

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Б1.В.ДВ.04.01 Информатика

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Профиль подготовки Производственный менеджмент

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Этап 1. Основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; виды программного обеспечения ПК, их назначение; основы технологий программирования.

Этап 2: Возможности использования компьютерных сетей; этические нормы и правовые меры защиты информации, авторского права, требования информационной безопасности

Уметь:

Этап 1. Записывать математические модели и алгоритмы для решения задач.

Этап 2. Выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей и проводить анализ результатов решения с обоснованием полученных выводов

Владеть:

Этап 1. Специальной терминологией.

Этап 2. Навыками применения инструментария для решения экономических задач.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Таблица 1 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 1 этапе

Наименование компетенции	Критерии сформированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ОПК-7 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований инфор-	Знать: основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; виды программного обеспечения ПК, их назначение; основы технологий программирования. уметь: записывать математические модели и алгоритмы для решения задач владеть: специальной терминологией.	устный опрос, письменный опрос, контрольная работа, компьютерное тестирование

применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	максимальной безопасности		
--	---------------------------	--	--

Таблица 2 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 2 этапе

Наименование компетенции	Критерии сформированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ОПК-7 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>знать: возможности использования компьютерных сетей; этические нормы и правовые меры защиты информации, авторского права, требования информационной безопасности;</p> <p>уметь: выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей и проводить экономический анализ результатов решения с обоснованием полученных выводов;</p> <p>владеть: навыками применения инструментария для решения экономических задач.</p>	устный опрос, письменный опрос, контрольная работа, компьютерное тестирование

3. Шкала оценивания.

Университет использует систему оценок соответствующего государственным регламентам в сфере образования и позволяющую обеспечивать интеграцию в международное образовательное пространство. Система оценок и описание систем оценок представлены в таблицах 2 и 3.

Система оценок. Таблица 2.

Диапазон оценки, в баллах	Экзамен		Зачет
	европейская шкала (ECTS)	традиционная шкала	
[95;100]	A – (5+)	отлично – (5)	зачтено
[85;95)	B – (5)		
[70,85)	C – (4)	хорошо – (4)	
[60;70)	D – (3+)	удовлетворительно – (3)	незачтено
[50;60)	E – (3)		
[33,3;50)	FX – (2+)	неудовлетворительно – (2)	
[0;33,3)	F – (2)		

Описание системы оценок. Таблица 3.

ECTS	Описание оценок	Традиционная шкала
A	Превосходно – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	отлично (зачтено)
B	Отлично – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.	
C	Хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено максимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	хорошо (зачтено)
D	Удовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	удовлетворительно (зачтено)

Е	Посредственно – теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	удовлетворительно (незачтено)
FX	Условно неудовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.	неудовлетворительно (незачтено)
Ф	Безусловно неудовлетворительно – теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.	

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Таблица 5 - ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; виды программного обеспечения ПК, их назначение; основы	1. Свойства информации? а) политическая, экономическая, военная, техническая, научная, геологическая, биологическая. б) оперативно-тактическая информация (ОТИ); радиолокационная информация (РЛИ); командно-сигнальная информация (КСИ). в) массовая и специальная, речевая (звуковая), световая, документальная.

технологий программирования.	<p>г) истинная (достоверная), сомнительная и ложная (дезинформация).</p> <p>+д) релевантность, полнота, своевременность, достоверность, доступность, защищенность, адекватность, актуальность.</p> <p>2. Подходы к оценке количества информации.</p> <p>+а) объемный, энтропийный, алгоритмический.</p> <p>б) Виртуальный, классический.</p> <p>в) Массовый, специальный.</p> <p>г) Реальный, объемный, специальный.</p> <p>3. Какие из перечисленных программ не являются сервисным программным обеспечением:</p> <p>а) Scandisks;</p> <p>+б) MathCAD;</p> <p>в) WinArj;</p> <p>г) Norton Commander.</p>
<p>Уметь: записывать математические модели и алгоритмы для решения задач.</p>	<p>4. Система правил, описывающая последовательность действий, которые необходимо выполнить для решения задачи – это</p> <hr/> <p>ОТВЕТ: алгоритм</p> <p>5. Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме:</p> <div data-bbox="683 1176 1182 1377" data-label="Diagram"> <pre> graph TD Start(()) --> Condition{условие} Condition --> Action1[действие 1] Condition --> Action2[действие 2] Action1 --> Join(()) Action2 --> Join Join --> End(()) </pre> </div> <p>а) цикл «До»</p> <p>б) следование</p> <p>+в) разветвление</p> <p>г) цикл «Пока»</p> <p>д) цикл «Для»</p>
<p>Навыки: владеть специальной терминологией</p>	<p>6. Гипертекст — это.</p> <p>а) очень большой текст</p> <p>+б) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам</p> <p>в) текст, набранный на компьютере</p>

	<p>г) текст, в котором используется шрифт большого размера</p> <p>7. Передачей электронных писем в сети управляет</p> <p>а) файл-сервер</p> <p>б) факс-сервер</p> <p>+в) почтовый сервер</p> <p>г) принт-сервер</p>
--	---

Таблица 6 - ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: возможности использования компьютерных сетей; этические нормы и правовые меры защиты информации, авторского права, требования информационной безопасности	<p>1. Локальные вычислительные сети по признаку «топология» подразделяются на:</p> <p>а) реальные, искусственные</p> <p>+ б) сети типа «Звезда», «Шина», «Кольцо»</p> <p>в) проводные, беспроводные</p> <p>г) реальные, проводные</p> <p>д) искусственные, беспроводные</p> <p>2. Какой из способов подключения к Интернету обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам...</p> <p>а) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу</p> <p>+б) постоянное соединение по оптоволоконному каналу</p> <p>в) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу</p> <p>г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу</p>
Уметь: выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей и проводить анализ результатов решения с обоснованием полученных выводов	<p>3. Операционная система – это:</p> <p>+ а) комплекс управляющих программ, обеспечивающих функционирование вычислительной машины, включая планирование и управление ресурсами ЭВМ</p> <p>б) комплекс средств для разработки программ</p> <p>в) комплекс средств для отладки программ</p> <p>г) программа для проверки отдельных устройств</p> <p>4. В задаче об оптимальном распределении ресурсов критерием оптимальности является:</p> <p>+а) максимальная прибыль;</p> <p>б) минимальная прибыль;</p> <p>в) максимальные издержки;</p>

	г) минимальные издержки; д) минимальные затраты.
Навыки: владеть навыками применения современных информационных технологий для решения экономических задач.	5. Основными функциями текстовых редакторов являются: а) создание таблиц и выполнение расчетов по ним +б) редактирование текста, форматирование текста, вывод текста на печать в) разработка графических приложений г) подготовка презентаций д) автоматизация задач бухгалтерского учета 6. Показ слайдов в приложении Microsoft Power Point осуществляется после выбора опций: +а) показ слайдов - начать показ б) показ слайдов- смена слайдов в) показ слайдов - настройка анимации г) показ слайдов - настройка эффектов 7. Шаблоном в текстовом редакторе называют: а) способ представления и хранения информации в виде цифр б) знак, управляющий переходом печати на начало новой строки в) преобразование данных в более компактную форму без потери, содержащейся в них информации +г) специальный вид документа, предоставляющий основные средства форматирования создаваемого документа

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

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль (*зачет, экзамен*), контроль самостоятельной работы студентов.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется по всем видам контактной и самостоятельной работы, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, ведущим аудиторские занятия.

Текущий контроль успеваемости может проводиться в следующих формах:

- устная (устный опрос, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и т.д.);
- письменная (письменный опрос, выполнение, расчетно-проектировочной и расчетно-графической работ и т.д.);
- тестовая (устное, письменное, компьютерное тестирование).

Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются в журнале занятий с соблюдением требований по его ведению.

Промежуточная аттестация – это элемент образовательного процесса, призванный определить соответствие уровня и качества знаний, умений и навыков обучающихся, установленным требованиям согласно рабочей программе дисциплины. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам текущего контроля.

Конкретный вид промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Зачет, как правило, предполагает проверку усвоения учебного материала практические и семинарских занятий, выполнения лабораторных, расчетно-проектировочных и расчетно-графических работ, курсовых проектов (работ), а также проверку результатов учебной, производственной или преддипломной практик. В отдельных случаях зачеты могут устанавливаться по лекционным курсам, преимущественно описательного характера или тесно связанным с производственной практикой, или имеющим курсовые проекты и работы.

Экзамен, как правило, предполагает проверку учебных достижений обучаемы по всей программе дисциплины и преследует цель оценить полученные теоретические знания, навыки самостоятельной работы, развитие творческого мышления, умения синтезировать полученные знания и их практического применения.

6. Материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Полный комплект оценочных средств для оценки знаний, умений и навыков находится у ведущего преподавателя.