

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Психодиагностика и прикладная тестология»: формирование системы знаний в области методологии профессионального психодиагностического исследования и профессиональных компетенций, позволяющих решать актуальные практические задачи современной психодиагностики.

Задачи:

- формирование у аспирантов представлений о профессиональной психодиагностике как науке и практической деятельности;
- ознакомление с теоретико-методологическими основами и тенденциями развития современной профессиональной психодиагностики и тестологии;
- формирование навыков планирования, организации и проведения профессионального психодиагностического исследования для решения практических задач в системе профессионального образования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Психодиагностика и прикладная тестология» относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

Для изучения учебной дисциплины необходимы знания, умения и владения, формируемые следующими дисциплинами:

1. Измерения и научные исследования в психологии.
2. Компьютерная психодиагностика.

Перечень учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной учебной дисциплиной:

1. Математико-статистическая обработка данных в психологии.
2. Психология образовательного пространства и среды.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- КГНС-1 (владение методологией, методами и культурой проведения научного исследования в области психологических наук, представления его результатов, оценки рисков их внедрения в образовательной и социокультурной среде и перспективы дальнейших исследований, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий);
- КНС-1 (готовность и способность осуществлять научно-исследовательскую, образовательную и практическую деятельность по решению

проблем в области педагогической психологии на основе научного знания с использованием традиционных и современных методов научной, образовательной и практической деятельности);

- КНС-3 (готовность и способность разрабатывать, осуществлять и практически использовать процедуры психодиагностики в цифровой образовательной среде).

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

Знать:

31. Методологические основы психологической диагностики образовательной среды и ее субъектов в условиях цифровизации образования;

32. Требования к психодиагностическим методиками и к их пользователям;

33. Этапы психодиагностической деятельности исследователя и этические нормы исследователя-пользователя методик.

Уметь:

У1. Разрабатывать и использовать диагностический инструментарий для изучения образовательной среды и ее субъектов;

У2. Проводить индивидуальные и групповые психодиагностические процедуры для выявления особенностей цифровой образовательной среды и ее субъектов.

Владеть:

В1. Способами организации и проведения группового и индивидуального психодиагностического обследования в психологическом исследовании;

В2. Способами обработки и интерпретации результатов психодиагностического исследования цифровой образовательной среды и ее субъектов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды контактной и самостоятельной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 час.), семестр изучения – 1, распределение по видам работ представлено в табл. № 1.

Таблица 1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ

Вид работы	Форма обучения
	очная
	Семестр изучения
	1 сем.
	Кол-во часов
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	108

Контактная работа, в том числе:	48
Лекции	32
Практические занятия	16
Контроль	9
Самостоятельная работа студента	59
Промежуточная аттестация, в том числе:	
Экзамен	1 сем.

**Распределение трудоемкости по видам контактной работы для заочной формы обучения (при наличии) корректируется в соответствии с учебным планом заочной формы обучения.*

4.2 Содержание и тематическое планирование дисциплины

Таблица 2. Тематический план дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины (модуля)	Сем.	Всего час.	Вид контактной работы, час.			СРС
			Лекции	Практ. занятия	Лаб. работы	
1. Психодиагностика как наука и практическая деятельность в исследовании образовательной среды и ее субъектов в условиях цифровизации образования.	1	14	4	2	-	8
2. Методологические основы психодиагностики. Диагностический метод и диагностические подходы.	1	16	6	2	-	8
3. Психометрические требования к психодиагностическому инструментарию. Требования к психологу-пользователю психодиагностического инструментария.	1	14	4	2	-	8
4. Практическая тестология: этапы разработки психодиагностического инструментария. Этапы и методы проверки психометрических критериев научности психодиагностического инструмента.	1	19	6	4	-	9
5. Психодиагностический метод в психологическом исследовании особенностей цифровой образовательной среды и ее субъектов. Этапы диагностического процесса. Разработка плана психодиагностического обследования. Психологический диагноз.	1	16	6	2	-	8

6. Основные этапы обработки и интерпретации результатов психодиагностического исследования цифровой образовательной среды и ее субъектов.	1	20	6	4	-	10
---	---	----	---	---	---	----

**Распределение часов по разделам (темам) дисциплины для заочной формы обучения осуществляется научно-педагогическим работником, ведущим дисциплину.*

4.3 Содержание разделов (тем) дисциплин

Раздел 1. Психодиагностика как наука и практическая деятельность в исследовании образовательной среды и ее субъектов в условиях цифровизации образования

Предмет и объект психодиагностики как теоретической дисциплины - закономерности вынесения валидных и надежных диагностических суждений. Составные части теоретической психодиагностики: предметная область психологии, изучающая данные явления; дифференциальная психометрика – наука об измерении индивидуальных различий в диагностируемых переменных; практика использования психологического знания. Психодиагностические задачи для исследования цифровых образовательных сред и их субъектов. Различение ситуации клиента и ситуации экспертизы. Методологические проблемы современной психодиагностики. Основные тенденции развития методов исследования и диагностики для выявления особенностей цифровой образовательной среды и ее субъектов. Специфические особенности системного подхода в психодиагностике. Выделение системообразующих оснований. Диагностика системных признаков. Методы диагностики интегральных показателей. Компьютерная и компьютеризированная психодиагностика. Применение ветвящихся процедур и адаптивного тестирования (IRT). Актуальные проблемы психодиагностики. Разработка методических инструментов, ориентированных на положительный полюс психического здоровья. Тестирование в образовании в условиях цифровизации.

Раздел 2. Методологические основы психодиагностики. Диагностический метод и диагностические подходы

Методологические основы психодиагностики. Способы познания: обыденное, художественное, религиозное, научное. Общенаучные методы познания: наблюдение, измерение, эксперимент. Психодиагностика как реализация метода измерения в психологической науке. Классификации методов психологии С.Л. Рубинштейна, Б.Г. Ананьева, Г.Д. Пирьова, М.С. Роговина и Г.В. Залевского, В.Н. Дружинина. Место и роль психодиагностических методов среди других методов психологической науки. Диагностический метод и диагностические подходы. Классификация психодиагностических методов в зависимости от методического принципа, положенного в основу данного приема:

объективные тесты; стандартизированные самоотчеты (тест-опросники; открытые опросники с последующим контент-анализом, шкальные техники; индивидуально ориентированные техники типа репертуарных решеток); проективные техники; диалогические интерактивные методы (беседы, интервью, диагностические игры).

Раздел 3. Психометрические требования к психодиагностическому инструментарию. Требования к психологу-пользователю психодиагностического инструментария

Требования к методикам. Определение цели, предмета и области применения методики. Задание процедуры проведения диагностики в виде однозначного алгоритма. Включение в обработку статистически обоснованного метода подсчета и стандартизации тестового балла. Проверка надежности и валидности в заданной области применения. Требования к пользователям психодиагностических инструментов. Контроль компетентности психодиагноста в тестировании. Требования к пользователям не психологам. Выбор адекватной, желательно аттестованной методики. Специальная подготовка по ее овладению. Соблюдение этических нормативов в проведении исследования. Этика и деонтология психодиагностики как практической дисциплины. Проекты и нормативные предписания к разработчикам и пользователям психодиагностических методик в России.

Раздел 4. Практическая тестология: этапы разработки психодиагностического инструментария. Этапы и методы проверки психометрических критериев научности психодиагностического инструмента

Тестология как направление психологической диагностики: исторический и актуальный аспект. Этапы разработки психодиагностического инструментария для исследования цифровых образовательных сред и их субъектов. Этапы и методы проверки психометрических критериев научности психодиагностического инструмента. Расчет психометрических коэффициентов диагностического инструментария. Надежность теста и точность измерительной процедуры. Причины и величина ошибки измерения; способы ее определения. Коэффициент надежности. Надежность целого теста и отдельных пунктов. Ре-тестовая надежность и ее связь с интервалом измерения. Валидность тестов как соответствие между измеряемым феноменом и методом его измерения. Содержательная валидизация. Очевидная валидность. Текущая и прогнозирующая валидизация. Порядок работы при проверке валидности. Нормы и смысловое значение тестовых показателей. Разработка норм на основании статистических данных. Перевод сырых баллов в баллы и проценты. Интерпретация значений стандартного отклонения. Возрастные нормы. Внутригрупповые нормы. Относительность норм. Репрезентативность. Выборка стандартизации и генеральная совокупность.

Раздел 5. Психодиагностический метод в психологическом исследовании особенностей цифровой образовательной среды и ее субъектов. Этапы диагностического процесса. Разработка плана психодиагностического обследования. Психологический диагноз

Этапы исследования и диагностического процесса для исследования цифровых образовательных сред и их субъектов. Виды диагностических ситуаций: ситуации экспертизы и клиента. Определение и формулировка цели обследования на основании запроса и/или заказа. Формулировка психологической проблемы – перевод запроса в психологическую терминологию. Характеристика феномена и выделение диагностического конструкта. Изучение и сравнительный анализ имеющихся методических инструментов диагностики цифровых образовательных сред и их субъектов. Выбор адекватных методик измерения образовательной среды и ее субъектов. Планирование диагностической работы и сбор диагностических данных. Статистический и качественный анализ полученных данных исследования цифровых образовательных сред и их субъектов. Интерпретация. Реализация этических принципов проведения психологического обследования при мотивировании, проведении и сообщении результатов, а также и их использовании специалистами-смежниками.

Раздел 6. Основные этапы обработки и интерпретации результатов психодиагностического исследования цифровой образовательной среды и ее субъектов

Дескриптивная, индуктивная и корреляционная статистика в обработке диагностических данных исследования цифровых образовательных сред и их субъектов. Меры центральной тенденции и меры изменчивости. Критерии оценки характера распределения полученных данных. Основания выбора статистических критериев. Критерии оценки достоверности различий между выборками. Понятие связи признаков. Критерии оценки взаимосвязи между признаками.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для изучения дисциплины используются различные образовательные технологии:

1. Технологии проведения занятий в форме диалогового общения, которые переводят образовательный процесс в плоскость активного взаимодействия обучающегося и педагога. Обучающийся занимает активную позицию и перестает быть просто слушателем семинаров или лекций. Технологии представлены в следующем: групповые дискуссии, мозговой штурм, форсайт-сессии, тренинг, дидактические игры (деловые, организационно-деятельностные, инновационные, коммуникативные и др.).

2. Для организации процесса обучения и самостоятельной работы используются информационно-коммуникационные образовательные технологии, представленные в виде педагогических программных средств и электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС). Технологии расширяют

возможности образовательной среды, как разнообразными программными средствами, так и методами развития креативности обучаемых. К числу таких программных средств относятся моделирующие программы, поисковые, интеллектуальные обучающие, экспертные системы, программы для проведения деловых игр, статистические программы.

3. Кейс-технологии применяются как способ обучать решению практико-ориентированных неструктурированных образовательных научных или профессиональных проблем. Применяется как при чтении лекций, так и при проведении семинарских, практических и лабораторных занятий.

4. При реализации образовательной программы с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения:

- состав видов контактной работы по дисциплине (модулю), при необходимости, может быть откорректирован в направлении снижения доли занятий лекционного типа и соответствующего увеличения доли консультаций (групповых или индивидуальных) или иных видов контактной работы;

- информационной основой проведения учебных занятий, а также организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) являются представленные в электронном виде методические, оценочные и иные материалы, размещенные в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета, в электронных библиотечных системах и открытых Интернет-ресурсах;

- взаимодействие обучающихся и педагогических работников осуществляется с применением ЭИОС университета и других информационно-коммуникационных технологий (видеоконференцсвязь, облачные технологии и сервисы, др.);

- соотношение контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю) может быть изменено в сторону увеличения последней, в том числе самостоятельного изучения теоретического материала.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1 Основная литература

1. Бурлачук, Л. Ф. Психодиагностика : учебник для вузов [Гриф УМО] / Л. Ф. Бурлачук. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2015. - 378 с. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=21853>.

2. Глуханюк Н. С., Щипанова Д. Е. Психодиагностика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Психология". – Москва: Академия, 2013. – 236.

3. Ермакова Н. И., Перепелкина Н. О., Мутавчи Е. П. Психодиагностика: учебное пособие. – Москва: Дашков и К, 2018. - 224 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72995>.

4. Психология в профессиональной деятельности : учебное пособие. - Томск: Томский государственный университет систем управления и

радиоэлектроники, 2016. - 203 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72170>.

5. Шмелев А.Г. Практическая тестология: тестирование в образовании, прикладной психологии и управлении персоналом. – Москва: Маска, 2013. - 687 с.

6.2 Дополнительная литература

1. Фетискин Н.П. Социально-психологическая диагностика развития личности и малых групп [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Фетискин, В.В. Козлов, Г.М. Мануйлов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 390 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18340.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Базаркина И. Н., Сенкевич Л. В., Донцов Д. А. Психодиагностика : практикум. - Москва : Человек, 2014. - 224 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27590>.

3. Корецкая И. А. Психодиагностика: учебное пособие. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 72 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11092>.

5. Смирнов М. Ю. Психодиагностика и психологический практикум : учебное пособие. - Омск : Омский государственный институт сервиса, 2014. - 218 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32796>.

6.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Интернет-ресурсы:

1. Научная онлайн-библиотека Порталус. Режим доступа: <http://www.portalus.ru>

2. Научная электронная библиотека. Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

3. Российская государственная библиотека. Режим доступа: <https://www.rsl.ru/>

Программное обеспечение:

1. Операционная система Windows.
2. Офисная система Office Professional Plus.

Информационные системы и платформы:

1. Система дистанционного обучения «Moodle».
2. Информационная система «Таймлайн».
3. Платформа для организации и проведения вебинаров «Mirapolis Virtual Room».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень материально-технического обеспечения для реализации образовательного процесса по дисциплине:

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.
2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (практического) типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.
3. Читальный зал для магистрантов и аспирантов.
4. Помещения для самостоятельной работы.