

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 2021.03.01
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института магистратуры
Иванова Е.А.
«30» 03 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
Информационные системы в сфере государственных закупок

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
магистерская программа 09.04.03.01 "Информационные системы и технологии в бизнесе"

Для набора 2021 года


Квалификация
магистр


КАФЕДРА Информационных систем и прикладной информатики**Распределение часов дисциплины по курсам**


Курс	2		Итого	
	уп.	рп.		
Лабораторные	2	2	2	2
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	6	6	6	6
Сам. работа	62	62	62	62
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1.

Программу составил(и): к.э.н., доцент, Жебровская Л.А. 

Зав. кафедрой: д.э.н., доцент Щербаков С.М. 

Методическим советом направления: д.э.н., доц., Щербаков С.М. 

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение теоретических знаний в области информационных систем в сфере государственных закупок, а также получение практических навыков работы с профессиональными программными продуктами.
-----	--

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-8:Способен осуществлять экспертную поддержку разработки архитектуры ИС

ПК-4:Способен управлять инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
инфраструктуру разработки информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-4.1) принципы создания архитектуры ИС предприятий и организаций (соотнесено с индикатором ПК-8.1)
Уметь:
управлять разработкой информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере (соотнесено с индикатором ПК-4.2) управлять инфраструктурой коллективной среды разработки информационных систем(соотнесено с индикатором ПК-8.2)
Владеть:
навыками управления разработкой и сопровождения информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере (соотнесено с индикатором ПК-4.3) навыками выполнения экспертной поддержки разработки архитектуры ИС предприятий и организаций в прикладной области (соотнесено с индикатором ПК-8.3)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Госзакупки и госзаказы				
1.1	Тема 1.1 "Экспертный обзор форм государственных закупок" Проведение закупок, коммерческих тендеров, строительных подрядов, организация закупок методом запроса котировок, конкурсов и электронных аукционов. Банковские гарантии участникам. /Лаб/	2	2	ПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.2	Тема 1.2 "Автоматизация системы госзакупок" Единая информационная система в сфере закупок. Открытый аукцион в электронной форме (по 44-ФЗ, 223-ФЗ). Запрос котировок (по 44-ФЗ, 223-ФЗ). Электронная подпись 2.0. Программа "Эконом- Эксперт" для контрактных служб и управляющих. /Пр/	2	2	ПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.3	Автоматизация системы госзакупок /Ср/	2	20	ПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
1.4	Электронные торговые площадки (ЭТП) /Ср/	2	22	ПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
	Раздел 2. Информационные системы в госзакупках				
2.1	Тема 2.1 "Электронные торговые площадки (ЭТП)" Порядок проведения электронного аукциона. /Пр/	2	2	ПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.2	Поиск тендеров /Ср/	2	20	ПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4
2.3	/Зачёт/	2	4	ПК-4 ПК-8	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**5.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Ищенко М. В.	Информационные системы в экономике	Омск: Омский государственный университет, 2011	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237672 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.2	Фадеева, О. Ю., Балашова, Е. А.	Информационные системы в экономике: учебное пособие	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2015	http://www.iprbookshop.ru/32786.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Титоренко Г. А.	Информационные системы в экономике: учебник	Москва: Юнити-Дана, 2012	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116713 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Бойко Э. В.	1С: Предприятие 8.0: универс. самоучитель	М.: Омега-Л, 2008	10
Л2.2	Емельянов А. А.	Прикладная информатика: журнал	Москва: Синергия ПРЕСС, 2010	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=120321 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3	Бухарин С. В., Мельников А. В.	Информационные системы в экономике: учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141650 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4	Ковалева, В. Д.	Информационные системы в экономике: учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2018	http://www.iprbookshop.ru/72536.html неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Гарант
Консультант+
Национальная электронная библиотека (НЭБ) - https://rusneb.ru

5.4. Перечень программного обеспечения

Microsoft Office
Программа "Эконом-Эксперт" для контрактных служб и управляющих

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Лабораторные занятия проводятся в компьютерных классах, рабочие места в которых оборудованы необходимыми лицензионными программными средствами и выходом в Интернет.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

1.1. Показатели и критерии оценивания компетенций:

ЗУН, составляющие компетенцию	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства оценивания
ПК-4: Способен управлять инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам			
З. Инфраструктуру разработки информационных систем	Системы проведения закупок, коммерческих тендеров, строительных подрядов. Организация закупок методом запроса котировок, конкурсов и электронных аукционов. Банковские гарантии участникам.	полнота и содержательность ответа умение приводить примеры	О – опрос (варианты 1-4), З – вопросы к зачету (1-13)
У. Управлять разработкой информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере	Официальный сайт для размещения информации о государственных закупках www.zakupki.gov.ru . Единая информационная система в сфере закупок. Открытый аукцион в электронной форме (по 44-ФЗ, 223-ФЗ).	полнота и содержательность ответа умение приводить примеры умение самостоятельно находить решение поставленных задач	ЛЗ – лабораторные задания (1-2)
В. навыками управления разработкой и сопровождения информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере	Запрос котировок (по 44-ФЗ, 223-ФЗ). Электронная подпись 2.0. Программа "Эконом-Эксперт" для контрактных служб и управляющих.	полнота и содержательность ответа умение приводить примеры умение самостоятельно находить решение поставленных задач	ЛЗ – лабораторные задания (1-2)
ПК-8: Способен осуществлять экспертную поддержку разработки архитектуры ИС			
З. принципы создания архитектуры ИС предприятий и организаций	Организационно - экономическая сущность задачи. Описание выходной информации. Описание входной оперативной информации. Нормативно-справочная информация. Алгоритмы решения задачи. Преимущества использования.	полнота и содержательность ответа умение приводить примеры	О – опрос (варианты 5-8), З – вопросы к зачету (14-26)
У. управлять инфраструктурой коллективной среды разработки информационных систем	Сбербанк-АСТ (sberbank-ast.ru), Единая электронная торговая площадка (etp.roseltorg.ru), ММВБ-Информационные технологии (www.etp-micex.ru), Общероссийская система электронной торговли etp.zakazrf.ru , электронная площадка РТС-Тендер (www.rts-tender.ru).	полнота и содержательность ответа умение приводить примеры умение самостоятельно находить решение поставленных задач	ЛЗ – лабораторные задания (3-4)
В. выполнения экспертной поддержки разработки архитектуры ИС предприятий и организаций в прикладной области	Порядок проведения электронного аукциона.	полнота и содержательность ответа умение приводить примеры умение самостоятельно находить решение поставленных задач	ЛЗ – лабораторные задания (3-4)

1.2 Шкалы оценивания:

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в рамках накопительной балльно-рейтинговой системы в 100-балльной шкале:

50-100 баллов (зачет),
0-49 баллов (незачет).

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы к зачету

- 1) Информационное обеспечение контрактной системы в сфере госзакупок.
- 2) Доступные данные о закупочной деятельности госзаказчиков.
- 3) Необходимость информационной открытости в сфере госзакупок.
- 4) Функции единой информационной системы госзакупок.
- 5) Формирование, обработка, хранение данных и предоставление их участникам контрактной системы;
- 6) Контроль за соблюдением закона при планировании и проведении закупок;
- 7) Использование усиленной неквалифицированной электронной подписи для подписания электронных документов;
- 8) Подача заявок на участие в определении поставщика в форме электронного документа.
- 9) Сайт госзакупок www.zakupki.gov.ru.
- 10) Зарубежный опыт использования сети Интернет для информационного обеспечения государственных закупок.
- 11) Открытый аукцион в электронной форме (по 44-ФЗ, 223-ФЗ).
- 12) Запрос котировок (по 44-ФЗ, 223-ФЗ).
- 13) Структура систем автоматизации работы в сфере госзакупок.
- 14) Интегрированные информационные системы госзакупок.
- 15) Банковские гарантии участникам.
- 16) Единая информационная система госзакупок. Общая структура и функции.
- 17) Единая информационная система госзакупок. Личный кабинет.
- 18) Электронные торговые площадки. Сбербанк-АСТ (sberbank-ast.ru).
- 19) Электронные торговые площадки. Единая электронная торговая площадка (etp.roseltorg.ru).
- 20) Электронные торговые площадки. ММВБ-Информационные технологии (www.etp-micex.ru).
- 21) Электронные торговые площадки. Электронная площадка РТС-Тендер (www.rts-tender.ru).
- 22) Общероссийская система электронной торговли etp.zakazrf.ru.
- 23) Программа "Эконом-Эксперт" для контрактных служб и управляющих.
- 24) Порядок проведения электронного аукциона.
- 25) Поисковый модуль FindTenders. Преимущества использования.
- 26) Мониторинг, контроль, аудит и защита прав и интересов участников закупок.

Зачетное задание включает два вопроса – один теоретический вопрос и одно практико-ориентированное задание из числа приведенных ниже лабораторных заданий.

Критерии оценивания:

- 50-100 баллов («зачет») – изложенный материал фактически верен, наличие глубоких исчерпывающих знаний в объеме пройденной программы дисциплины в соответствии с поставленными программой курса целями и задачами обучения; правильные, уверенные действия по применению полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала при ответе, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой; наличие твердых и достаточно полных знаний в объеме пройденной программы дисциплины в соответствии с целями обучения, правильные действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала, допускаются отдельные логические и стилистические погрешности, обучающийся усвоил основную литературу, рекомендованную в рабочей программе дисциплины; наличие твердых знаний в объеме пройденного курса в соответствии с целями обучения, изложение ответов с отдельными ошибками, уверенно

исправленными после дополнительных вопросов; правильные в целом действия по применению знаний на практике;

- 0-49 баллов («незачет») – ответы не связаны с вопросами, наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

Задания для опроса

Вариант 1

Информационное обеспечение контрактной системы в сфере госзакупок.

Доступные данные о закупочной деятельности госзаказчиков.

Необходимость информационной открытости в сфере госзакупок.

Вариант 2

Функции единой информационной системы госзакупок.

Формирование, обработка, хранение данных и предоставление их участникам контрактной системы;

Контроль за соблюдением закона при планировании и проведении закупок;

Вариант 3

Использование усиленной неквалифицированной электронной подписи для подписания электронных документов;

Подача заявок на участие в определении поставщика в форме электронного документа.

Сайт госзакупок www.zakupki.gov.ru.

Вариант 4

Зарубежный опыт использования сети Интернет для информационного обеспечения государственных закупок.

Открытый аукцион в электронной форме (по 44-ФЗ, 223-ФЗ).

Запрос котировок (по 44-ФЗ, 223-ФЗ).

Вариант 5

Структура систем автоматизации работы в сфере госзакупок.

Интегрированные информационные системы госзакупок.

Банковские гарантии участникам.

Вариант 6

Единая информационная система госзакупок. Общая структура и функции.

Единая информационная система госзакупок. Личный кабинет.

Электронные торговые площадки. Сбербанк-АСТ (sberbank-ast.ru).

Вариант 7

Электронные торговые площадки. Единая электронная торговая площадка (etp.roseltorg.ru).

Электронные торговые площадки. ММВБ-Информационные технологии (www.etp-micex.ru).

Электронные торговые площадки. Электронная площадка РТС-Тендер (www.rts-tender.ru).

Вариант 8

Общероссийская система электронной торговли etp.zakazrf.ru.

Программа «Эконом-Эксперт» для контрактных служб и управляющих.

Порядок проведения электронного аукциона.

Критерии оценивания (для каждого варианта):

18-20 б. – ответы на все три вопроса варианта даны верно;

16-17 б. – один ответ из 3-х с неточностями;

13-15 б. – 2 ответа из 3-х с неточностями;

9-12 б. – 3 ответа с неточностями;

5-8 б. – нет ответа на один вопрос из 3-х;

1-4 б. – нет ответа на два вопроса из 3-х.

Максимальное количество баллов за опрос – 20.

Лабораторные задания

Лабораторное задание №1

Проведение закупок, коммерческих тендеров, строительных подрядов, организация закупок методом запроса котировок, конкурсов и электронных аукционов. Банковские гарантии участникам.

Лабораторное задание №2

Официальный сайт для размещения информации о государственных закупках www.zakupki.gov.ru. Единая информационная система в сфере закупок. Открытый аукцион в электронной форме (по 44-ФЗ, 223-ФЗ). Запрос котировок (по 44-ФЗ, 223-ФЗ). Электронная подпись 2.0. Программа «Эконом-Эксперт» для контрактных служб и управляющих.

Лабораторное задание №3

Сбербанк-АСТ (sberbank-ast.ru), Единая электронная торговая площадка (etr.roseltorg.ru), ММВБ-Информационные технологии (www.etr-micex.ru), Общероссийская система электронной торговли etr.zakazrf.ru, электронная площадка РТС-Тендер (www.rts-tender.ru). Порядок проведения электронного аукциона.

Лабораторное задание №4

Поисковый модуль FindTenders. Организационно-экономическая сущность задачи. Описание выходной информации. Описание входной оперативной информации. Нормативно- справочная информация. Алгоритмы решения задачи. Преимущества использования.

Критерии оценивания (для каждого задания):

31-40 б. – задание выполнено верно;

21-30 б. – при выполнении задания были допущены неточности, не влияющие на результат;

11-20 б. – при выполнении задания были допущены ошибки;

0-10 б. – при выполнении задания были допущены существенные ошибки.

Максимальное количество баллов за все лабораторные задания – 80 (4 задания по 20 баллов).

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания включают в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с использованием оценочных средств, представленных в п. 2 данного приложения. Результаты текущего контроля доводятся до сведения студентов до промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Зачет проводится по окончании теоретического обучения до начала экзаменационной сессии. Количество вопросов в зачетном задании – 2 (один теоретический вопрос и одно практико-ориентированное задание). Объявление результатов производится в день зачета. Результаты аттестации заносятся в зачетную ведомость и зачетную книжку студента. Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

- лабораторные,
- практические.

В ходе лабораторных и практических занятий углубляются и закрепляются знания студентов по ряду рассмотренных вопросов, развиваются навыки практической работы.

При подготовке к лабораторным и практическим занятиям каждый студент должен:

- изучить рекомендованную учебную литературу;
- подготовить ответы на все вопросы по изучаемой теме.

В процессе подготовки к лабораторным и практическим занятиям студенты могут воспользоваться консультациями преподавателя.

Вопросы, не рассмотренные на лабораторных и практических занятиях, должны быть изучены студентами в ходе самостоятельной работы. Контроль самостоятельной работы студентов над учебной программой курса осуществляется в ходе занятий методом опроса и выполнения лабораторных и практических заданий. В ходе самостоятельной работы каждый студент обязан прочитать основную и по возможности дополнительную литературу по изучаемой теме, выделить непонятные термины, найти их значение в энциклопедических словарях.

Студент должен готовиться к предстоящему лабораторному и практическому занятию по всем обозначенным в рабочей программе дисциплины вопросам.

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации студенты могут воспользоваться электронно-библиотечными системами. Также обучающиеся могут взять на дом необходимую литературу на абонементе университетской библиотеки или воспользоваться читальными залами.