

6 Критерии оценивания и оценочные материалы

6.1 Критерии оценивания

Для дисциплины «Информационные системы искусственного интеллекта в медицине» формой промежуточной аттестации является дифф. зачет. Оценивание качества освоения дисциплины производится с использованием рейтинговой системы.

Дифференцированный зачет

Оценка	Количество баллов	Описание
Неудовлетворительно	0 – 51	теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практически навыки и умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над курсом не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий
Удовлетворительно	52 – 67	теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки и умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки
Хорошо	68 – 84	теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки и умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками
Отлично	65 – 100	теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки и умения сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено количеством баллов, близким к максимальному

Особенности допуска

Для получения итоговой оценки по дифференцированному зачету студент должен своевременно выполнить все домашние задания и предоставить отчеты по каждому из них. Отчет должен включать в себя цель и задачи домашнего задания, используемые технологии и обоснования выбора предлагаемого студентом решения.

При сдаче домашнего задания и отчета по нему производится защита, включающая в себя ответы как на вопросы по выполненному заданию, так и общие вопросы по теоретической части. По результатам каждого выполненного домашнего задания и его защиты студент получает оценку. Итоговая оценка представляет собой совокупный результат из всех полученных оценок.

6.2 Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Примерные вопросы к дифф.зачету

№ п/п	Описание
1	Цель и назначение информационных систем.
2	Цели разработки медицинских информационных систем.
3	Информационнокоммуникационные системы. Особенности их применения. Выбор информационной системы в зависимости от решаемой задачи. Обзор медицинских информационных систем.
4	Понятие информационного пространства. Структура информационного пространства. Элементы структуры информационного пространства.
5	Источники данных в медицинских системах. Понятие о гибкой архитектуре данных. Сбор, повышение качества данных и приведение их в единую структуру.
6	Концепции организации хранения данных.
7	Искусственный интеллект в медицинских системах.
8	Технологии оперативного и интеллектуального анализа данных.

Вариант теста

1. Медицинские информационные системы создаются с целью:
 - а. Увеличения финансовой прибыли медицинского учреждения

- b. Управления финансовыми потоками медицинского учреждения
 - c. Управления информационными потоками медицинского учреждения
 - d. Организации работы и управления медицинским учреждением
 - e. Удобства работы сотрудников
2. Что обеспечивают информационные системы структурных подразделений медицинских учреждений?
- a. Информационное обеспечение принятия решений в профессиональной деятельности врачей разных специальностей
 - b. Решение задач отдельного подразделения медицинского учреждения в рамках задач учреждения в целом
 - c. Поиск и выдачу медицинской информации по запросу пользователя
 - d. Диагностику патологических состояний и выработку рекомендаций по способам лечения при заболеваниях различного профиля
 - e. Проведение консультативно – диагностических обследований пациентов
3. Совокупность информационных ресурсов, технологий их ведения и использования, информационных телекоммуникационных сетей, функционирующих на основе единых системных принципов и общих правил системы здравоохранения и ОМС – это:
- a. Программные интерфейсы информационных систем
 - b. Электронные истории болезни
 - c. Медицинские информационные системы
 - d. Единое информационное пространство
 - e. Системы управления базами данных

6.3 График текущего контроля успеваемости

Неделя	Темы занятий	Вид контроля
6	Понятие информационных систем. Виды информационных систем	
7		
8	Информационное пространство как среда анализа	ИДЗ / ИДРГЗ / ИДРЗ
9	Информационное пространство как среда анализа	Тест
10	Технологии извлечения, преобразования и загрузки данных Концепции организации хранения данных	
11		
12		ИДЗ / ИДРГЗ / ИДРЗ
13	Концепции организации хранения данных	Тест
14	Искусственный интеллект в медицинских системах. Технологии оперативного и интеллектуального анализа данных	
15		
16		ИДЗ / ИДРГЗ / ИДРЗ
17	Искусственный интеллект в медицинских системах. Технологии оперативного и интеллектуального анализа данных	Тест