Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петровская Анна Викторовна

Должность: Директор

Дата подписания: 11.09.2025 15:13:14

Уникальный программный ключ: 798bda6555fbdebe827768f6f1710bd17a9070c31fdc1b**ДУ**НИЗЦИПАЛЬНОЕ Управление

Приложение 6

к основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 38.04.04 Государственное и

направленность (профиль) программы

Государственное и муниципальное управление

в экономике региона

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

КРАСНОДАРСКИЙ ФИЛИАЛ РЭУ им.Г.В.ПЛЕХАНОВА

Факультет экономики, менеджмента и торговли

Кафедра экономики и цифровых технологий

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

Б1.О.09 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ **УПРАВ**ЛЕНИИ

Направление подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль) Государственное и муниципальное управление в экономике региона

Уровень высшего образования: Магистратура

Год начала подготовки - 2025

4	$\overline{}$	_			_		_			
l	C	n	$^{\rm C1}$	ГЯ	١R	И	Тί	eı	IÌ	F.

к.т.н., доцент кафедры экономики и цифровых технологий Р.Н. Фролов

Оценочные материалы одобрены на заседании кафедры экономики и цифровых технологий, протокол № 9 от $14.03.2024 \, \Gamma$.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ»

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование индикатора)	Результаты обучения (знания, умения)	Наименование контролируемых разделов и тем
ОПК-4 Способен организовывать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности и обеспечивать информационную открытость деятельности органа власти	ОПК-4.1 Способен организовать внедрение информационно-коммуникационных технологий в деятельность органов государственной власти	ОПК-4.1. 3-1 Знает современные информационно-коммуникационные технологии в соответствующей сфере профессиональной деятельности ОПК-4.1. 3-2. Знает способы и механизмы организации внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности ОПК-4.1. У-1. Умеет организовать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующую сферу профессиональной деятельности	Тема 1. Федеральные и региональные системы государственного управления Тема 3. Информационно-аналитические и экспертные системы в управлении
	ОПК-4.2 Способен организовать размещение публичной информации в информационном пространстве, обеспечивающей открытость деятельности органа власти	ОПК-4.2. 3-1 Знает принципы, нормативную базу и способы обеспечения информационной открытости деятельности органов власти ОПК-4.2. У-1. Умеет организовывать обеспечение информационной открытости деятельности	Тема 1. Федеральные и региональные системы государственного управления Тема 2. Справочноправовые системы и их применение в управлении

ОПК-8 Способен	ОПК-8.1	ОПК-8.1. 3-2. Знает способы	Тема 2. Справочно-
организовывать	Организует	организации внутренних и	правовые системы и их
внутренние и	внутренние и	межведомственных	применение в управлении
межведомственные	межведомственные	коммуникации	Тема 4. Электронное
коммуникации,	коммуникации		правительство
взаимодействие	государственных		
органов	органов власти и		
государственной	органов местного		
власти и местного	самоуправления		
самоуправления с			
гражданами,			
коммерческими		ОПК-8.1. У-1. Умеет	
организациями,			
институтами		коммуницировать во внутренней и внешней среде	
гражданского		внутренней и внешней среде	
общества,			
средствами			
массовой			
информации.			

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Перечень учебных заданий на аудиторных занятиях

Комплект вопросов для организации групповой дискуссии (Гр.Д)

Тема 1. Федеральные и региональные системы государственного управления Индикаторы достижения компетенция: ОПК-4.1, ОПК-4.2.

- 1. Как можно повысить эффективность взаимодействия власти и бизнеса в рамках информационно-коммуникационных технологий?
- 2. Проблемы цифровизации образования и здравоохранения.
- 3. Конкурентные преимущества и сравнительный анализ российских справочно-правовых систем (СПС).
- 4. Проблемы сохранения прав личности в эпоху глобальной цифровизации.
- 5. Ведомственные сети: особенности работы.

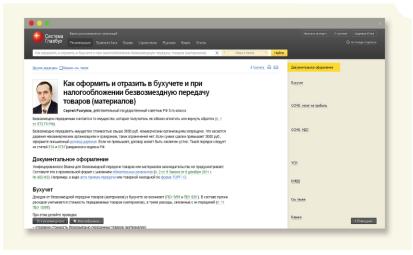
Критерии оценки (в баллах):

- 5 баллов выставляется обучающемуся за каждую тему, если он дает полные, развернутые ответы на вопросы, демонстрируя продвинутый уровень освоения компетенций;
- 4 балла выставляется обучающемуся за каждую тему, если он дает развернутые ответы на вопросы, но недостаточно освещает тему, демонстрируя повышенный уровень освоения компетенций;
- 2 балла выставляется обучающемуся за каждую тему, если он дает неполные ответы на вопросы, демонстрируя базовый уровень освоения компетенций;
- 0 баллов выставляется обучающемуся, если он не дает ответов на вопросы и компетенции не сформированы.

Примеры типовых заданий для выполнения на компьютере (в.з.ПК):

Тема 2. Справочно-правовые системы и их применение в управлении Индикаторы достижения компетенция: ОПК-4.2, ОПК-8.1.

ПРИМЕР. Узнайте, каким бланком нужно оформлять безвозмездную передачу материалов и как правильно его заполнять



- 1. Введите в поисковую строку: «безвозмездная передача материалов» «Найти».
- 2. Щелкните по стоящей на первом месте рекомендации: «Как оформить и отразить в бухучете и при налогообложении без- возмездную передачу товаров (материалов)».
- 3. Глава о документальном оформлении стоит в самом начале рекомендации. В ней указано, что для оформления безвозмездной передачи можно составить произвольный акт или использовать товарную накладную по форме № ТОРГ-12.
- 4. Пройдите по ссылке к перечню обязательных реквизитов, установленных законодательством для первичных документов.
- 5. Изучите по ссылкам пример заполнения акта приема-передачи материалов и бланк накладной по форме № ТОРГ-12.
- 6. В бланке ТОРГ-12 нажмите кнопку «Заполненный образец». Появится несколько примеров заполнения формы для разных случаев. Изучите все эти примеры, чтобы определить, какие реквизиты потребуется заполнять в вашем случае.

Задания для самостоятельного поиска с помощью рекомендаций

- 1. Определите порядок действий при подаче уточненной декларации на увеличение суммы налога к уплате в бюджет.
- 2. Найдите нормативный акт, которым установлен порядок расчета больничного пособия.
- 3. Бухгалтер сдал декларацию по НДС к уплате в бюджет. При камеральной проверке декларации налоговый инспектор заподозрил, что сумма налога к уплате занижена, и потребовал представить счета-фактуры, подтверждающие вычет НДС. Составьте собственное мнение о правомерности действий инспектора.
- 4. Сделайте самостоятельные выводы по результатам арбитражной практики о том, должна ли организация доказывать экономическую обоснованность расходов при расчете налога на прибыль.

Тема 3. Информационно-аналитические и экспертные системы в управлении

Индикаторы достижения компетенция: ОПК-4.1.

Экспертный Метод парных сравнений

Метод предусматривает использование эксперта, который проводит оценку целей. Z_1 , $Z_2,...,Z_n$.

Согласно методу осуществляются парные сравнения целей во всех возможных сочетаниях. В каждой паре выделяется наиболее предпочтительная цель. И это предпочтение выражается с помощью оценки по какой-либо шкале. Обработка матрицы оценок позволяет найти веса целей, характеризующие их относительную важность. Одна из возможных модификаций метода состоит в следующем:

- составляется матрица бинарных предпочтений, в которой предпочтение целей выражается с помощью булевых переменных;
- определяется цена каждой цели путем суммирования булевых переменных по соответствующей строке матрицы.

Пример 1:

эксперт проводит оценку 4-х целей, которые связаны с решением транспортной проблемы.

 Z_1 — построить метрополитен

Z₂ — приобрести 2-хэтажный автобус

Z₃ — расширить транспортную сеть

Z₄ — ввести скоростной трамвай

1. Составим матрицу бинарных предпочтений:

Z_i / Z_j	Z_1	\mathbb{Z}_2	\mathbb{Z}_3	\mathbb{Z}_4
Z_1		1	1	1
\mathbb{Z}_2	0		0	0
\mathbb{Z}_3	0	1		1
Z_4	0	1	0	

2. Определим цену каждой цели (складываем по строкам)

$$C_1=3$$
; $C_2=0$; $C_3=2$; $C_4=1$

Эти числа уже характеризуют важность объектов. Нормируем, т.к. этими числами не удобно пользоваться.

3. Исковые веса пелей.

$$V_1=3/6=0.5$$
; $V_2=0$; $V_3=0.17$

Проверка:

Получаем следовательно порядок предпочтения целей:

$$Z_1, Z_3, Z_4, Z_2$$

Пример2:

сумма всех V_i=1, значит решено верно.

Матрица парных сравнений

Основным элементом для представления интенсивности взаимовлияния объектов в МПС является матрица парных сравнений. Объекты, находящиеся на одном уровне обладают одинаковыми наборами показателей. Значения этих показателей для каждого объекта различные. Конечной целью сравнения объектов — выяснить их

рейтинг среди рассматриваемого множества, причем, рейтинг стремятся получить в виде количественной индивидуальной оценки. Решение задачи в методе анализа иерархий осуществляется снизу вверх. Сначала рассматривают объекты, находящиеся на самом нижнем уровне (альтернативы) и попарно сравнивают друг с другом. При сравнении пары объектов исследователь стремится установить насколько один объект лучше (хуже) другого, что выражается установлением количественной оценки, взятой из таблицы (таблица).

Просмотрев все сочетания возможных пар объектов, и установив между ними оценки взаимного влияния, исследователь получает матрицу парных сравнений.

Метод парных сравнений (точнее модификацию по Т. Саати) заключается в сравнении изучаемых объектов (альтернатив, критериев, факторов) между собой. Объекты сравниваются попарно по отношению к их воздействию («весу», или «интенсивности») на общую для них характеристику.

Обозначим через: А1, А2, ...,Ап основные факторы, определяющие состав объекта. Тогда для определения структуры объекта заполняется матрица парных сравнений, Если обозначить долю фактора Аі через w_i (оценка, которую проставляет ЛПР или эксперт, в соответствии с выбранной шкалой), то элемент матрицы $a_{ij} = w_i / w_j$, которая представлена в таблице. Таким образом, в предлагаемом варианте применения метода парных сравнений, определяются не величины разностей значений факторов, а их отношение, при этом очевидно $a_{ii} = 1/a_{ii}$.

Таблица.

Общее представление матрицы парных сравнений				
	A1	A2		An
A1	1	a ₁₂		a _{ln}
A2	a ₂₁	1		a_{2n}
An	a _{n1}	a _{n2}		1

Следует отметить, что матрица парных сравнений в данном случае является положительно определенной, обратно-симметричной матрицей, имеющей ранг равный 1. Особенностью обратно симметричной матрицы парных сравнений является:

- а) на главной диагонали всегда должна стоять оценка равная 1 (равная важность, сравниваемых факторов, объектов, альтернатив), т.е. $a_{ij} = a_{ji}$ при i=j;
- b) всегда должно выдерживаться соотношение, отвечающее условию: если при сравнении іго объекта с j-м объектом ставится оценка a_{ij} , то при сравнении j-го объекта с i-м, оценка a_{ji} должна быть обратной a_{ij} , т.е. $a_{ji} = 1/a_{ij}$.

Работа экспертов состоит в том, что, производя попарное сравнение факторов A1, ..., An, необходимо заполнить таблицу парных сравнений. Важно понять, что если w_1 , w_2 , ..., w_n неизвестны заранее, то попарные сравнения элементов производятся с использованием субъективных суждений, численно оцениваемых по шкале, а затем решается проблема нахождения компонента w.

В подобной постановке задачи решение проблемы состоит в отыскании вектора $(w_1, w_2, ..., w_n)$. Существует несколько различных способов вычисления искомого вектора. Каждый из методов позволяет кроме непосредственного нахождения вектора отвечать еще на некоторые дополнительные вопросы (см. следующий раздел). Подчеркнем, что эксперт, сравнивая п факторов, реально проводит $n^*(n-1)/2$ сравнений.

Задание:

Определить методом парных сравнений наиболее оптимальные транспортные средства городского общественного транспорта.

Тема 4. Электронное правительство Индикаторы достижения компетенция: ОПК-8.1

- 1. Рассмотреть структуру и основные разделы Портала государственных услуг РФ Портал государственных услуг Российской Федерации (gosuslugi.ru)
- 1) Найти на портале муниципальную услугу: Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося в государственном образовательном учреждении субъекта Российской Федерации, ведение дневника и журнала успеваемости.

Для данной услуги описать:

- а) Как получить услугу
- b) Стоимость и порядок оплаты
- с) Сроки оказания услуги
- d) Категории получателей
- е) Основания для оказания услуги, основания для отказа
- f) Результат оказания услуги
- g) Документы, необходимые для получения услуги.
 - 2) Найти на портале услугу: Регистрация системы добровольной сертификации в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации и опубликование сведений из единого реестра.

Для данной услуги описать:

- а) Как получить услугу
- b) Стоимость и порядок оплаты
- с) Сроки оказания услуги
- d) Категории получателей
- е) Основания для оказания услуги, основания для отказа

Задания для текущего контроля

Типовые тестовые задания:

- 1. Совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, средств для обработки информации и принятия управленческих решений это информационная ... управления.
 - 1) технология
 - 2) среда
 - 3) сущность
 - 4) система
 - 5) связь
- 2. Информационные системы организационного управления предназначены для автоматизации ...:
 - 1) функций управленческого персонала
 - 2) различных технологических процессов
 - 3) подготовки специалистов
 - 4) оперативного контроля и регулирования
 - 5) управления сбытом и планирования
 - 6) функций управления корпорацией
 - 3. Информационные системы управления классифицируются по:
 - 1) числу компьютеров в сети предприятия
 - 2) уровню в системе государственного управления
 - 3) уровню подразделения предприятия
 - 4) области функционирования экономического объекта
 - 5) видам процессов управления

- 4. Корпоративная информационная система крупного предприятия имеет, как правило, ... структуру:
 - 1) локальную
 - 2) иерархическую трехуровневую
 - 3) иерархическую двухуровневую
 - 4) распределенную
 - 5) распределенную трехуровневую
 - 5. Структурные составляющие информационной системы организации:
 - 1) аппарат управления
 - 2) информационная технология
 - 3) система защиты информации
 - 4) информационная система управления бизнес-процессами
 - 5) система поддержки принятия решений
 - 6) информационная система правового обеспечения
 - 7) информационная система решения функциональных задач
- 6 ... обеспечение информационной системы это совокупность языковых средств для формализации естественного языка, построения и сочетания информационных единиц в ходе общения пользователей со средствами вычислительной техники.
 - 1) правовое
 - 2) математическое
 - 3) техническое
 - 4) лингвистическое
 - 5) информационное
- 7. ... обеспечение информационной системы это совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при решении функциональных задач и в процессе автоматизации проектировочных работ.
 - 1) информационное
 - 2) эргономическое
 - 3) техническое
 - 4) математическое
 - 5) программное
 - 8. К основным принципам создания информационных систем управления относятся:
 - 1) агрегирование подзадач системы в единое целое
 - 2) системность и логичность построения элементов
 - 3) широкое применение экономико-математических методов
 - 4) адаптация всех элементов и системы в целом
 - 5) избежание включения в систему новых модулей
- 9. ... логическое высказывание, содержащее качественную и количественную характеристики отображаемого явления.
 - 1) элемент
 - 2) показатель
 - 3) атрибут
 - 4) лексема
 - 5) факт
 - 10. Внешнее информационное обеспечение процесса управления включает ...:
 - 1) систему экономических показателей
 - 2) базы и банки данных
 - 3) базы знаний
 - 4) потоки информации
 - 5) систему классификации и кодирования

Результаты текущего контроля в форме тестирования оцениваются следующим образом:

Оценка отлично выставляется обучающемуся, который правильно выполнил задания более чем на 90%.

Оценка хорошо выставляется, если правильно выполнены тестовые задания от 70 до 90%.

Оценка удовлетворительно выставляется, если правильно выполнено тестовых заданий от $50\ \mathrm{дo}\ 70\%$.

Оценку неудовлетворительно заслуживает обучающийся, который выполнил правильно менее 50% тестовых заданий.

Комплект заданий для контрольной работы

Комплект заданий для контрольной работы по теме 4 «Электронное правительство» Индикаторы достижения: ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-8.1

Рассмотреть структуру и основные разделы Официального Интернет-портала правовой информации <u>Главная страница • Официальный интернет-портал правовой информации</u> (pravo.gov.ru)

Найти на портале, используя различные средства поиска и скачать для ознакомления следующие документы:

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18.08.2020 № 1057 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования магистратура по направлению подготовки 46.04.01 История" (Зарегистрирован 08.09.2020 № 59714)
- 2) Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 982 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования магистратура по направлению подготовки 38.04.06 Торговое дело"

Критерии оценки:

- Результаты текущего контроля в форме **контрольной работы** оцениваются следующим образом:

Оценка **отлично** выставляется если контрольная работа выполнена полностью, может быть допущена вычислительная ошибка или в одном из заданий нет полного описания решения.

Оценка **хорошо** выставляется, если обучающийся решает работу без одного задания или допускает в двух заданиях ошибки, приводящие к неверному ответу.

Оценку удовлетворительно заслуживает обучающийся, который решает работу без двух заданий или допускает в трех заданиях ошибки, приводящие к неверному ответу.

Оценку **неудовлетворительно** заслуживает обучающийся, выполнивший работу в объеме менее 50% или допустивший в 3-х и более заданиях грубые ошибки.

Задания для творческого рейтинга

Темы рефератов

Индикаторы достижения: ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-8.1

- 1. Структура ИС управления федерального уровня.
- 2. Имитационное моделирование бизнес-процессов.
- 3. Функциональные возможности СПС КонсультантПлюс.
- 4. Программные средства для бизнес-планирования.
- 5. Сравнительный анализ российских СПС.

- 6. Влияние пандемии коронавируса на интенсивность взаимодействия государсва и гражданина.
- 7. Системы поддержки принятия решений (СППР): экспертные системы и их применение в управлении.
- 8. Информационные системы в страховой деятельности.
- 9. Особенности регистрации личного кабинета на сайте Госуслуг.
- 10. Справочно-правовые системы: «Консультант плюс», «Гарант», «ГлавБух».

Критерии оценки рефератов:

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки:

- новизна текста;
- обоснованность выбора источника;
- степень раскрытия сущности вопроса;
- соблюдения требований к оформлению.

отлично - выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

хорошо — основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

Удовлетворительно - основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочеты в виде неправильно раскрытых отдельных вопросов.

Неудовлетворительно - основные требования к реферату и его защите не выполнены.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Структура зачетного задания

Наименование оценочного материала	Максимальное количество баллов
Bonpoc 1	20
Bonpoc 2	20

Перечень вопросов к зачету с оценкой:

1. Виды и структура информационных систем управления. Интегрированные ИС.					
2. Архитектура ИСУ. Функциональные и обеспечивающие подсистемы.					
3. Виды угроз безопасности в ИСУ. Основные средства и методы защиты.					
4. Случайные угрозы безопасности.					
5. Умышленные (преднамеренные) угрозы безопасности. НСД.					
6. Активные и пассивные угрозы безопасности ИСУ.					
7. Вредоносное ПО (троянские программы, вирусы, черви) и борьба с ним.					
8. Программно-аппаратные методы защиты информации.					
9. Организационно-правовые методы защиты информации.					
10. Физические методы защиты информации.					

- 11. Антивирусное ПО. Сетевые экраны.
- 12. Состав информационных систем управления: функциональная структура, функциональные подсистемы ИС.
- 13. Состав информационных систем управления: обеспечивающие подсистемы ИС.
- 14. Понятие автоматизированного рабочего места (APM), их разновидности, функции. Типовые APM, фирмы-разработчики.
- 15. ИСУ федерального, регионального и муниципального уровня на примере РСЧС.
- 16. Структура и функциональные возможности систем класса MRP.
- 17. Структура и функциональные возможности систем класса MRP II. Отличие систем MRP и MRP II. Спецификация BOM.
- 18. Структура и функциональные возможности систем класса CRP и ERP.
- 19. Системы ERP как «черный ящик».
- 20. ИТ документационного обеспечения управления. Системы электронного документооборота: виды, функции, основные характеристики ПО данного класса.
- 21. Аналитические и операционные CRM. Основные функциональные возможности по привлечению и удержанию клиентов. OLAP таблицы и отчеты.
- 22. Системы поддержки принятия решений (СППР): экспертные системы, системы искусственного интеллекта. Базы знаний
- 23. Нейролингвистические сети, справочно-правовые системы (СПС).
- 24. Основные функциональные возможности и работа в СПС «Гарант».
- 25. Основные функциональные возможности и работа в СПС «Консультант плюс».
- 26. Представление данных в системах управления. Структуры данных.
- 27. Одномерные и двумерные массивы данных.
- 28. Структура данных очередь FIFO. Принцип формирования, области применения.
- 29. Структура данных стек (магазин) LIFO. Принцип формирования, области применения.
- 30. Понятие базы данных. Реляционные базы данных.
- 31. Понятие СУБД. Основные этапы обобщенной технологии работы с СУБД. Модели данных.
- 32. Реляционная модель данных, основные признаки и формы записи данных.
- 33. Иерархическая и сетевая модели данных.
- 34. Объекты базы данных СУБД Microsoft Access.
- 35. Основные свойства полей базы данных СУБД Microsoft Access.
- 36. Основные типы данных в СУБД Microsoft Access.
- 37. Порядок создания базы в СУБД Microsoft Access. Режимы конструктора и мастера создания объектов базы.
- 38. Выполнение запросов и создание отчетов в СУБД Microsoft Access.
- 39. Основные понятия метода сетевого планирования и управления (СПУ). Сетевой граф (график).
- 40. Правила построения сетевых графиков комплекса операций.
- 41. Определение критического пути сетевого графика.
- 42. Расчёт временных параметров сетевого графика.
- 43. Добавление ресурсов в проект. Виды ресурсов.
- 44. Оптимизация сетевых графиков по времени.
- 45. Оптимизация сетевых графиков по стоимости.
- 46. Электронные аукционы и системы для организации госзакупок.
- 47. Схемы деятельности электронного правительства.
- 48. Взаимодействие с юридическими лицами в формате G2B.
- 49. Взаимодействие с физическими лицами в формате G2C.
- 50. Система личного кабинета на сайте Госуслуг

Показатели и критерии оценивания планируемых результатов освоения компетенций и результатов обучения, шкала оценивания

Таблица 5

	1		<u> </u>	V
Шкала оценивані я	Формируемые компетенции	Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Уровень освоения компетенц ий
«отлич	ОПК-4 Способен	ОПК-4.1 Способен	Знает верно и в полном объеме	
но»	ОПК-4 Способен организовывать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности и обеспечивать информационную открытость деятельности органа власти	ОПК-4.1 Способен организовать внедрение информационно-коммуникационных технологий в деятельность органов государственной власти ОПК-4.2 Способен организовать размещение публичной информации в информационном пространстве, обеспечивающей открытость деятельности	Знает верно и в полном объеме современные информационно-коммуникационные технологии в соответствующей сфере профессиональной деятельности Знает верно и в полном объеме способы и механизмы организации внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности Умеет верно и в полном объеме организовать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующую сферу профессиональной деятельности Знает верно и в полном объеме принципы, нормативную базу и способы обеспечения информационной открытости деятельности органов власти Умеет верно и в полном объеме организовывать обеспечение информационной открытости деятельности деятельности деятельности	Тый
	ОПК-8 Способен организовывать внутренние и межведомственны е коммуникации, взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления с гражданами, коммерческими организациями, институтами гражданского общества, средствами массовой информации.	органа власти ОПК-8.1 Организует внутренние и межведомственные коммуникации государственных органов власти и органов местного самоуправления	Знает верно и в полном объеме виды и способы внутренних и межведомственных коммуникаций Знает верно и в полном объеме способы организации внутренних и межведомственных коммуникации Умеет верно и в полном объеме коммуницировать во внутренней и внешней среде	

«хоро шо»	ОПК-4 Способен организовывать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности и обеспечивать информационную открытость деятельности органа власти	ОПК-4.1 Способен организовать внедрение информационно-коммуникационных технологий в деятельность органов государственной власти	Знает с незначительными замечаниями современные информационно-коммуникационные технологии в соответствующей сфере профессиональной деятельности Знает с незначительными замечаниями способы и механизмы организации внедрения современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующей сфере профессиональной деятельности Умеет с незначительными замечаниями организовать внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в соответствующую сферу профессиональной	Повышенн
		ОПК-4.2 Способен организовать размещение публичной информации в информационном пространстве, обеспечивающей открытость деятельности органа власти	Знает с незначительными замечаниями принципы, нормативную базу и способы обеспечения информационной открытости деятельности органов власти Умеет с незначительными замечаниями организовывать обеспечение информационной открытости деятельности	
	ОПК-8 Способен организовывать внутренние и межведомственны е коммуникации, взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления с гражданами, коммерческими организациями, институтами гражданского общества, средствами массовой информации.	ОПК-8.1 Организует внутренние и межведомственные коммуникации государственных органов власти и органов местного самоуправления	Знает с незначительными замечаниями виды и способы внутренних и межведомственных коммуникаций Знает с незначительными замечаниями способы организации внутренних и межведомственных коммуникации Умеет с незначительными замечаниями коммуницировать во внутренней и внешней среде	

//УПОВПЕТ	ОПК-4 Способен	ОПК-4.1 Способен	Знает на базовом уровне с	Базовый
	организовывать	организовать	ошибками современные	разовыи
HO»	внедрение	внедрение	информационно-коммуникационные	
11077	современных	информационно-	технологии в соответствующей сфере	
	информационно-	коммуникационных	профессиональной деятельности	
	коммуникационных	технологий в	Знает на базовом уровне с	
	технологий в	деятельность органов	ошибками способы и механизмы	
	соответствующей	государственной	организации внедрения современных	
	сфере	власти	информационно-коммуникационных	
	профессиональной		технологий в соответствующей	
	деятельности и		сфере профессиональной	
	обеспечивать		деятельности	
	информационную		Умеет на базовом уровне с	
	открытость		ошибками организовать внедрение	
	деятельности органа		современных информационно-	
	власти		коммуникационных технологий в	
			соответствующую сферу	
			профессиональной деятельности	
		ОПК-4.2 Способен	Знает на базовом уровне с	
		организовать	ошибками принципы, нормативную	
		размещение	базу и способы обеспечения	
		публичной	информационной открытости	
		информации в	деятельности органов власти	
		информационном	Умеет на базовом уровне с	
		пространстве,	ошибками организовывать обеспечение информационной	
		обеспечивающей	открытости деятельности	
		открытость	открытости деятельности	
		деятельности		
		органа власти		
	ОПК-8 Способен	ОПК-8.1	Знает на базовом уровне с	
	организовывать	Организует	ошибками виды и способы	
	внутренние и	внутренние и	внутренних и межведомственных	
	• •		коммуникаций	
	межведомственны	межведомственные	Знает на базовом уровне с	
	е коммуникации,	коммуникации	ошибками способы организации	
	взаимодействие	государственных	внутренних и межведомственных	
	органов	органов власти и	коммуникации	
	государственной	органов местного	Умеет на базовом уровне с	
	власти и местного	самоуправления	ошибками коммуницировать во	
	самоуправления с		внутренней и внешней среде	
	гражданами,			
	коммерческими			
	организациями,			
	институтами			
	гражданского			
	общества,			
	средствами			
	массовой			
	информации.			

«не	ОПК-4 Способен	ОПК-4.1 Способен	Не знает на базовом уровне	Компетенц
зачтено	организовывать	организовать	современные информационно-	ии не
>>	внедрение	внедрение	коммуникационные технологии в	освоены
	современных	информационно-	соответствующей сфере	
	информационно-	коммуникационных	профессиональной деятельности	
	коммуникационных	технологий в	Не знает на базовом уровне	
	технологий в	деятельность органов	способы и механизмы организации	
	соответствующей	государственной	внедрения современных	
	сфере	власти	информационно-коммуникационных	
	профессиональной		технологий в соответствующей	
	деятельности и		сфере профессиональной	
	обеспечивать		деятельности	
	информационную		Не умеет на базовом уровне	
	открытость		организовать внедрение современных	
	деятельности органа		информационно-коммуникационных	
	власти		технологий в соответствующую	
			сферу профессиональной	
			деятельности	
		ОПК-4.2 Способен	Не знает на базовом уровне	
		организовать	принципы, нормативную базу и	
		размещение	способы обеспечения	
		публичной	информационной открытости	
		информации в	деятельности органов власти	
		информационном	Не умеет на базовом уровне	
		пространстве,	организовывать обеспечение	
		обеспечивающей	информационной открытости	
		открытость	деятельности	
		деятельности		
	ОПК-8 Способен	органа власти	He award we foreness ymanus by year	
		ОПК-8.1	Не знает на базовом уровне виды и	
	организовывать	Организует	способы внутренних и	
	внутренние и	внутренние и	межведомственных коммуникаций Не знает на базовом уровне	
	межведомственны	межведомственные	способы организации внутренних и	
	е коммуникации,	коммуникации	1 2 1	
	взаимодействие	государственных	межведомственных коммуникации Не умеет на базовом уровне	
	органов	органов власти и	коммуницировать во внутренней и	
	государственной	органов местного	внешней среде	
	власти и местного	самоуправления	внешнен ереде	
	самоуправления с			
	гражданами,			
	коммерческими			
	организациями,			
	институтами			
	гражданского			
	•			
	общества,			
	средствами			
	массовой			
	информации.			

Критерии оценки освоения компетенций:

T T	
Уровень освоения компетенции	Процент баллов максимального количества
Компетенция сформирована	50% и выше
Компетенция не сформирована	менее 50%