

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра информационных технологий и моделирования

УТВЕРЖДЕН
 Пр. № 21544.03-5090-8 на заседании кафедры
 «25» 10 2022г. Протокол от «23» 09 2022 г. № 2
 Заведующий кафедрой информационных технологий и моделирования
 _____ О.В. Агафонова

**ФОНД
 ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Б1.В.ДВ.02.02 Основы интернет технологий
 Пифро и наименование дисциплины
 _____ 38.03.01 Экономика
 Код и наименование направления подготовки
 _____ Бухгалтерский учет, анализ и аудит
 Направленность (профиль)

Паспорт фонда оценочных средств			
№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Современные информационные технологии. Принципы организации сети Интернет.	ПК-1, ПК-3	Вопросы для коллоквиума
2.	Сервисы интернет	ПК-1, ПК-3	Вопросы для собеседования
3.	Введение в понятие облачных вычислений. Работа с облачными технологиями хранения данных.	ПК-1, ПК-3	Тест
4.	Работа с Internet- ресурсами и базами данных.	ПК-1, ПК-3	Контрольные задания
5.	Контрольная работа, экзамен	ПК-1, ПК-3	Задание для выполнения контрольной работы, вопросы к экзамену

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет - незачет»	
«Зачтено»	«Достаточно»
«Не зачтено»	«Не достаточно»

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

- Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.lv/file/403>: режим доступа свободный);
- Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.lv/file/104821>: режим доступа свободный).

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ Кафедра Информационных технологий и моделирования Вопросы для коллоквиума по дисциплине «Основы интернет технологий»

Тема 1. Современные информационные технологии. Принципы организации сети Интернет.

- Понятие информационной технологии. Примеры.
- Понятие информационной системы.
- Современные информационные технологии.
- Современные ИТ в экономике.
- Классификация ИТ.
- Принципы организации сети Интернет.
- Характерные особенности глобальных сетей.
- Технические средства объединения сетей (мосты).
- Технические средства объединения сетей (маршрутизаторы).
- Характерные особенности мостов и маршрутизаторов.
- Коммутаторы, шлюзы.
- Краткая история создания и организационные структуры Internet.
- Протоколы прикладного уровня.
- Архитектурная концепция Internet.
- MPLS-технология.
- Безопасность компьютерных сетей.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту при условии раскрытия вопроса во всех его наиболее существенных аспектах;
- оценка «не зачтено» выставляется если теоретические знания по данной теме не освоены и студент не может дать правильного ответа на заданный вопрос.

Вопросы для собеседования
по дисциплине «Основы интернет технологий»

Тема 2. Сервисы интернет.

1. Примеры сервисов Интернет.
2. Сервисы on-line.
3. Информационные сервисы. Приведите примеры.
4. Что такое облачные сервисы? Приведите примеры.
5. Яндекс.Диск (<https://disk.yandex.ru/>).
6. Социальные сервисы. Приведите примеры.
7. Зачем создают сайты?
8. Информационные ресурсы Интернет.
9. Определения информационный ресурс, информатизация.
10. С помощью каких сервисов можно передать файл другому пользователю в сети Интернет?
11. Сервисы интернет в экономике. Примеры.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту при условии раскрытия вопроса во всех его наиболее существенных аспектах;
- оценка «не зачтено» выставляется если теоретические знания по данной теме не освоены и студент не может дать правильного ответа на заданный вопрос.

Тест
по дисциплине Основы интернет технологий

Тема 3. Введение в понятие облачных вычислений. Работа с облачными технологиями.

1. Основные технологии облачных вычислений (моделей) (множественный выбор):
 - инфраструктуракак услуга (Infrastructure as a Service, IaaS);
 - платформакак услуга (Platform as a Service, PaaS);
 - данныекак услуга (Data as a Service, Daas);
 - программное обеспечение как услуга (Software as a Service, SaaS);
 - рабочееместокак услуга (Workplace as a Service, Waas);
 - всекак услуга (All as a Service, AaaS)
 - коммуникации как услуга (Saas).
2. ИТ-инфраструктура в качестве сервиса состоит из (множественный выбор):
 - аппаратные средства (серверы, системы хранения данных, клиентские системы, сетевое оборудование);
 - операционные системы и системное ПО (средства виртуализации, автоматизации, основные средства управления ресурсами);
 - связующее ПО (например, для управления системами)
 - CRM
3. Частные облака это -: (один выбор)
 - внутреннее
 - смешанные
 - внешние
4. Мультиотенантность (один выбор)
 - способ снижения расходов за счет максимального использования общих ресурсов для обслуживания различных групп пользователей
 - позволяет быстро нарастить мощность инфраструктуры без необходимости проведения начальных инвестиций в оборудование и программное обеспечение
5. Amazon Web Services (один выбор)
 - американский сетевой ритейлер
 - канадский сетевой ритейлер
6. Примеры SaaS
 - Gmail,
 - Google Docs,
 - Netflix,
 - Photoshoper.com,
 - QuickBooksOnline,
 - Salesforce,
 - Rackspace Cloud
7. Salesforce.com(один выбор)
 - система управления взаимоотношениями с клиентами,
 - автоматизация хостинга
8. SlideBar(один выбор)

- облачная инфраструктура, IaaS,
- автоматизация хостинга и облачных вычислений, PaaS.

9. «Трастифо» разработчик:(один выбор)

- Совместное предприятие финской компании и российской
- Финская компания Tieto
- Российская компания «Ай-Тек»

10. Облачные CRM-системы(множественный выбор):

- Металлан
 - Витрикс
 - Amazon Web Services
11. Модель ВРaaS это предоставление
- услуги по решению бизнес-задач,
 - виртуального рабочего стола,
 - виртуального контакт-центра.

12. Клиенты могут пользоваться услугами, не имея возможности при этом управлять «облаком», потому что за разработку, установку, управление и обслуживание пула вычислительных ресурсов отвечает поставщик – это

- Публичные облака
 - Частные облака
13. Компания Ditectip-разработчик программного обеспечения в сфере электронного документооборота
- ведущий российский
 - ведущий американский

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту при условии правильного ответа на 80-100% вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту при условии правильного ответа на 70-79% вопросов;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту при условии правильного ответа на 50-69% вопросов;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту при условии правильного ответа на 50% и менее вопросов.

Контрольные задания

по дисциплине «Основы интернет технологий»

Тема 4: Работа с Internet- ресурсами и базами данных.

1. «Индекс Документов» это...

Ответ:

2. Выберите из ниже перечисленных вариантов существующие типы облаков:

- а. частные и публичные;
- б. общедоступные и собственные;
- в. общие и частные;
- г. собственные и публичные.

3. Какие компании могут использовать облачные технологии?

- а. все перечисленные;
- б. государственные компании;
- в. небольшие частные компании;
- г. производственные компании.

4. Сервис Google Drive предоставляет собой:

- а. хранилище данных в сети Интернет;
- б. программу для игровых приложений;
- в. сервис доступа в сеть Интернет.

5. Мобильные приложения по принадлежности к разработчикам являются:

- а. все варианты верны;
- б. нативными приложениями;
- в. кросс-платформенные приложениями;
- г. гибридными приложениями.

6. Какие из перечисленных платформ не являются облачными:

- а. SAP R3
- б. Amazon S3
- в. Google App Engine
- г. MS Azure

7. Форма взаимодействия участников электронного рынка в модели B2C не включает в себя:

- а. организацию госзакупок через интернет;
- б. организацию веб- витрин и электронных каталогов;
- в. торговлю через интернет магазины и электронные торговые площадки;
- г. организацию электронных аукционов.

8. Форма взаимодействия участников электронного рынка в модели B2B можно интерпретировать как:.....

Ответ:

9. Распространенные в России СЭД:

- а. 1С:Документооборот;

6. Дено:
в. GLOBUS Professional
г. Directm
д. Босс-референт
е. все перечисленные

10. CMS система это....
Ответ:

11. CMS с открытым исходным кодом:
а. Joomla;
б. 1С-Битрикс.

12. Vprint*online созданная компанией Tetrasoft предназначена для....
Ответ: управления бизнес-процессами продаж, маркетинга сервиса.

13. Какой из сайтов не содержит поисковую машину в интернете?

- а. Yahoo.com
б. Yandex.ru
в. Google.com

14. В состав современных CRM –систем не входит модули, автоматизирующие бизнес-процессы в области управления:

- а. качеством
б. продажами
в. электронной коммерцией.

15. Какие задачи бизнеса решает ВІ?

- а. анализ и тенденции эффективности бизнеса;
б. автоматизация бизнес-процессов;
в. управленческий учет;
г. анализ рисков.

16. Salesforce.com(один выбор)

- а. система управления взаимоотношениями с клиентами,
б. автоматизации хостинга.

17. Облачные CRM-системы (множественный выбор):

- а. Мегалан
б. Битрикс
в. Amazon Web Services.

18. «Мой офис» это..

Ответ:

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту при условии правильного ответа на 100% вопросов;
- оценка «хорошо» выставляется студенту при условии правильного ответа на 80% вопросов;

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту при условии правильного ответа более чем на 50% вопросов.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту при условии правильного ответа менее 50 % вопросов.

Задание для выполнения контрольной работы по дисциплине «Основы интернет технологий»

- Дать краткую характеристику программы 1С. Зарплата и управление персоналом.
- Порядок работы с программой 1С ЗУП.
- Добавим новую организацию. Исходные данные необходимо взять из задания по теме №2 «Налогоплательщик ЮЛ».
- а) Настройка → Организация → Настройка организации → Создать.



Рисунок – 1. Создание организации.

В диалоговом окне «Организации создание» заполнить вкладки:

- ✓ Главная;
- ✓ Основные сведения;
- ✓ Адреса;
- ✓ Коды;
- ✓ Учетная политика.

Записать и закрыть.

Аналогично **Добавим подразделение** – «Дирекция». **Добавим новую организацию.**

б) Создайте график «Неполное время» – график неполного рабочего времени = 20 часов в неделю. Этот график мы будем использовать для совместителей, работающих на 0,5 ставки. Норма определяется по пятидневному графику.

в) **Настройка** → **Производственный календарь** → **F1** → **изучить изменение дней в календаре** → **перенос праздничного дня на другой день** → **Создать**

д) **Добавим новую позицию** – начальной документ производственной бригады «БРИГАДИРА». В штатном расписании → создадим документ «Изменение штатного расписания» на 01.04.202_ в вашей организации. Для этого «Добавить позицию» и введем соответствующую информацию: подразделение – производство, должность – Бригадир, график – пятидневка, оклад – 30 000 руб, надбавка за руководство – 10%. Отпуск -28 дней.



Рисунок – 2. Создание должности.

Для позиции «Рабочий» требуется изменить систему оплаты труда «Изменить позицию»



Рисунок – 3. Карточка «Рабочий».

Для рабочих отменяем оплату по окладу и назначим специальный работающий по окладу (размер 20 000) → **Провести и закрыть**.

- е) Сформировать отчеты и сохранить в формате pdf.
- ✓ «Анализ штатного расписания» по организации Крон-Ц
- ✓ «Начисление позиций штатного расписания» по ВАШЕЙ организации
- ✓ Оклады, надбавки и ФОТ по штатному расписанию по ВАШЕЙ организации
- ✓ Соблюдение штатного расписания

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если выполнены все требования к написанию и защите контрольной работы: выполнена практическая и теоретическая часть работы.

Работа может быть зачтена и в том случае, когда проработаны основные формы отчетов в программе, а также есть четкое понимание назначения и использования программы 1С. ЗУП.

- оценка «не зачтено» – тема вопроса не раскрыта, задания не выполнены, имеются улучшения в оформлении: на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра Информационных технологий и моделирования

Список вопросов к экзамену

1. Организационная структура WWW.
2. Система доменных имен DNS, IP-адреса.
3. Характеристика и классификации компьютерных сетей.
4. Основные компоненты веб-страниц и сайтов
5. Гипертекст, статическая и анимированная графика, таблицы, фреймы, формы.
6. Структуры и системы навигации сайтов, иерархия страниц в структуре сайта.
7. Структура и содержание информационных систем.
8. Управление содержанием информационных систем.
9. Структура HTML-документа и основные разделы web-страницы.
10. Размещение текстовых, гипертекстовых и графических объектов на веб-страницах.
11. Формы (определение, классификация, возможности и использование форм на веб-страницах).
12. Сохранение и обработка данных на сервере.
13. Модели развёртывания облаков.
14. Инфраструктура как сервис.
15. Характеристика и классификация компьютерных сетей.
16. Основные модели предоставления услуг облачных вычислений
17. Понятие Web-сайта. Классификация.
18. История развития Web технологий.
19. Интернет сервисы в экономике.
20. Цифровой маркетинг.
21. Рейнджринг бизнеса на основе глобальных сетевых технологий.
22. Виртуальные корпорации. Менеджмент глобальных обеспечивающих цепочек.
23. Национальная технологическая инициатива России.
24. Географические информационные системы и их роль в цифровом бизнесе.
25. Промышленный интернет.

Критерии оценки:

– отметка «**отлично**» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с заданиями, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разнонаправленными навыками и приемами выполнения практических задач.

– отметка «**хорошо**» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

– отметка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, демонстрирует недостаточно систематизированные теоретические знания программного материала, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

– отметка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задания для оценки сформированности компетенции ПК-1:

1. ИС:ЗУП КОРП подходит для комплексной автоматизации управления предприятием - материальными, производственными, кадровыми и финансовыми ресурсами:
 а. в холдинге;
 б. в малом бизнесе.
 Ответ: а.
2. Информационные продукты, реализованные в виде Web-служб ГИС:
 а. BingMaps (Microsoft),
 б. GoogleMaps (Google),
 в. Яндекс.Карты (Yandex),
 г. Wikimapia
 д. Все перечисленные
 Ответ: д.
3. Торговые сервисы:
 а. AliExpress,
 б. eBay,
 в. Lamoda,
 г. Plamarket,
 д. Все перечисленные
 е. а, в, г.
 Ответ: д.
4. Систем реализованная как облачная CRM-система:
 а. Битрикс
 б. GLOBUS Professional
 в. Directum
 г. Boss-referent
 Ответ: а.
5. Государственный сервис (справочно-информационный интернет-портал) о государственных и муниципальных услугах в Российской Федерации
 Ответ: ...
6. Автоматизация задач, связанных с расчетом заработной платы персонала и реализацией кадровой политики, начисление всех положенных налогов и отчислений (конфигурация) это ...
 Ответ:
7. Онлайн - бухгалтерия для бизнеса любых размеров (компания Тензор) – это.
 Ответ:
8. Облачное решение Контур «Эльба» предназначено для
 Ответ:

Задания для оценки сформированности компетенции ПК-3:

1. Облачные ИС – это когда:
 - базы размещены в «облаке»;
 - доступ к базам вы можете получить только через интернет;
 верны ли высказывания?
 а. да;
 б. нет.
 Ответ: а.
 2. Верно ли утверждение: ««1С Фреш» предполагает покупку лицензий»:
 а. нет;
 б. да.
 Ответ: а.
 3. Цифровая платформа МСП (государственная платформа поддержки предпринимателей) предназначена для актуализации вопросов связанных с:
 а. государственной поддержкой бизнеса;
 б. банковскими сервисами;
 в. бизнес-обучением и статистикой;
 г. проверка компаний;
 д. все перечисленное верно.
 Ответ: д.
 4. Business Intelligence (BI) – это набор инструментов и технологий для
 а. сбора;
 б. анализа;
 в. обработки данных;
 г. учета;
 д. передачи данных,
 Ответ: а,б,в.
 5. Power BI – это онлайн-сервис, разработанный для бизнес-аналитики с возможностью подключения различных источников данных и сторонних приложений.
 Ответ:...
 7. Kіrбіоlіо –облачное решение. Kіrбіоlіо Dashboard реализуется ...
 Ответ:...
 8. Компания Directum –разработчик программного обеспечения в сфере
 Ответ:
 9. Для участия в электронных торгах/госзакупках требуется регистрация в системе..... согласно № 44-ФЗ и № 223-ФЗ
 Ответ:
- Критерии оценки результатов тестирования:**
 – оценка «отлично» выставляется студенту, если он отвечает верно на 80-100 % вопросов.
 – оценка «хорошо» выставляется студенту, если он отвечает верно на 70-79 % вопросов.

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он отвечает верно на 50-69 % вопросов.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не освоил материал темы, дает менее 50% правильных ответов.