дата подписания: 14.06.2023 14:08:17
Уникальный программный ключ:
000208f5b0136f73e9f189409c1b25973874874c8

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

МОДУЛЬ "СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА"

Информационные системы в экономике рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) Экономика и финансы предприятий (организаций)
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	2,35	2,35	2,35	2,35
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	56,35	56,35	56,35	56,35
Сам. работа	63	63	63	63
Часы на контроль	24,65	24,65	24,65	24,65
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Кузнецова О.А.

Рабочая программа дисциплины

Информационные системы в экономике

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана: 38.03.01-21-1-0-ЭФПб.plm.plx

Направление подготовки 38.03.01 Экономика Направленность (профиль) Экономика и финансы предприятий (организаций)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика и финансы

Зав. кафедрой Кремнев А.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью дисциплины является формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-5), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.
1.2	Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений, методов и аналитических методик, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.20.01
-------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
ОПК-5.1	Участствует в формировании экономической постановки задач либо отдельных их этапов с использованием готовых алгоритмов, пакетов прикладных программ, позволяющих создавать экономически обоснованные системы обработки экономической информации
ОПК-5.2	Использует современные информационные технологии и программные средства для анализа и прогнозирования экономических, социально-экономических показателей, построения экономико-математических моделей

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные способы сбора, анализа и обработки исходных данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
3.1.2	- критерии и технологию построения информационных систем в экономики предприятия, современные методы анализа и оценки построения информационных систем в экономики предприятия;
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять принципы использования современных информационных технологий и инструментальных средств для решения различных аналитических и исследовательских задач в деятельности организаций
3.2.2	- применять методологический инструментарий построения информационных систем в экономики предприятия
3.3	Владеть:
3.3.1	- инструментальными средствами для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
3.3.2	- методами практического использования современных технических средств для управления информационными потоками в экономической сфере.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Информационные процессы в экономике			
1.1	Основные тенденции развития информатизации в экономике /Лек/	7	2	
1.2	Основы правового регулирования на информационном рынке /Лек/	7	2	
1.3	Электронное правительство. Цели и этапы становления /Лек/	7	2	
	Раздел 2. Методика создания автоматизированных информационных систем (АИС) в экономике			
2.1	Развитие АИС в экономике, их классификация и структура /Лек/	7	2	
2.2	Методические основы создания АИС управления экономической деятельностью /Пр/	7	4	
2.3	Процессный подход в управлении: суть и основные принципы /Пр/	7	6	
	Раздел 3. Техническое и технологическое обеспечение АИС			
3.1	Техническое обеспечение и его состав /Лек/	7	2	
3.2	Понятие и виды информационных технологий в экономике /Пр/	7	6	
3.3	Нейросетевые технологии в финансово экономической деятельности /Пр/	7	6	

3.4	Информационная технология экспертных систем /Лек/	7	2	
3.5	Сущность технологий электронной подписи, электронного офиса /Пр/	7	4	
Раздел 4. Автоматизированные информационные системы в экономике				
4.1	Современные тенденции развития систем бухгалтерского учета. Рынок программ бухгалтерского учета в России /Лек/	7	2	
4.2	Автоматизированные системы аудиторской деятельности /Ср/	7	6	
4.3	Автоматизированные банковские системы, их эволюция, этапы создания, функциональные и обеспечивающие компоненты /Ср/	7	6	
4.4	Информационные системы в финансовом менеджменте /Лек/	7	2	
4.5	Автоматизированные информационные системы в коммерции /Пр/	7	6	
Раздел 5. Информационные технологии финансовой системы				
5.1	Автоматизированная информационная система «Финансы» /Лек/	7	2	
5.2	Автоматизированная информационная система «Налог» /Пр/	7	4	
5.3	Цели и задачи автоматизированной информационной системы казначейства /Ср/	7	6	
5.4	Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий /КЭ/	7	2,35	
Раздел 6. Самостоятельная работа студентов				
6.1	Подготовка к лекциям /Ср/	7	9	
6.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	7	36	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Ясенев В.Н., Ясенев О.В.	Информационные системы в экономике.	Москва: КноРус, 2018	http://www.book.ru/book/929
Л1.2	Лашина М.В., Соловьев Т.Г.	Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге	Москва: КноРус, 2017	http://www.book.ru/book/929

6.1.2. Дополнительная литература

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Чистов Д.В. под ред., Амириды Ю.В., Кочанова Е.Р., Морозова О.А.	Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2017	://www.book.ru/book/22
6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)				
6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения				
6.2.1.1	Microsoft Office			
6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем				
6.2.2.1	Гарант			
6.2.2.2	Консультант плюс			
6.2.2.3	Крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки- https://github.com/			
6.2.2.4	МУЛЬТИСТАТ –многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).			
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)			
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.			
7.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			