

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Рыбницкий филиал

Кафедра «Прикладная информатика в экономике»

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры ПИЭ

« 5 » 09 2019г.

протокол № 1

/ Заведующий кафедрой, профессор

Павлинов И.А. 

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Информационно-коммуникационные технологии»

для направления **8.54.03.01 «ДИЗАЙН»**

профиля подготовки «Дизайн»

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

очная

Рыбница, 2019

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Информационно-коммуникационные технологии»**

1. Модели контролируемых компетенций:

1.1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Шифр компетенции	Формулировка компетенции
<i>Общие компетенции</i>	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
<i>Профессиональные компетенции</i>	
ПК-6	способностью применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике
ПК-7	способностью выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале
ПК-8	способностью разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта
ПК-9	способностью составлять подробную спецификацию требований к дизайн-проекту и готовить полный набор документации по дизайн-проекту, с основными экономическими расчетами для реализации проекта

1.2. Этапы формирования компетенций в процессе изучения дисциплины.

Конечными результатами освоения программы освоения дисциплины являются сформированные на первом уровне когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование этих дескрипторов происходит в течение всего курса в течении I семестра по этапам в рамках различного вида занятий и самостоятельной работы.

Формирование компетенций в учебном процессе

Контролируемые компетенции (шифр компетенции)	Планируемые результаты обучения (знает, умеет, владеет)
ОК-7	Знать: основные характеристики естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе.
	Уметь: использовать информационные технологии для создания произведений искусства.
	Владеть: основными методами описания естественнонаучной картины мира.
ПК-6	Знать: классификацию информационных технологий.
	Уметь: организовывать и проводить поиск идей для решения задач дизайна в области информационных технологий.
	Владеть: основными методами математической обработки информации.
ПК-7	Знать: классификацию информационных технологий; историю и тенденции развития информационных технологий.
	Уметь: использовать ИТ для разработки конструкторских шаблоном изделий и применять их на практике
	Владеть: способностью осуществлять педагогическое сопровождение процессов социализации и профессионального самоопределения обучающихся.
ПК-8	Знать: основные способы математической обработки информации;
	Уметь: использовать различные способы математической обработки информации в профессиональной деятельности.

Контролируемые компетенции (шифр компетенции)	Планируемые результаты обучения (знает, умеет, владеет)
	Владеть: использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации
ПК-9	Знать: основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.
	Уметь: оценивать программное обеспечение и перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач.
	Владеть: базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами антивирусной защиты.

1.3. Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий.

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине осуществляется по регламенту текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Результаты текущего контроля подводятся по шкале балльной системы.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
№1	Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании.	ОК-7	Тестирование
№2	Программные средства в профессиональной деятельности.	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
№3	Применение Internet-технологий в профессиональной деятельности.	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Контрольная работа Реферат
№4	Дистанционное обучение.	ОК-7	
Промежуточная аттестация			
I семестр		ОК-7, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Зачет

Процедура проведения оценочных мероприятий имеет следующий вид:

А. Текущий контроль:

- в конце каждой лекции или практического занятия студентам выдаются задания для внеаудиторного выполнения по соответствующей теме;

Студентам, пропускающим занятия, выдаются дополнительные задания – представить конспект пропущенного занятия с последующим собеседованием по теме занятия. Подведение итогов контроля проводится по графику проведения текущего контроля. По результатам выполнения практических занятий, в том числе проводимых в интерактивной форме, формируется письменный отчет. Оценка дескрипторов компетенций производится путем проверки содержания и качества оформления отчета и индивидуальной или групповой защиты каждого практического задания студентами в соответствии с графиком проведения занятий. Результаты оценки успеваемости заносятся в журнал и доводятся до сведения студентов. Студентам, не выполнившим учебный план по дисциплине в полном объеме, выдается дополнительные задания на зачетном занятии в промежуточную аттестацию.

Б. Промежуточная аттестация (I семестр – зачет).

Промежуточная аттестация предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета по графику учебного процесса.

Зачетное занятие проводится согласно календарному графику учебного процесса. Итоговая оценка определяется как сумма оценок, полученных в текущей аттестации и по результатам ответа на зачете. Проверка ответов и объявление результатов производится в день зачета. Результаты аттестации заносятся в зачетную ведомость и зачетную книжку студента (при сдаче зачета). Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

2.1. Шкала оценивания успеваемости.

Для оценки дескрипторов компетенций используется балльная шкала оценок. Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы:

– «зачтено» 50-100% баллов: результат: от неполного правильного ответа с неточностями до полного правильного, полностью соответствующего требованиям критерия (минимум: усвоено основное содержание материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно, определения и понятия даны не чётко, допущены ошибки в выводах, неумение использовать знания, полученные ранее; максимум: полно раскрыто содержание материала в объеме программы, чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание, проведен сравнительный анализ, ответ самостоятельный, при ответе использованы знания, приобретённые ранее (межпредметные связи);

– «не зачтено» менее 50% баллов: результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия (основное содержание учебного материала не раскрыто, не даны ответы на дополнительные вопросы преподавателя, допущены грубые ошибки в определениях).

Студентам, пропустившим занятия, не выполнившим дополнительные задания и не отчитавшимся по темам занятий, общий балл по текущему контролю может быть снижен на 10% за каждое пропущенное занятие без уважительной причины. Студентам, проявившим активность во время занятий, общий балл по текущему контролю может быть увеличен на 10%.

«УТВЕРЖДАЮ»
/зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор Павлов И.А. Павлинов
« 5 » 09 2019 г.

**Тестовые задания для проведения текущего контроля
по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии»
для студентов I курса
направления «Дизайн»
профиля подготовки «Дизайн»,
I семестр, бакалавр**

1. Сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний – это:
- а) информационная технология;
 - б) информация;
 - в) информационный ресурс;
 - г) база данных.
2. Что не является одним из основных компонентов ИТ?
- а) комплекс технических средств;
 - б) системы организационно-методического обеспечения;
 - в) системы программных средств;
 - г) системы кодирования.
3. Совокупность действий, производимых над информацией, для преобразования или сохранения ее формы и (или) содержания в соответствии с поставленными целями называют:
- а) производственный процесс;
 - б) информационный процесс;
 - в) технологический процесс;
 - г) бизнес-процесс.
4. Информационная технология – это:
- а) система методов и способов сбора, накопления, хранения, поиска, обработки, анализа, выдачи данных, информации и знаний на основе применения аппаратных и программных средств в соответствии с требованиями, предъявляемыми пользователями;
 - б) сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления;
 - в) содержание сигнала, сообщения, полученного кибернетической системой из внешнего мира;
 - г) сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний.
5. Какой ИТ для работы с текстом основным назначением является создание и редактирование текста без поддержки форматирования?
- а) текстовый процессор;

б) текстовый редактор.

6. Оформление документа, т.е. определение размеров листа, выделение заголовков, выравнивание текста, настройка красной строки в абзацах, вставка рисунков, объектов и другого графического материала в текст – это:

- а) форматирование;
- б) редактирование;
- в) модификация;
- г) печать.

7. Укажите разновидности гиперссылок:

- а) локальные и глобальные;
- б) локальные и региональные;
- в) региональные и глобальные;
- г) региональные и пространственные.

8. Процесс перемещения пользователя по информационным фрагментам гипертекста – это:

- а) форматирование;
- б) настройка;
- в) навигация;
- г) модификация.

9. Информационные технологии, использующие универсальные методы работы с информацией, применимые в различных сферах деятельности, являются:

- а) базовыми;
- б) прикладными;
- в) специальными;
- г) предметными.

10. Технологии баз данных, гипертекстовые технологии, мультимедийные технологии, технологии программирования, телекоммуникационные технологии, геоинформационные технологии, технологии искусственного интеллекта и технологии защиты информации относятся к _____ информационным технологиям.

- а) предметными;
- б) специальными;
- в) прикладными;
- г) базовыми.

11. Базовые информационные технологии, обеспечивающие защиту информационных продуктов от несанкционированного использования, искажения или уничтожения, называются:

- а) технологии искусственного интеллекта;
- б) гипертекстовые технологии;
- в) технологии защиты информации;
- г) телекоммуникационные технологии.

12. Носитель информации – это:

- а) это процесс передачи информации во времени, связанный с обеспечением неизменности состояний материального носителя;
- б) извлечение из текста наиболее информативных фрагментов;

- в) материальный объект, содержащий информацию в зафиксированном виде и специально предназначенный для ее передачи во времени, т. е. хранения;
- г) процесс обеспечения долговременного и эффективного хранения документов или данных.

13. Процесс обеспечения долговременного и эффективного хранения документов или данных называется:

- а) архивированием;
- б) свертыванием;
- в) кодирование;
- г) регистрацией.

14. Служба, управляющая передачей документов в гипертекстовом формате это:

- а) служба IRC (чат)
- б) служба ICQ
- в) служба WWW
- г) электронная почта

15. Сети, действующие на ограниченной территории и охватывающие компьютеры одной организации или предприятия, называются:

- а) локальными;
- б) глобальными.

16. Набор совместимых аппаратных и программных средств, применяемых для передачи данных между удаленными пользователями, называют:

- а) корпоративной системой;
- б) вычислительной сетью;
- в) информационной системой;
- г) телекоммуникационной сетью.

17. К беспроводным технологиям передачи данных НЕ относится:

- а) WI-FI;
- б) GPRS;
- в) «витая» пара;
- г) Bluetooth.

18. Что НЕ относится к проводным технологиям передачи данных:

- а) спутниковая связь;
- б) «витая» пара;
- в) оптической волокну;
- г) коаксиальный кабель.

19. Дискретный сигнал, способный принимать два возможных состояния, называется:

- а) цифровым;
- б) аналоговым.

20. Протокол обмена гипертекстовой информацией – это:

- а) TCP/IP; б) FTP; в) POP; г) HTTP.

21. Транспортный протокол управления потоками данных – это:

- а) TCP/IP; б) FTP; в) POP; г) HTTP.

22. Числовой идентификатор компьютера в сети – это:
а) IP; б) домен; в) URL; г) WWW.

23. Символьный идентификатор ресурса/сервера в сети – это:
а) IP; б) домен; в) URL; г) WWW.

24. Технологии нелинейной организации текстовой информации в виде множества фрагментов текста (тезисов, информационных единиц, узлов) с явно указанными ассоциативными отношениями (дугами, ссылками, гиперсвязями) между ними называются:
а) гипертекстовые технологии;
б) CASE-технологии;
в) технологии баз данных;
г) мультимедийные технологии.

25. Компьютерные технологии, обеспечивающие возможность создания, хранения и использования различной по характеру информации (текст, звук, графика, фото, видео, анимация, запахи) в однородном цифровом представлении, называются:
а) гипертекстовые технологии;
б) CASE-технологии;
в) технологии искусственного интеллекта;
г) мультимедийные технологии.

26. Информационные технологии, обеспечивающие работу с данными о пространственно распределенных объектах, процессах, явлениях и событиях – это:
а) мультимедийные технологии;
б) CASE-технологии;
в) геоинформационные технологии;
г) технологии программирования.

Система оценивания:

- < 50% правильных ответов – «неудовлетворительно»;
- 50% - 67% правильных ответов – «удовлетворительно»;
- 68% - 82% правильных ответов – «хорошо»
- >83% – «отлично»

Время тестирования – 2 академических часа.

преподаватель _____  _____ И.М. Терлюга

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор *Павл* И.А. Павлинов
« 5 » *09* 2019 г.

**Комплект заданий для контрольной работы
по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии»
для студентов I курса
направления «Дизайн»
профиля подготовки «Дизайн»,
I семестр, бакалавр**

**Тема: Применение Internet-технологий в профессиональной деятельности.
Дистанционное обучение.**

Вариант 1.

1. Системы адресов в Internet: сетевые адреса.
2. Сервисы Internet в образовательном процессе.
3. Принципы функционирования дистанционного обучения.
4. Компьютерные средства контроля знаний.

Вариант 2

1. Системы адресов в Internet: доменные адреса.
2. Использование Интернет-ресурсов для организации учебно-образовательной деятельности.
3. Технология обучения в системе дистанционного образования.
4. Электронные средства учебного назначения: электронные учебники, обучающие программы.

Задача: по каждому вопросу дать краткое описание, при необходимости определение.

Критерии оценки:

–«отлично»: результат содержит полный правильный ответ, полностью соответствует требованиям критерия;

–«хорошо»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия;

–«удовлетворительно»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия;

–«неудовлетворительно»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, выполнен не соответствующий вариант задания.

преподаватель _____



И.М. Терлюга

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
« 5 » 09 2019 г.

Темы рефератов
по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии»
для студентов I курса
направления «Дизайн»
профиля подготовки «Дизайн»,
I семестр, бакалавр

1. Информатизация общества.
2. Информационная культура. Информационная грамотность.
3. Прикладные информационные технологии.
4. Новые информационные технологии.
5. Облачные технологии.
6. Сервисы Internet в образовательной деятельности.
7. Сервисы Google в образовательном процессе.
8. Технология Wiki.
9. Компьютерные средства контроля знаний.
10. Образовательные порталы.
11. Программные комплексы дистанционного обучения.
12. Дистанционное обучение: достоинства и недостатки.
13. Учебные телеконференции.
14. Мультимедия в образовательном процессе.
15. Учебно-методический комплекс на базе средств информационных технологий.
16. Инструментальные программные средства для разработки электронных материалов учебного назначения.
17. Компьютерные технологии обучения.
18. Информационно-поисковые системы.
19. Электронные библиотеки.
20. Открытые образовательные ресурсы.

Критерии оценки:

– «отлично»: результат содержит полный правильный ответ, полностью соответствует требованиям критерия;

– «хорошо»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия;

– «удовлетворительно»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия;

– «неудовлетворительно»: результат содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, выполнен не соответствующий вариант задания.

преподаватель _____



И.М. Терлюга

«УТВЕРЖДАЮ»

/зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор И.М. Терлюга И.А. Павлинов
« 5 » 09 2019 г.

**Вопросы к зачету
по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии»
для студентов I курса
направления «Дизайн»
профиля подготовки «Дизайн»,
I семестр, бакалавр**

1. Информация: определение и ее свойства.
2. Информационно-коммуникационные технологии: определение и состав.
3. Информатизация общества. Информационная культура. Информационная грамотность.
4. Базовые ИТ: технологии работы с текстовой и табличной информацией.
5. Мультимедийные технологии.
6. Технологии баз данных.
7. Гипертекстовые технологии.
8. Геоинформационные технологии.
9. Телекоммуникационные технологии.
10. Глобальные сетевые технологии.
11. Локальные сетевые технологии.
12. Компьютерные сети.
13. Облачные технологии.
14. Интернет-технологии. Принципы работы.
15. Системы адресов в Internet: сетевые и доменные имена.
16. Сервисы Internet в образовательном процессе.
17. Web-технологии.
18. Социальные сервисы в образовательном процессе.
19. Использование Интернет-ресурсов для организации учебно-образовательной деятельности.
20. Электронные средства учебного назначения: электронные учебники, обучающие программы.
21. Компьютерные средства контроля знаний.
22. Понятие дистанционного обучения.
23. Принципы функционирования дистанционного обучения.
24. Технология обучения в системе дистанционного образования.
25. Необходимые условия развития системы дистанционного обучения.
26. Информационная безопасность.
27. Базовые программные методы защиты информации в компьютерных системах.
28. Сервисы Google в образовательном процессе.
29. Технология Wiki.
30. Использование Wiki в образовании.

преподаватель _____



И.М. Терлюга