

Онлайн-курс Татьяны Гаришиной

«Практическая тестология: как разработать тест для проверки знаний»

Тема 1. Тесты в системе педагогической диагностики: применяем эффективно.

Возможности и ограничения дидактических тестов в системе педагогической диагностики.

Какие компетенции можно оценить с помощью тестов. Тесты и таксономия Б.Блума. Тесты и типы знаний по В.С. Аванесову. Обучающие и контрольные тесты.

Практикум 1. Используя шаблон разработки теста и чек-лист ЗУН выбрать предметную область и отобрать компетенции, которые будут оцениваться.

Тема 2. Как разрабатывать качественные дидактические тесты.

Методические требования к тестам. Психометрические свойства тестов: валидность, надежность, репрезентативность, достоверность. Стандарты проведения дидактических тестов.

Практикум 2. С помощью чек-листа «7 minimum» проверить, соответствует ли тест методическим требованиям качества диагностики. Используя шаблон разработки теста, выбрать темы и материал для проверки знаний.

Тема 3. Элементы дидактического теста и алгоритмы их разработки.

Элементы дидактического теста: инструкция для учащихся, банк тестовых заданий, ключи, тестовые шкалы, тестовые нормы, инструкция по интерпретации результатов, методическое руководство для пользователя (педагога, методиста). Различные алгоритмы разработки дидактического теста. Апробация тестов.

Практикум 3. Пройти обучающий тест по темам 1-3 данного курса.

Тема 4. Шкалы теста и тестовые нормы.

Критериально-ориентированное тестирование и нормативно-ориентированное тестирование.

Калибровка заданий по трудности. Примеры шкал. Таблица для преобразования «сырых» баллов в стандартизированные.

Практикум 4. Выполнить задание «Шкалы и нормы теста». С помощью шаблона создать шкалу для теста.

Тема 5. Формы тестовых заданий и методические рекомендации по их разработке.

Открытые и закрытые тестовые задания. Задания на установление соответствия. Задания на установление правильной последовательности.

Методические требования к качеству тестовых заданий.

Фасеты для создания нескольких вариантов тестового задания.

Практикум 5. Используя шаблон, разработать 20 тестовых заданий.

Тема 6. Конструируем тест для проверки знаний учащихся. Часть 1.

Разбор кейсов с тестовыми заданиями.

Практикум 6. С помощью шаблона разработать 20 тестовых заданий.

Тема 7. Конструируем тест для проверки знаний учащихся. Часть 2.

Разбор кейсов с тестовыми заданиями и ключами.

Практикум 7. С помощью шаблона создать ключ, инструкции для учащихся, инструкции по применению теста для педагога, методиста.

Тема 8. Онлайн-платформы для создания и проведения дидактических тестов: какой выбрать.

Критерии выбора онлайн-платформы для тестирования. Сравнительный обзор платных и бесплатных сервисов для создания и проведения дидактических тестов.

Практикум 8. Сравнить две платформы для тестирования по чек-листу «Функционал». Разместить разработанный в рамках курса тест в Google Форме.