

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления
дополнительного образования
Курага Курагина К.А.

«20» января 2023 г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Технология разработки оценочных средств

для измерения компетенций студентов вуза»

Учебная дисциплина входит в состав дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Технология разработки фондов оценочных средств для оценки компетенций студентов вуза».

Количество часов: 70

Форма контроля: зачет

Содержание:

Тема 1. Основные положения классической теории тестирования (КТТ): Понятие КТТ, основные этапы развития теории, альтернативные теории тестирования. Понятие теста как диагностического инструмента. Классическая (линейная) и нелинейная модели тестирования. Тесты способностей и тесты достижений. Нормативное и критериальное тестирование.

Тема 2. Разработка и администрирование теста: Этапы разработки теста. Этапы создания измеряемого конструкта: теоретическая интерпретация, эмпирическая интерпретация, операционализация. Валидность и надежность теста: понятие, виды, способы достижения. Репрезентативность выборок для апробации теста. Создание теста.

Тема 3. Психометрическая оценка теста: Базовые описательные статистики (мода, медиана, дисперсия, стандартное отклонение, асимметрия, эксцесс). Понятие и условия нормального распределения. Показатели трудности, дискриминативности, надежности. Методы подтверждения валидности измерения. Возможности конфиматорного факторного анализа для оценки валидности методики. Оценка дистракторов.

Тема 4. Стандартизация теста. Понятие стандартизации, нормирования, выравнивания теста. Шкалирование, виды измерительных шкал: номинальная, порядковая, интервальная, метрическая,

стандартизованные шкалы. Разработка и стандартизация тестовых норм. Типы стандартных шкал, способы нормирования.

Тема 5. Спецификация теста. Психометрический паспорт теста, отчет по результатам психометрического анализа теста: структура, показатели, особенности визуализации тестовых характеристик.

Тема 6. Расчет пороговых баллов. Технология и методы разработки пороговых баллов: центрированные на методике, на испытуемых, на заданиях, «компромиссные» методы.

Тема 7. Программное обеспечение в разработке теста. Возможности ПО для расчета психометрических показателей (MS Excel, Jamovi, IBM SPSS Statistics).