

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Информационные технологии в менеджменте»
по образовательной программе
38.03.02 Менеджмент,
профиль Управление в здравоохранении (бакалавриат),
форма обучения очная,
на 2026-2027 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

ОПК-5.1.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, используемые для решения профессиональных задач.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ОПК-5.1.1. Знает современные информационные технологии и программные средства, используемые для решения профессиональных задач.	з-1. Знает современные информационные технологии и программные средства, используемые для решения профессиональных задач.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА

1.	Модуль 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология. Модульная единица 1. Информационные технологии. Модульная единица 2. Информационные системы. Информационно-поисковые системы. Модуль 2. Информационные технологии обработки текстовой, графической и числовой информации. Модульная единица 1. Информационные технологии обработки текстовой информации. Модульная единица 2. Информационные технологии обработки графической информации. Модульная единица 3. Информационные технологии обработки числовой информации средствами табличного процессора MS Excel. Модульная единица 4. Программы статистической обработки данных.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три правильных ответа из шести. К инструментарию информационной технологии относятся: 1) аппаратное обеспечение 2) информационные системы функционального назначения 3) программные продукты 4) конвейерные линии 5) издательские системы 6) периферийные устройства	2) информационные системы функционального назначения 3) программные продукты 5) издательские системы	да	да	нет
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какие информационные технологии используются при решении профессиональных задач в зависимости от способа обработки данных?	диалоговые	да	нет	да

ОПК-5.2.1. Умеет применять соответствующие содержанию профессиональных задач современные информационные технологии и программное обеспечение.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ОПК-5.2.1. Умеет применять соответствующие содержанию профессиональных задач современные информационные технологии и программное обеспечение.	у-1. Умеет применять информационные технологии и программное обеспечение при решении профессиональных задач.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
2.	Модуль 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология. Модульная единица 1. Информационные технологии. Модульная единица 2. Информационные системы. Информационно-поисковые системы. Модуль 2. Информационные технологии обработки текстовой, графической и числовой	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Для добавления в документ Microsoft Word диаграммы требуется: 1) «собрать» диаграмму из автофигур, выбирая их из команд панели инструментов «Рисование» 2) построить диаграмму в табличном редакторе	2) построить диаграмму в табличном редакторе Excel, а затем скопировать ее через буфер обмена в программе Microsoft Word 3) в разделе «Вставка» выбрать команду «Диаграмма» 5) иметь данные для	да	да	нет

	информации. Модульная единица 1. Информационные технологии обработки текстовой информации. Модульная единица 2. Информационные технологии обработки графической информации. Модульная единица 3. Информационные технологии обработки числовой информации средствами табличного процессора MS Excel. Модульная единица 4. Программы статистической обработки данных.		Excel, а затем скопировать ее через буфер обмена в программе Microsoft Word 3) в разделе «Вставка» выбрать команду «Диаграмма» 4) нарисовать диаграмму инструментов «Карандаш» 5) иметь данные для анализа 6) копировать данные из буфера обмена	анализа			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	В Excel даны данные четырех групп данных (уровень загрязнения в 10 точках с учетом времени года). Какую функцию статистического анализа в Excel нужно использовать, чтобы проверить, различаются ли средние между этими группами одновременно?	однофакторный дисперсионный анализ	да	нет	да

ОПК-5.3.1. Владеет современными информационными технологиями и программными средствами для решения профессиональных задач.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ОПК-5.3.1. Владеет современными информационными технологиями и программными средствами для решения профессиональных задач.	н-1. Имеет навык (опыт деятельности) программными средствами для решения профессиональных задач.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
3.	Модуль 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология. Модульная единица 1. Информационные технологии. Модульная единица 2. Информационные системы. Информационно-поисковые системы. Модуль 2. Информационные технологии обработки текстовой, графической и числовой информации. Модульная единица 1. Информационные технологии обработки текстовой	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. По отношению к объектам применения информационные технологии делятся на: 1) общие 2) интегрированные 3) диалоговые 4) базовые 5) конкретные 6) вспомогательные	1) общие 4) базовые 5) конкретные	да	да	нет
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какое программное обеспечение используется для решения	прикладное	да	нет	да

информации. Модульная единица 2. Информационные технологии обработки графической информации. Модульная единица 3. Информационные технологии обработки числовой информации средствами табличного процессора MS Excel. Модульная единица 4. Программы статистической обработки данных.		профессиональных задач (анализ данных, построения диаграммы для анализа динамики роста исследуемого показателя, отчет по результатам исследования и т.д.)?				
--	--	--	--	--	--	--

ОПК-6.1.1. Знает принципы работы современных информационных технологий.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6.1.1. Знает принципы работы современных информационных технологий.	з-1. Знает виды и назначение современных программ для решения профессиональных задач.

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
4.	Модуль 1. Автоматизированная	1. Выбор нескольких	Выберите три верных ответа из шести.	1) Мастер функций	да	да	нет

	обработка информации: основные понятия и технология. Модульная единица 1. Информационные технологии. Модульная единица 2. Информационные системы. Информационно-поисковые системы. Модуль 2. Информационные технологии обработки текстовой, графической и числовой информации. Модульная единица 1. Информационные технологии обработки текстовой информации. Модульная единица 2. Информационные технологии обработки графической информации. Модульная единица 3. Информационные технологии обработки числовой информации средствами табличного процессора MS Excel. Модульная единица 4. Программы статистической обработки данных.	правильных ответов	Какие инструменты используются для организации вычислений в Excel: 1) Мастер функций 2) Диаграмма 3) Анализ данных 4) Формулы 5) Разметка страницы 6) Форматирование	3) Анализ данных 4) Формулы			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	В программе Excel даны измерения уровня запыленности на рабочих местах работников с учетом температуры в помещении (данные представлены в виде двух столбцов). Какую статистическую функцию необходимо использовать для определения зависимости двух признаков?	корреляционный анализ	да	нет	да

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Информация. Информационные процессы и информационное общество.
2. Информационные технологии. Понятие. Классификация.
3. Структура информационных технологий. Техническое, программное и организационно-методическое обеспечение. Информационные технологии обработки текстовой информации.
4. Информационные технологии обработки числовой информации.
5. Информационные технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности.
6. Информационные технологии обработки графической информации.
7. Автоматизированные системы. Автоматизированное рабочее место.
8. Статистическая обработка статистических данных средствами MS Excel. Выполнение статистических вычислений в табличном процессоре MS Excel. Статистические функции. Пакет Анализ данных.
9. Компьютерные сети. Классификация сетей, информационные и вычислительные сети.
10. Глобальная сеть Internet. Информационные ресурсы сети Internet.
11. Телемедицина. Основные виды телемедицинских услуг. Медицинские базы данных.
12. Технологии интеллектуальных информационных систем.

3. Пример билета для промежуточной аттестации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дисциплина: **Информационные технологии в менеджменте**

Бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль) Управление в здравоохранении

Учебный год: 2026 - 2027

Экзаменационный билет №1

1. Информационные технологии. Понятие. Классификация.
2. Информационная компьютерная безопасность.
3. Построить диаграмму средствами MS Excel. Информация об основных факторах, влияющих на здоровье человека, проживающего на территории Волгоградской области за период 2024-2025 гг. приведена в таблице:

Факторы	Кол-во, %
Стрессы	6
Наследственность	8
Экология	11
Питание	75

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики, протокол от «22» мая 2026 г. № 10.

Зав. кафедрой физики,
математики и информатики, доцент



Шемякина С.А.