Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Алтайский филиал

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета Алтайского филиала РАНХиГС

Протокол от «29» апреля 2021 г. № 8

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Медиакоммуникации»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.04 Основы программирования и создание интернет-проектов
(код и наименование РПД)

Бакалавр
(уровень образования)
42.03.05. Медиакоммуникации
Профиль «Медиакоммуникации и продвижение в цифровой среде»
(код, наименование направления подготовки/специальности)

Год набора - 2022

Барнаул, 2021 г.

Документ подписан электронной подписью
Сертификат 0445A07A004BB0E9904E8660F1D88A32BA
Владелец: Панарин Игорь Анатольевич
Действителен с 26.07.2023 г. по 26.10.2024 г.

Автор(ы)–составитель(и):

Лопухов Виталий Михайлович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры гуманитарных и естественных дисциплин.

Лысенко Лариса Михайловна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой гуманитарных и естественных дисциплин.

Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования

Код компетенции	Наименование компетенции	Код компонента компетенции	Наименование компонента компетенции
ПК-8	Способен участвовать в проектировании информационных и программных продуктов, разработке их концепций, используя знания в области архитектуры программных продуктов, алгоритмов и принципов их создания	ПК-8.4	Способен участвовать в разработке и создании интернет-проектов, используя знания в области архитектуры программных продуктов.
		ПК-8.5	Способен использовать знания в области архитектуры программных продуктов, алгоритмов и принципов их создания в процессе проектирования информационных и программных продуктов, разработки их концепций.

Компонент компетенции	Индикатор оценивания	Критерий оценивания
ПК-8.4	Участвует в разработке и создании интернет-проектов, используя знания в области архитектуры программных продуктов.	Успешно демонстрирует способность к разработке и созданию интернет-проектов, используя знания в области архитектуры программных продуктов.
ПК-8.5	Владеет знаниями в области архитектуры программных продуктов, алгоритмов и принципов их создания в процессе проектирования информационных и программных продуктов, разработки их концепций.	Демонстрирует отличные способности применять на практике знания в области архитектуры программных продуктов, алгоритмов и принципов их создания в процессе проектирования информационных и программных продуктов, разработки их концепций.

Страницы в РПД: 5-7

1. Укажите 5 существующих основных свойств алгоритмов. (выберите несколько вариантов ответа)

1. Понятность
2. Определенность
3. Дискретность
4. Массовость
5. Результативность
6. Своевременность
7. Формальность

Ответ*:* 2 3 4 5 7

Страницы в РПД: 7-8

2. Соедините правильным образом служебные слова языка программирования Python и их обозначения:

A. break	1. печатать
B. print	2. прервать
C. input	3. пока
D. while	4. ввод
E. list	5. список

A	B	C	D	E

Ответ: 2 1 4 3 5

Страницы в РПД: 10

3. Упорядочите в хронологическом порядке этапы разработки сайта:

1	Дизайн
2	Сбор информации
3	Планирование
4	Разработка
5	Поддержка
6	Тестирование, обзор и запуск
7	Создание контента

Ответ: 2317465

Страницы в РПД: 9-10

4. Назовите три основания для классификации компьютерных вирусов.

Ответ:

В зависимости от среды обитания вирусы разделяются на:

– загрузочные (boot–вирусы) инфицируют загрузочные сектора жестких дисков и внешних носителей информации;

– файловые заражают исполняемые файлы (с расширением .com, .exe, .sys и т.п.);

– к категории сетевых относятся программы, распространяющие свои копии по локальным и/или глобальным вычислительным сетям;

– макро-вирусы заражают файлы документов, например документы Microsoft Office (злонамеренный код записывается в макрос документа, поэтому автозагрузку макросов желательно отключать). Макрос - это макрокоманда (так звучит в правильном переводе с англ.языка), содержащая последовательность действий, записанных пользователем;

– Flash-вирусы поражают микросхемы FLASH памяти BIOS.

Самое большое разнообразие компьютерных вирусов наблюдается при их классификации по особенностям алгоритма работы.

Критерии оценивания: студент назвал три из предложенных оснований.

Стр.9-10 РПД

5. Вставьте пропущенное слово:

«_____информации – деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и преднамеренных воздействий на защищаемую информацию»

Ответ: Защита

Стр.9-10 РПД

6. Вставьте 2 пропущенных слова:

_____ — Это представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).

Ответ: база данных