

## Оценочные материалы при формировании рабочих программ дисциплин (модулей)

**Направление подготовки / специальность:** Психология

**Профиль / специализация:**

**Дисциплина:** Информатика

**Формируемые компетенции:** УК-1, ОПК-2, ОПК-9

### 1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

Показатели и критерии оценивания компетенций

Объект оценки	Уровни сформированности компетенций	Критерий оценивания результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

Шкалы оценивания компетенций при сдаче экзамена или зачета с оценкой

Достигнутый уровень результата обучения	Характеристика уровня сформированности компетенций	Шкала оценивания Экзамен или зачет с оценкой
Низкий уровень	Обучающийся: -обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала; -допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой; -не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	Неудовлетворительно
Пороговый уровень	Обучающийся: -обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности; -справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; -знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины; -допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	Удовлетворительно
Повышенный уровень	Обучающийся: - обнаружил полное знание учебно-программного материала; -успешно выполнил задания, предусмотренные программой; -усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины; -показал систематический характер знаний учебно-программного материала; -способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности	Хорошо
Высокий уровень	Обучающийся: -обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала; -умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; -ознакомился с дополнительной литературой; -усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для приобретения профессии; -проявил творческие способности в понимании учебно-программного материала.	Отлично

Описание шкал оценивания

Компетенции обучающегося оценивается следующим образом:

Планируемый уровень результатов освоения	Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения			
	Неудовлетворительно Не зачтено	Удовлетворительно Зачтено	Хорошо Зачтено	Отлично Зачтено
Знать	Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части междисциплинарных связей.
Уметь	Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем.	Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.
Владеть	Неспособность самостоятельно проявить навык решения поставленной задачи по стандартному образцу повторно.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении навыка по заданиям, решение которых было показано преподавателем	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей

## 2. Перечень вопросов и задач к экзаменам, зачетам, курсовому проектированию, лабораторным

## занятиям. Образец экзаменационного билета.

Примерный перечень вопросов к экзамену.

### Компетенция УК-1:

1. Общая характеристика процессов сбора, хранения, передачи и обработки информации.
2. Системы счисления. Перевод из одной системы счисления в другую.
3. Арифметические операции в системах счисления.
4. Архитектура ПК.
5. Основные устройства: микропроцессоры, память, устройства ввода и вывода.
6. Операционная система Windows. Назначение.
7. Настройка ОС Windows.
8. Файловая структура.
9. Работа с графическими редакторами
10. Работа с дисками, файлами, папками.
11. Стандартные приложения ОС Windows.

### Компетенция ОПК-2, ОПК-9:

12. Текстовые редакторы. Виды.
13. Набор текста.
14. Операции редактирования текста.
15. Операции форматирования текста.
16. Добавление таблиц.
17. Создание рисунков.
18. Создание больших документов.
19. Локальные вычислительные сети.
20. Виды вычислительных систем.
21. Глобальные вычислительные сети.
22. Internet.
23. Электронная почта.
24. Защита компьютерных сетей
25. Технические и программные средства защиты

### Образец экзаменационного билета

Дальневосточный государственный университет путей сообщения

Кафедра (к202) Информационные технологии и системы 1 семестр, учебный год	Экзаменационный билет № по дисциплине Информатика для направления подготовки / специальности 37.03.01 Психология	«Утверждаю» Зав. кафедрой Попов М.А., канд. техн. наук, доцент «___» _____ 20__ г.
1. MS WORD. Установка параметров страницы (УК-1)		
2. Создание, удаление, переименование папок и файлов (ОПК-2)		
3. Задача (по варианту) (УК-1, ОПК-2, ОПК-9)		

Примечание. В каждом экзаменационном билете должны присутствовать вопросы, способствующих формированию у обучающегося всех компетенций по данной дисциплине.

### 3. Тестовые задания. Оценка по результатам тестирования

Примерные задания теста

**1. Задание {{ 1 }} ТЗ 1 Тема 0-0-0**

Назовите наименьшую единицу измерения информации

- бит
- байт
- Кбайт

**2. Задание {{ 2 }} ТЗ 2 Тема 0-0-0**

Файлом называется

- область на диске, предназначенная специально для хранения программ
- определенная область на любом носителе информации
- поименованная целостная совокупность записей на внешнем носителе

**3. Задание {{ 3 }} ТЗ 3 Тема 0-0-0**

Порядок следования операций при копировании файла в папку

- 1: выделить файл
- 2: копировать
- 3: перейти в папку
- 4: вставить

**4. Задание {{ 4 }} ТЗ 4 Тема 0-0-0**

Основным средством настройки Windows является

- командная строка
- главное меню
- панель управления
- контекстное меню
- диспетчер задач

**5. Задание {{ 5 }} ТЗ 5 Тема 0-0-0**

В полном имени файла разделителем между именем диска, именем каталогов и подкаталогов служит

- точка
- дефис
- наклонная черта (слэш)

**6. Задание {{ 6 }} ТЗ 6 Тема 0-0-0**

Разделителем между собственным именем файла и его расширением служит

- точка
- дефис
- наклонная черта (слэш)

**7. Задание {{ 7 }} ТЗ 7 Тема 0-0-0**

После выполнения команды «Копировать» данные находятся в

- буфере обмена
- папке
- корзине
- корневом каталоге

**8. Задание {{ 8 }} ТЗ 8 Тема 0-0-0**

Выберите верное утверждение:

- собственное имя файла должно быть уникальным
- расширение должно быть уникальным
- полное имя файла должно быть уникальным

**9. Задание {{ 9 }} S:Пользователь может открыть Тема 0-0-0**

- только один файл
- не более двух файлов
- сколько необходимо для работы

**10. Задание {{ 10 }} ТЗ 10 Тема 0-0-0**

Драйверы устройств – это

- аппаратные средства, подключенные к компьютеру для осуществления операций ввода/вывода
- программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода
- программа, переводящая языки высокого уровня в машинный код
- программа, позволяющая повысить скорость работы пользователя на ЭВМ

Полный комплект тестовых заданий в корпоративной тестовой оболочке АСТ размещен на сервере УИТ ДВГУПС, а также на сайте Университета в разделе СДО ДВГУПС (образовательная среда в личном кабинете преподавателя).

Соответствие между бальной системой и системой оценивания по результатам тестирования устанавливается посредством следующей таблицы:

Объект оценки	Показатели оценивания результатов обучения	Оценка	Уровень результатов обучения
Обучающийся	60 баллов и менее	«Неудовлетворительно»	Низкий уровень
	74 – 61 баллов	«Удовлетворительно»	Пороговый уровень
	84 – 75 баллов	«Хорошо»	Повышенный уровень

	100 – 85 баллов	«Отлично»	Высокий уровень
--	-----------------	-----------	-----------------

#### 4. Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета.

Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета

Элементы оценивания	Содержание шкалы оценивания			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие по всем вопросам	Значительные погрешности	Незначительные погрешности	Полное соответствие
Структура, последовательность и логика ответа. Умение четко, понятно, грамотно и свободно излагать свои мысли	Полное несоответствие критерию.	Значительное несоответствие критерию	Незначительное несоответствие критерию	Соответствие критерию при ответе на все вопросы.
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы	Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.).	Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы.	Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.
Умение увязывать теорию с практикой, в том числе в области профессиональной работы	Умение связать теорию с практикой работы не проявляется.	Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко	Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется.	Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер
Качество ответов на дополнительные вопросы	На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы.	Ответы на большую часть дополнительных вопросов преподавателя даны неверно.	1. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя. 2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя.	Даны верные ответы на все дополнительные вопросы преподавателя.

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.