

Приложение 2 к РПД
Современные информационные технологии
38.06.01 Экономика
Направленность (профиль)
Региональная и отраслевая экономика
Форма обучения – заочная
Год набора – 2018, 2019, 2020, 2021

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

1. Общие сведения

1.	Кафедра	Математики, физики и информационных технологий
2.	Направление подготовки	38.06.01 Экономика
3.	Направленность (профиль)	Региональная и отраслевая экономика
4.	Дисциплина (модуль)	Современные информационные технологии
5.	Форма обучения	заочная
6.	Год набора	2018, 2019, 2020, 2021

2. Перечень компетенций

- **УК-4:** готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- **ОПК-1-** способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- **ПК-1** - способностью к самостоятельной постановке и решению теоретических и прикладных задач в сфере пространственной организации национальной экономики.

3. Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Этап формирования компетенции (разделы, темы дисциплины)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций
		Знать:	Уметь:	Владеть:	
Современные информационные технологии.	УК-4 ОПК-1 ПК-1	-понятие ИТ, средства ИТ; -аппаратное, программное и информационное обеспечение ИТ; -основные ресурсы и характеристики компьютерной системы			Участие в дискуссии, доклад
Системное программное обеспечение	УК-4 ОПК-1 ПК-1	- назначение и основные функции ОС; -основные компоненты современных операционных систем; -основные операции с файлами и папками; -принципы организации хранения информации на компьютере; -принцип подключения периферийных устройств к компьютеру	-выполнять основные операции над файлами и папками; -эффективно организовывать пользовательскую файловую структуру на компьютере; -подключать периферийные устройства к компьютеру	-навыками эффективной работы в среде операционной системы; -навыками подключения к компьютеру периферийных устройств	Лабораторные работы
Прикладное программное обеспечение	УК-4 ОПК-1 ПК-1	-основные виды и классификации современного программного обеспечения, включая основные направления и тенденции его развития; - назначение и возможности прикладного программного обеспечения, в том числе: текстовых и табличных процессоров, программ демонстрационной графики, пакетов символьных вычислений, различных интегрированных пакетов, программ компьютерной графики; компьютерные технологии, реализующие способы доступа, поиска, отбора и структурирования информации из электронных баз данных информационно-справочного и энциклопедического значения, методические цели использования электронных средств учебного значения	уверенно работать в средах современных операционных оболочек и систем; -выбирать необходимые программные средства для решения различных задач на компьютере; -создавать и редактировать интегрированные текстовые документы и графические изображения; -использовать табличный процессор для решения прикладных задач; -создавать презентации и использовать пакеты для создания различной печатной продукции	-технологиями работы в прикладных программах различного назначения для решения профессиональных задач, т.ч. текстовый и табличный процессоры, программы демонстрационной графики, пакеты символьных вычислений, различные интегрированные пакеты, программы компьютерной графики	Лабораторные работы
Служебное программное обеспечение	УК-4 ОПК-1 ПК-1	-понятие внешней памяти компьютера; -основные характеристики жестких дисков; -физические и логические ошибки диска; -основные технологии по обслуживанию жесткого диска ПК -основные виды служебного программного обеспечения; -назначение и возможности служебного программного обеспечения, в том числе: назначение и функциональные возможности диспетчеров архивов и антивирусной защиты ПК	-использовать диспетчеры архивов для сжатия информации; -обнаруживать и ликвидировать последствия заражения вирусами, используя антивирусные средства; -обслуживать жесткие и съемные диски компьютера (проверка, дефрагментация и т.п.)	-навыками использования служебного программного обеспечения для решения задач по обслуживанию устройств хранения информации	Лабораторные работы

4. Критерии и шкалы оценивания

4.1 Оценивание участия в дискуссии (макс. 3 балла):

- 2-3 балла - студент принимает достаточно активное участие в дискуссии или, по вызову преподавателя, высказывает свое мнение, основанное на знании теоретического материала, мнение студента может содержать некоторые неточности;
- 1 балл - студент принимает участие в дискуссии только по вызову преподавателя, мнение студента содержит ошибки;
- 0 – студент отсутствует или не принимает участия в дискуссии.

4.2 Оценивание подготовки к лабораторной работе (макс. 2 балла):

- 2 балла – подготовка выполнена в полном объеме, возможно с небольшими недочетами;
- 1 балл – работа выполнена не в полном объеме или содержит ошибки.

4.3 Оценивание выполнения лабораторной работы (макс. 2 балла):

- 2 балла – все задания выполнены в полном объеме, возможно с небольшими недочетами;
- 1 балл – работа выполнена не в полном объеме или содержит ошибки.

4.4 Оценивание выполнения самостоятельного задания (макс. 1 балл):

- 1 балл – все задания выполнены в полном объеме, возможно с небольшими недочетами;

4.5 Оценивание экзаменационного теста (макс. 40 баллов)

Тест считается пройденным, если выполнено 61% предъявленных заданий.

5. Типовые контрольные задания и методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

5.1 Темы для дискуссий и/или докладов

1. Понятие ИТ. Средства ИТ. Аппаратное, программное и информационное обеспечение ИТ.
2. Ресурсы компьютера.
3. Понятие аппаратно-программного интерфейса.
4. Понятие и программной конфигурации ПК.
5. Виды и классификации современного программного обеспечения.
6. Версии программных продуктов. Принципы соглашения и умолчания.
7. Классификация программного обеспечения в соответствии с нормами права.
8. Авторское право разработчиков программных продуктов.
9. Понятие о лицензиях программного обеспечения, виды лицензий.

5.2 Типовые экзаменационные тестовые задания

1. Программная конфигурация ПК – это

- a) совокупность всех программ и данных на ПК;
- b) состав программного обеспечения ПК;
- c) разновидность операционной системы, установленной на ПК;
- d) состав операционной системы.

2. Среди коммерческих разновидностей ПО выделяют

- a) коммерческие;
- b) условно-коммерческие;
- c) бесплатные
- d) условно-бесплатные;
- e) пиратские.

3. Самораспаковывающийся архив – это

- a) загружаемый, исполняемый модуль, который способен к саморазархивации всех файлов используемого диска;
- b) загружаемый, исполняемый модуль, неспособный к саморазархивации содержащихся в нем файлов без использования программ – архиваторов;
- c) загружаемый, исполняемый модуль, который способен к саморазархивации содержащихся в нем файлов только с использованием программ-архиваторов;

d) загружаемый, исполняемый модуль, который способен к саморазархивации содержащихся в нем файлов без использования программ – архиваторов.

4. Колонтитул – это

- a) процесс разбиения документа на несколько колонок;
- b) элемент оформления титульного листа документа;
- c) элемент оформления страницы, куда можно ввести нужный текст, рисунок, номер страницы, дату и время;
- d) пояснение к фрагменту текста.

5. Ссылки в ЭТ не могут быть:

- a) абсолютными;
- b) относительными;
- c) простыми;
- d) смешанными.

Ключ к тестовым заданиям

вопрос	ответ
1	b
2	acd
3	d
4	g
5	cd

Вопросы к экзамену (если экзамен проводится в устной форме)

1. Понятие ИТ. Средства ИТ. Аппаратное, программное и информационное обеспечение ИТ.
2. Ресурсы компьютера. Понятие аппаратно-программного интерфейса. Понятие и программной конфигурации ПК.
3. Виды и классификации современного программного обеспечения.
4. Классификации прикладного программного обеспечения: программные средства общего назначения, программные средства специального назначения. программные средства профессионального уровня.
5. Версии программных продуктов. Принципы соглашения и умолчания.
6. Классификация программного обеспечения в соответствии с нормами права. Авторское право разработчиков программных продуктов.
7. Понятие о лицензиях программного обеспечения, виды лицензий.
8. Программное обеспечение для обработки текстовой информации: функциональные возможности, примеры, технологии.
9. Программное обеспечение для обработки табличной информации: функциональные возможности, примеры, технологии.
10. Программное обеспечение для обработки графической информации: виды графики, функциональные возможности, примеры, технологии.
11. Жесткий диск. Основные характеристики. Проблемы, возникающие при использовании жесткого диска. Физические и логические ошибки диска.
12. Сервисное программное обеспечение: обслуживание дисков.
13. Вредоносные программы и средства защиты компьютера: типы вредоносных программ; антивирусные программы и правила безопасности.
14. Понятие сжатия информации. Диспетчеры архивов.