

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
по образовательной деятельности



А.А.Панфилов

« 19 » 01 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«КОГНИТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ»

Специальность: 44.05.01 – Педагогика и психология девиантного поведения

Специализация: Психолого-педагогическая профилактика девиантного поведения

Уровень высшего образования: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр	Трудоем- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
6	3 (108 ч.)	18	18	-	36	Экзамен (36 ч.)
Итого	3 (108 ч.)	18	18	-	36	Экзамен (36 ч.)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Когнитивная психология» имеет своей целью: формирование у студентов общих представлений о психологических и психофизиологических механизмах когнитивной деятельности - восприятия, анализа, запоминания, передачи и использования информации человеком, ознакомление студентов с основами теоретических и эмпирических знаний в области когнитивной психологии.

Задачи:

1. Рассмотреть социально-психологические и прикладные проблемы, стоящие перед когнитивной психологией;
2. Изучить основные понятия когнитивной психологии;
3. Выявить влияние новейших нейрокогнитивных знаний на современное понимание человеческой психики;
4. Актуализировать знания в области познавательных процессов, полученные при изучении общей и возрастной психологии;
5. Описать сферы исследований современной когнитивной психологии и ее перспективных направлений.

Дисциплина «Когнитивная психология» является продолжением изучения фундаментальных основ психологии, что предполагает знание основ общей психологии, истории и методологии психологии, наличия представлений о проведении психологических эмпирических исследований.

В рамках теоретических разделов дисциплины студенты приобретают знания, которые в последующем позволят им профессионально оценивать проведенные или планируемые исследования, удовлетворяющие нормативам тех или иных методов. Усвоение знаний в рамках дисциплины «Когнитивная психология» создает возможность профессионального изучения научной литературы по психологии и активного владения способами оценки и планирования исследований в когнитивной психологии.

Дисциплина «Когнитивная психология» включает следующие формы работы студентов: лекции, практические занятия с методическими рекомендациями по их выполнению, систему самостоятельной работы студентов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Когнитивная психология» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП.

При составлении программы имелось в виду, что выпускник университета является специалистом по профилактике девиантного поведения и, соответственно, ему необходима теоретическая подготовка по специальности, знание современных представлений о механизмах получения, обработки и использования информации об окружающем мире, что составляет базу для овладения элементами психологических навыков, необходимых в профессиональной деятельности.

В рамках данной дисциплины рассматривается работа сенсорных систем человека, современные представления о принципах обработки и запоминания информации

человеком, особенности естественного языка, вопросы, связанные с межличностным и межгрупповым общением.

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения и навыки, сформированные в ходе изучения таких дисциплин как «Общая психология», «Анатомия и физиология центральной нервной системы», «Психология развития и возрастная психология», «История психологии», «Специальная психология», «Психология личности» и др. Изучается одновременно с курсами «Превентивная психология», «Социальная психология», и служит основой для освоения дисциплин: «Экспериментальная психология», «Основы психологии консультирования», с которыми находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи.

В начале освоения дисциплины «Когнитивная психология» студент должен:

- *знать*: базовые представления общей психологии, истории психологии, знать сущность и содержание основных понятий.
- *уметь*: оперировать психологическими понятиями и категориями; анализировать литературу по разделам данной науки, выделять и обобщать необходимые сведения.
- *владеть*: психологической терминологией; навыками работы с литературой, навыками анализа различных психических явлений.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины «Когнитивная психология» студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способность к логическому мышлению, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии (ОК-7);
- способность использовать закономерности и методы педагогики и психологии в профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способность анализировать социально-педагогические явления, психолого-педагогические условия эффективности процесса воспитания, социализации и развития личности (ПК-1).

В результате освоения когнитивной психологии обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1)Знать:

- приемы логического мышления, анализа, систематизации, обобщения, критического осмысления информации по проблемам когнитивной психологии, с этой целью изучить основные концепции, описывающие процессы приобретения, систематизации и использования информации об окружающем мире в ходе человеческой деятельности (ОК-7);
- использовать закономерности и методы педагогики и психологии в профессиональной деятельности, на основе которых выделить базовые теории и концептуальные модели когнитивной психологии, ключевой понятийный аппарат (ОПК-1);
- анализировать социально-педагогические явления, психолого-педагогические условия эффективности воспитания, социализации и развития личности, на основе которых выделять особенности когнитивного подхода в когнитивной сфере, психологии социального познания, психологии развития, в анализе теорий личности (ПК-1);

2) Уметь:

- логически мыслить, аргументировано и ясно рассматривать представления о ощущении, восприятии, внимании, памяти, речи, мышлении и интеллекте в рамках информационного подхода когнитивной психологии (ОК-7);

- использовать закономерности и методы педагогики и психологии в профессиональной деятельности, применять методы исследования когнитивной сферы личности в профессиональной деятельности (ОПК-1);

- анализировать социально-педагогические явления, психолого-педагогические условия эффективности воспитания, социализации и развития личности в области социального познания и изучения личности, уметь распознавать типичные когнитивные искажения, иллюзии и суждения в социальной перцепции; когнитивные механизмы психологических защит личности (ПК-1);

- анализировать социально-педагогические явления, психолого-педагогические условия эффективности процесса воспитания, социализации и развития личности, на этой основе систематизировать научную информацию изучения личности в когнитивной психологии, уметь применять технику репертуарных решеток в профессиональной деятельности (ПК-1).

3) Владеть навыками:

- логического мышления, систематизации, обобщения, критического осмысления информации при применении основных методик и приемов изучения когнитивной сферы, мышления и интеллекта, речи (ОК-7);

- использования закономерностей и методов педагогики и психологии в профессиональной деятельности с позиций информационного подхода в когнитивной психологии (ОПК-1);

- анализа социально-педагогических явлений, психолого-педагогических условий эффективности процесса воспитания, социализации и развития личности, на этой основе систематизировать научную информацию в области когнитивных процессов, социального познания, изучения личности, когнитивного развития и прикладных аспектов когнитивной психологии с целью ее использования в профессиональной деятельности (ПК-1);

- анализировать социально-педагогические явления, психолого-педагогические условия эффективности процесса воспитания, социализации и развития личности, на этой основе использовать возможности изучения личности в когнитивной психологии (теория личностных конструктов) в консультативных целях (ПК-1).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	СРС	КП / КР		
1	Введение в когнитивную психологию.	6	1-2	2	2			4		1,6ч. 40 %	
2	Когнитивные процессы ощущения и восприятия.	6	3-4	2	2			4		1,6ч. 40 %	
3	Когнитивные процессы. Внимание и память.	6	5-6	2	2			4		1,6ч. 40 %	Рейтинг-контроль 1
4	Мышление в когнитивной психологии. Когнитивные стили.	6	7-8	2	2			4		1,6ч. 40 %	
5	Интеллект и искусственный интеллект в когнитивной психологии	6	9-10	2	2			4		1,6ч. 40 %	
6	Язык и речь как категории когнитивной психологии.	6	11-12	2	2			4		1,6ч. 40 %	Рейтинг-контроль 2
7	Когнитивный подход в психологии социального познания.	6	13-14	2	2			4		1,6ч. 40 %	
8	Когнитивный подход в изучении личности. Теория личностных конструктов.	6	15-16	2	2			4		1,6ч. 40 %	
9	Когнитивное развитие и его детерминанты Прикладные аспекты когнитивной психологии	6	17-18	2	2			4		1,6ч. 40 %	Рейтинг-контроль 3
Всего								36		14,4 40%	Экзамен (36 ч.)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение в когнитивную психологию

Когнитивная психология, как наука, изучающая механизмы восприятия, анализа, запоминания, передачи и использования информации человеком. Определение, предмет исследования, цели, задачи и проблемы когнитивной психологии. Построение общей системы понятий когнитивной психологии. Основные направления исследований в когнитивной психологии. Взаимосвязь когнитивной психологии с другими науками. Возможные направления использования когнитивной психологии в построении искусственного интеллекта.

Современные методы когнитивной психологии. Традиционные и нейрокогнитивные методы исследования. Анализ микроструктуры когнитивного психологического процесса как основной метод исследования. Нейрофизиологические и нейропсихологические методы, роль информационных технологий в их развитии. Проблема локализации психических функций.

Исторические этапы развития когнитивной психологии. Вопросы человеческого познания в Древнем Египте и Древней Греции. Взгляды Платона, Аристотеля на человеческое познание и источники знаний. Представления теологов и ученых эпохи Возрождения, Нового и Новейшего Времени.

Теория критического рационализма Карла Поппера. Развитие когнитивной психологии в русле рационализма, эмпиризма и нативизма. Значение исследований Гельмгольца Г., Фехнера Г.Д., Вундта В. для развития когнитивной психологии. Теории репрезентации знаний XIX в.

Влияние концепций необихевиорального подхода (Толмен Э.); субъективного бихевиоризма (Миллер Дж., Галантер Ю., Прибрам К.); гештальт-психологии (Барлетт Ф., Келлер В., Вертгеймер М.) на развитие когнитивной психологии. Развитие когнитивной психологии в трудах отечественных ученых (Лурия А.Р., Выготский Л.С.).

Когнитивная парадигма как результат когнитивной «революции» в середине XX в. Когнитивная психология как последняя научная школа XX в. Основные теории и концепции, оказавшие влияние на развитие когнитивной психологии: концепция информационной обратной связи Д. Бродбента Д., коннекционизм, экологический подход, экспериментальный подход и подход «гипотетическая модель», модель параллельно-распределенной обработки информации Д. Румельхарта Д. и Дж.Мак-Клелланда, когнитивные модели - модель переработки информации, теория универсальных грамматик Н. Хомского, теория когнитивного диссонанса Л. Фестингера. Нейрокогнитивная парадигма XXI в. Нейробиологические модели познания.

Информационный подход в становлении когнитивной психологии. Эпоха научно-технических открытий и развития электронно-вычислительной индустрии - когнитивная «революция».

Тема 2. Когнитивные процессы ощущения и восприятия.

Общие принципы работы сенсорных систем. Последовательная и параллельная обработка сигналов. Кодирование информации в сенсорных системах человека. Психофизические законы. Зрение, слух, соматосенсорная система. «Ранняя» обработка информации.

Перцептивная сегрегация и интеграция. Распознавание образов – ассоцианистский и гештальт-подходы. Возможные нейрофизиологические механизмы формирования целостного образа. Принцип константности восприятия.

Теории восприятия. Распознавание зрительных паттернов. Зрение. Восприятие глубины и удаленности предметов. Восприятие движения. Восприятие формы. Константность восприятия. Субъективная организация. Теория гештальта.

Принципы обработки информации: «снизу вверх» и «сверху вниз». Сравнение с эталоном. Теория геонов. Метод предварительной подготовки. Подетальный анализ. Движения глаз и восприятие паттерна. Прототипное сравнение.

Абстрагирование зрительной информации. Псевдопамять. Теория прототипов: центральная тенденция и частота признаков. Восприятие формы: интегрированный подход. Распознавание паттернов экспертами. Распознавание образов. Роль наблюдателя в распознавании паттернов.

Тема 3. Когнитивные процессы внимания и памяти.

Определение понятия «внимание». Формы внимания. Основные теории внимания: теория фильтра, «прожектор внимания», внимание как синтез и предвосхищение. Произвольное и непроизвольное внимание. Угашение внимания. Принципы доминанты и установки. Нейрофизиологические механизмы внимания.

Внимание. Пропускная способность и избирательность внимания. Модели избирательного внимания. Модель с фильтрацией (Бродбент). Модель делителя (Трейсман). Зрительное внимание. Автоматическая обработка. Нейрокогнитология внимания.

Психофизиологическая проблема. «Лёгкие» и «трудные» проблемы при изучении феномена сознания. Концепции «информационного синтеза», «зеркальных систем мозга», «связывания». Информационно-функциональная и квантовая концепции сознания. Проблема «зомби». Сознательное и бессознательное в концепциях Фрейда и Юнга.

Определение понятия памяти. Кратковременная и долговременная память. Физиологические основы обучения, гипотеза Хебба. Рефлекторное запоминание информации. Взаимодействие рефлексов. Принцип активного запоминания. Принцип обратной связи и память. Циклическое запоминание. Избирательное запоминание в условиях эмоционального стресса. Избирательное нарушение запоминания. Амнезия.

Кратковременная память и рабочая память. Нейрокогнитология и КВП. Объем, кодирование и воспроизведение информации КВП. Долговременная память. Нейрокогнитология и ДВП. ДВП: структура и хранение. Сверхдолговременная память (СДВП). Автобиографические воспоминания. Ошибки памяти и свидетельские показания.

Память: теории и нейрокогнитологии. Место памяти в процессе познания. Модели памяти. Модель Норманна, модель Аткинсона и Шифрина. Уровень воспроизведения (УВ). Уровни обработки (УО): Крэйк. Эффект соотнесения с собой (ЭСС). Эпизодическая и семантическая память: Тульвинг. Коннекционистская (*PDP*) модель памяти: Румельхарт и Мак-Клелланд.

Тема 4. Мышление в когнитивной психологии. Когнитивные стили мыслительной деятельности.

Формирование понятий. Проверка гипотез. Логика. Умозаключения и дедуктивное рассуждение. Формальное мышление. Принятие решений. Индуктивное рассуждение. Принятие решений в «реальном мире». Рассуждение и мозг. Оценка вероятностей. Фреймы решения. Репрезентативность. Теорема Байеса и принятие решений. Принятие решений и рациональность

Мышление: решение задач, творчество и человеческий интеллект. Гештальт-психология и решение задач. Репрезентация задачи. Внутренняя репрезентация и решение задач.

Творчество и творческий процесс. Творчество и функциональная устойчивость. Творчество с точки зрения теории инвестирования. Анализ творчества. Области и цели творческой деятельности, критерии творческого продукта. Помехи для творчества – когнитивные, эмоциональные, социальные. Роль внимания, сознательного контроля и памяти в творческой деятельности. Инсайт. Методы увеличения творческого потенциала. Когнитивные стили личности.

Тема 5. Основные подходы к изучению интеллекта и его механизмов в когнитивной психологии. Искусственный интеллект.

Проблема определения человеческого интеллекта. Понятие «интеллект». Исследование генезиса интеллекта. Основные подходы к изучению интеллекта и механизмов его развития. Человеческий интеллект. Когнитивные теории интеллекта. Нейрокогнитология и интеллект. Измерение интеллекта. Модель «общего интеллекта» и её критика. Психологические теории интеллекта. Когнитивные теории интеллекта. Понятие общего интеллекта по Чарльзу Спирмену. Теория множественности видов интеллекта Ховарда Гарднера. Три формальных прототипа интеллектуального поведения: вербальный интеллект, решение сложных проблем, практический интеллект. Психометрическое исследование когнитивной сферы.

Общая характеристика способностей с позиций когнитивной психологии. Понятие «когнитивные способности», типология и характеристика.

Искусственный интеллект. Компьютеры и искусственный интеллект. Искусственный интеллект и человеческое познание. Машины и разум: «Имитирующая игра», или тест Тьюринга. «Китайская комната». Опровержение «китайской комнаты». Восприятие и искусственный интеллект. Язык и искусственный интеллект. Значение и искусственный интеллект. Программа понимания языка. Решение задач, игры и искусственный интеллект. Компьютерные шахматы. Искусственный интеллект и художественное творчество. Роботы. Будущее искусственного интеллекта.

Тема 6. Понятие языка и речи как категорий когнитивной психологии. Развитие речи.

Ключевые свойства человеческого языка. Важнейшие модели порождения и понимания речи. Функции речи. Физиологические основы речи: артикуляция, распознавание речевых звуков, нейрофизиологические механизмы. Афазии

Развитие речи в онтогенезе. Критические периоды для обучения речи. Обучение грамматике, особенности детской речи. Теории обучения языку – бихевиористские,

нативистские, конструктивистские. Эволюция языковых способностей и коммуникационные системы животных.

Тема 7. Когнитивный подход в психологии социального познания.

Концепции Брунера Д., Найссера У. Категоризация и представление знаний. Теория перцептивных гипотез. Модели репрезентации знаний – ассоцианистские, теоретико-множественные, сравнительных семантических признаков, сетевые. Семантическая организация информации. Логика и умозаключения – системы Аристотеля и Буля, индуктивные и дедуктивные умозаключения, вероятностные суждения.

Теории когнитивного соответствия. Когнитивные схемы как универсальный способ хранения и структурирования информации. Теория схем. Свойства когнитивных схем. Эвристики. Понятия «когнитивная карта», «скрипт», «фрейм», «прототип».

Социальная перцепция и оценочные суждения. Когнитивные ошибки и иллюзии. Оправдание трудного решения, ошибка ретроспекции и склонность к подтверждению. Эффект ореола. Контрфакты. Оценка отсроченного вознаграждения. Субъективная оценка выигрышей и потерь.

Тема 8. Когнитивный подход в изучении личности.

Определение личности с позиций когнитивной психологии. Келли Дж. и когнитивная теория личности. Понятие «личностный конструкт». Типы и свойства личностных конструктов.

Терапия фиксированной ролью. Стадии метода. Техника репертуарных решеток. Семантический анализ системы личностных конструктов. Техника графического представления значимых связей между конструктами. Модификации Реп-тестов. Реп-тест для детей. Возрастные изменения системы личностных конструктов по форме и содержанию. Когнитивно простые и когнитивно сложные системы конструктов. Возможности использования методики в научно-исследовательских и консультативных целях; применение методики в индивидуальном и семейном консультировании.

Тема 9. Когнитивное развитие.

Прикладные аспекты когнитивной психологии.

Развитие когнитивных способностей в онтогенезе. Концепции Пиаже и Л.С. Выготского, стадии интеллектуального развития.

Развитие когнитивных способностей в филогенезе. Элементарная рассудочная деятельность животных – способности к экстраполяции, обобщению и абстрагированию, использование орудий.

Когнитивное развитие. Половозрастные особенности развития когнитивных способностей. Роль когнитивных способностей в формировании и развитии интеллекта. Теория когнитивного развития Ж. Пиаже. Культурно-историческая концепция развития высших психических функций Л. С. Выготского. Закономерности познавательного развития детей в теории Д. Брунера. Проблема когнитивного развития детей. Обучение как овладение системами кодирования и категоризации информации.

Прикладные аспекты когнитивной психологии. Практическая когнитивная психология: в образовании, в юриспруденции, реабилитации людей с повреждением мозга; разработке компьютерных систем, когнитивной эргономике и роботике. Ошибки памяти и свидетельские показания.

Практическая когнитивная психология в психотерапии. Когнитивная терапия (определение, модель поведения, принципы проведения). Цель и теория когнитивной терапии. Сфера применения.

Когнитивно-бихевиоральная психотерапия. Цель, основные положения и принципы. Сфера применения. Методы диагностики и основные техники. Рационально-эмотивная терапия. Основные принципы. Терапевтическая стратегия, основные приемы проведения РЭТ. Понятие о когнитивной дискуссии. Возможности РЭТ в индивидуальном и семейном консультировании.

Когнитивно-аналитическая психотерапия как синтез когнитивного и психоаналитического подходов. Теоретические предпосылки формирования данного направления психотерапии.

Задания к практическим занятиям

Практическое занятие 1. Введение в когнитивную психологию

Вопросы для обсуждения:

1. Когнитивная психология как наука.
 - Объект когнитивной психологии
 - Предмет когнитивной психологии.
 - Цели когнитивной психологии.
2. Традиционные, нейрокогнитивные и современные методы.
 - Традиционные методы исследования. Классификация основных исследовательских подходов
 - Нейрокогнитивные методы исследования, роль информационных технологий в их развитии.
 - Современные методы когнитивной психологии.
3. Исторические этапы развития когнитивной психологии
 - Вопросы человеческого познания в Древнем Египте и Древней Греции.
 - Развитие когнитивной психологии в русле рационализма, эмпиризма и нативизма
 - Концепции необихевиорального подхода (Толмен Э.); субъективного бихевиоризма (Миллер Дж., Галантер Ю., Прибрам К.);
 - Влияние гештальт-психологии (Барлетт Ф., Келлер В., Вертгеймер М.) на развитие когнитивной психологии.
 - Развитие когнитивной психологии в трудах отечественных ученых (Лурия А.Р., Выготский Л.С.).
 - Когнитивная психология как последняя научная школа XX в.. Когнитивная «революция». Компьютерная метафора.
 - Концептуальные теории когнитивной психологии. Г. Гельмгольц, Т. Миллер, Г.Т. Фехнер и др.), Ж.Пиаже Э. Толмен, К.Э. Шеннон (комп.метафора), М. Веккер, В.П. Зинченко, А.Н. Леонтьев, Б.Ф. Ломов, Б.М. Величковский, Н. Линдсея и Д. Норманна, Дж. Миллер, Дж. Брунерер, У. Найссер, коннекционизм Л. Миллер, Дж. Андерсон, теория фреймов М. Минский, К. Лешли, голографическая гипотеза и другие.

Практическое занятие 2. Когнитивные процессы ощущения и восприятия

Вопросы для обсуждения:

1. Обнаружение сенсорных сигналов
2. Интерпретация сенсорных сигналов
3. Пороги ощущений
4. Сенсорная предрасположенность мозга
5. Психофизика ощущений. Соотношение психического и физического в ощущениях: психофизические концепции, несенсорные факторы сенсорных процессов, виды ощущений
6. Восприятие как способ обработки информации об окружающем мире
7. Психологическое содержание процесса восприятия и его роль в обработке сенсорной информации
8. Восприятие в когнитивной психологии.
9. Виды восприятия: восприятие формы, восприятие глубины, восприятие удаленности предметов.
10. Основные механизмы восприятия: перцептивная сегрегация, фигура и фон, группировка, распознавание образов, константность восприятия, иллюзии.

Практическое занятие 3. Когнитивные процессы. Внимание и память

Вопросы для обсуждения:

1. Внимание в когнитивной психологии.
2. Психологическое содержание процесса внимания и его феномены.
3. Виды и формы внимания: произвольное; непроизвольное; угашение внимания;.
4. Теории и модели внимания: избирательного внимания; модель делителя; теория фильтра;
5. Избирательность и пропускная способность внимания
6. Нейрофизиологические механизмы внимания. Нейрокогнитология.
7. Место памяти в процессе познания
8. Виды памяти и их когнитивная оценка.
9. Основные теории памяти: модель Норманна; модель Аткинсона; модель Тульвина, коннекционистская и другие.
10. Объем, кодирование и воспроизведение информации в памяти

Практическое занятие 4. Мышление в когнитивной психологии. Когнитивные стили мыслительной деятельности

Вопросы для обсуждения:

1. Мышление в когнитивной психологии.
2. Мышление как формирование понятий: проверка гипотез; умозаключения и рассуждения; принятие решений, фреймы;.
3. Мышление и решение задач;
4. Нейрофизиологические механизмы мышления. Нейрокогнитология.
5. Когнитивный стиль как категория когнитивной психологии;
6. Понятие о когнитивном стиле и стилевых особенностях личности;
7. Классификация когнитивных стилей;
8. Функции когнитивных стилей;
9. Содержательная характеристика когнитивных стилей.

Практическое занятие 5. Интеллект и искусственный интеллект в когнитивной психологии

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие об интеллекте в когнитивной психологии.
2. Основные подходы к изучению интеллекта и его механизмов.
3. Когнитивные теории интеллекта
4. Творческое мышление и интеллект.
5. Творчество и творческий процесс.
6. Когнитивные способности их типология и характеристика.
7. Проблема искусственного интеллекта.
8. Искусственный интеллект и его будущее.
9. Понятие об искусственном интеллекте в когнитивной психологии.
10. Проблема искусственного интеллекта и когнитивная психология.
11. Машины и разум: «имитирующая игра», «китайская комната» и т.п.
12. Будущее искусственного интеллекта

Практическое занятие 6. Язык и речь как категории когнитивной психологии

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие языка и речи как категорий когнитивной психологии.
2. Свойства языка и функции речи.
3. Язык и его структура
4. Язык и речь – сходство и различие.
5. Теория трансформационной грамматики Н.Хомского
6. Теория понимания языка У. Кинча
7. Языковые способности и их эволюция
8. Физиологические и нейрофизиологические механизмы речи.
9. Развитие речи как когнитивная проблема.
10. Обучение речи как когнитивная проблема и теории обучения речи
11. Теории обучения языку: бихевиоризм, нативизм, конструктивизм
12. Развитие речи в онтогенезе человека. Критические периоды обучения речи.

Практическое занятие 7. Когнитивный подход в психологии социального познания

Вопросы для обсуждения:

1. Общие представления о когнитивном подходе в социальной психологии
2. Категоризация и представление знаний в когнитивной психологии
3. Теория когнитивного соответствия и ее содержание
4. Теория когнитивных схем: когнитивная карта, скрипт, фрейм, прототип.
5. Модели репрезентации знаний.
6. Семантическая организация информации
7. Социальная перцепция. Эффект ореола. Контрфакты.

Практическое занятие 8. Когнитивный подход в изучении личности. Теория личностных конструктов

Вопросы для обсуждения

1. Понятие о личности с позиций когнитивной психологии
2. Когнитивный подход в теории личности: содержание и теории.
3. Теория личностных конструктов Дж Келли
4. Понятие личностный конструкт. Типы и свойства личностных конструктов.
5. Техника репертуарных решеток. Семантический анализ системы личностных конструктов
6. Техника графического представления связей между конструктами. Реп-тест
7. Практическое значение теории Дж.Келли

Практическое занятие 9. Когнитивное развитие. Прикладные аспекты когнитивной психологии

Вопросы для обсуждения:

1. Когнитивное развитие как категория когнитивной психологии
2. Теории когнитивного развития: сравнение и анализ. Пиаже, Выготский, Брунер
3. Обучение как овладение системами кодирования и категоризации
4. Прикладные аспекты когнитивной психологии.
5. Когнитивная терапия ее цели и теория.
6. Когнитивно-аналитическая психотерапия и ее предпосылки
7. Виды психотерапии, основные техники и сферы применения

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

1. Информационно-коммуникационные технологии (1- 9 темы).
2. Метод проблемного изложения (1- 9 темы).
3. Работа в команде (в малой группе) (6–7 –8 - 9 темы).
4. Обучение на основе опыта (1 - 3, 4 - 5 темы).
5. Индивидуальное обучение (1 – 9 темы).
6. Междисциплинарное обучение (1 - 9 темы).

Формы организации учебного процесса:

1. Лекция (1 – 9 темы).
2. Практическое занятие (1 – 9 темы).
3. Самостоятельная работа студентов (1 – 9 темы)
4. Консультирование студентов (1 – 9 темы)
5. Выполнение самостоятельных работ (1 – 9 темы).

**6.ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ,
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ**

Задания рейтинг-контроля

Рейтинг-контроль 1.

1.	Дайте определение когнитивной психологии	
2.	Перечислите основные области, на которых строится когнитивная психология	
3.	Выделите содержание раздела нейрокогнитология	
4.	Укажите роль нейробихевиоризма в становлении и развитии когнитивной психологии	
5.	Дайте понятие об ощущении в когнитивной психологии	
6.	Перечислите компоненты цепи событий при обнаружении сенсорных сигналов	
7.	Раскройте понятие о пороге ощущений	
8.	Что такое иконическое и эхоическое хранение информации	
9.	Раскройте понятие о восприятии в когнитивной психологии	
10.	Раскройте смысл теории паттернов в процессе восприятия	
11.	Изложите суть закона Вебера-Фехнера	
12.	Раскройте понятие о внимании в когнитивной психологии	
13.	Перечислите основные концепции внимания в когнитивной психологии	
14.	Раскройте понятие о памяти в когнитивной психологии	
15.	Перечислите основные концепции памяти в когнитивной психологии	

Рейтинг-контроль 2 .

1.	Дайте определение когнитивного стиля импульсивность – рефлексивность Дж. Кагана	
2.	Перечислите авторов теорий мышления	
3.	Существует ли различие в обработке информации в правом и левом полушарии мозга	
4.	Суть теории фреймов в когнитивной психологии	
5.	Решение задач это –	
6.	Сравните конвергентное и дивергентное мышление	
7.	Сравните вербально-логический и образно-действенный когнитивный стили.	
8.	Понимание интеллекта в когнитивной психологии	
9.	Перечислите авторов теорий интеллекта	
10.	Понятие об интеллекте в когнитивной психологии	
11.	Понятие о паттерне в психологии	
12.	Понятие о когнитивном стиле	
13.	Понятие об искусственном интеллекте в когнитивной психологии	
14.	Представление о мышлении в когнитивной психологии	
15.	Перечислите функции когнитивных стилей	

Рейтинг-контроль 3 .

№ п/п	Термин	Определение
1.	Характеризуйте когнитивный подход в психологии социального познания	
2.	Перечислите теории когнитивного соответствия и авторов	
3.	Дайте понятие когнитивной схемы	
4.	Раскройте понятие прототип и стереотип	
5.	Раскройте понятие когнитивная карта	
6.	Суть теории фреймов в когнитивной психологии	
7.	Характеризуйте когнитивный подход в теории личности	
8.	Дайте понятие о когнитивной теории личности Дж.Келли.	
9.	Раскройте понятие личностный конструкт.	
10.	Перечислите типы и свойства конструктов	
11.	Что такое Реп-тест	
12.	Объясните технику репертуарных решеток	
13.	Теории когнитивного развития: Ж.Пиаже	
14.	Теория когнитивного развития: Л.С. Выготского	
15.	Теория когнитивного развития: Дж. Брунера	

План самостоятельной работы студентов

№	Тема	Содержание самостоятельной работы	Форма контроля	Кол-во часов
1.	Введение в когнитивную психологию. <i>Исторические этапы развития когнитивной психологии</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Подобрать персоналии по теме 4. Презентация по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
2.	Когнитивные процессы ощущения и восприятия. <i>Восприятие как процесс обработки сенсорной информации.</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Подобрать персоналии по теме 4. Презентация по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
3.	Когнитивные процессы. Внимание и его основные феномены <i>Когнитивные модели памяти</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Подобрать персоналии по теме 4. Презентация по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
4.	Мышление в когнитивной психологии. <i>Когнитивные стили мыслительной деятельности.</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Подобрать персоналии по теме 4. Презентация по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4

5.	Основные подходы к изучению интеллекта и его механизмов. <i>Проблема искусственного интеллекта в когнитивной психологии</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной теме 3. Презентация по теме 4. Подобрать персоналии по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
6.	Понятие языка и речи как категорий когнитивной психологии. <i>Развитие речи как когнитивная проблема.</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Презентация по теме 4. Подобрать персоналии по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
7.	Когнитивный подход в психологии социального познания. <i>Когнитивные схемы как способ хранения информации.</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Подобрать персоналии по теме 4. Презентация по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
8.	Когнитивный подход в изучении личности. <i>Теория личностных конструктов в когнитивной психологии</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Подобрать персоналии по теме 4. Презентация по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
9.	Когнитивное развитие и его детерминанты <i>Прикладные аспекты когнитивной психологии</i>	1. Составить словарь психологических терминов по теме. 2. Составить схему данной темы 3. Подобрать персоналии по теме 4. Презентация по теме	Проверка словаря терминов. Проверка самостоятельной работы	4
	Итого:			36

Вопросы к экзамену

1. Когнитивная психология как наука. Цель, предмет и задачи, ее взаимосвязи с другими отраслями наук
2. Когнитивная нейронаука как фактор развития когнитивной психологии
3. Бихевиоризм и необихевиоральный подход как предпосылки когнитивной психологии (Толмен Э., Миллер Дж., Галантер Ю., Прибрам К и другие);
4. Информационный подход в становлении когнитивной психологии.
5. Традиционные, нейрокогнитивные и современные методы.
6. Исторические этапы становления когнитивной психологии
7. Теории гештальт-психологии (Келлер В., Вертгеймер М. и другие) и развитие когнитивной психологии..
8. Развитие когнитивной психологии в трудах отечественных ученых (Лурия А.Р., Выготский Л.С. и других).
9. Когнитивная психология как последняя научная школа XX в.. Когнитивная «революция». Компьютерная метафора.
10. Концептуальные теории когнитивной психологии. Г. Гельмгольц, Т. Миллер, Г.Т. Фехнер и др.), Ж.Пиаже Э. Толмен, К.Э. Шеннон (комп.метафора), .М. Веккер, В.П. Зинченко, А.Н. Леонтьев, Б.Ф. Ломов, Б.М. Величковский, Н. Линдсей и Д. Норманна, Дж. Миллер,

Дж. Брунер, У. Найссер, коннекционизм Л. Миллер, Дж. Андерсон, теория фреймов М. Минский, К. Лешли голографическая гипотеза и другие. (Изложить на выбор)

11. Направления основных исследований в когнитивной психологии;
12. Обнаружение и интерпретация сенсорных сигналов. Сенсорная предрасположенность мозга.
13. Психофизика ощущений. Пороги ощущений. Закон Вебера-Фехнера
14. Восприятие как способ обработки информации об окружающем мире. Паттерны
15. Психологическое содержание процесса восприятия с позиций когнитивной психологии и его роль в обработке сенсорной информации
16. Виды восприятия и их когнитивная оценка.
17. Перцептивные механизмы восприятия, их исследование в рамках гештальтпсихологии.
18. Внимание в когнитивной психологии. Теории и модели внимания:
19. Виды внимания и их когнитивная оценка.
20. Память как информационный процесс в когнитивной психологии. Теории и модели памяти в когнитивной психологии
21. Виды памяти и их когнитивная оценка. Объем, кодирование и воспроизведение информации в памяти
22. Мышление в когнитивной психологии. Конвергентное и дивергентное мышление.
23. Мышление как формирование понятий:
24. Принятие решений. Мышление и решение задач:
25. Понятие об интеллекте как одной или множестве способностей. Когнитивные теории интеллекта
26. Концептуальные трактовки интеллекта по М. Холодной Феноменологический подход Генетический подход Социокультурный подход Процессуально-деятельностный подход (Образовательный подход Информационный подход Функционально-уровневый подход Регуляционный подход Онтологический подход
27. Когнитивные стили. Классификация и функции
28. Понятие об интеллекте в когнитивной психологии.
29. Творческое мышление и интеллект.
30. Проблема искусственного интеллекта и когнитивная психология.
31. Понятие языка и речи как категорий когнитивной психологии.
32. Свойства языка и функции речи. Языковые способности и их эволюция
33. Развитие речи в онтогенезе человека. Обучение речи как когнитивная проблема. Теории обучения
34. Содержание когнитивного подхода в психологии социального познания. Теории когнитивного соответствия и их содержание
35. Теория когнитивных схем: когнитивная карта, скрипт, фрейм, прототип.
36. Понятие о личности с позиций когнитивной психологии
37. Теория личностных конструктов Дж Келли. Понятие личностный конструкт. Типы и свойства личностных конструктов.
38. Техника репертуарных решеток. Семантический анализ системы личностных конструктов. Реп-тест
39. Когнитивное развитие как категория когнитивной психологии. Теории когнитивного развития: Ж. Пиаже, Л.С. Выготский, В. Брунер
40. Развитие нервной системы в раннем возрасте

41. Когнитивные схемы как универсальный способ хранения и структурирования информации. Теория схем
42. Социально-психологический подход в психологии социального познания
43. Теории когнитивного соответствия в психологии социального познания
44. Прикладные аспекты когнитивной психологии. Когнитивная терапия и ее цели.

7.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Баданина Л.П. Психология познавательных процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Баданина Л.П. - 2-е изд., стер. - М.: ФЛИНТА, 2012. - 240 с. - ISBN 978-5-9765-0226-0. (Библиотека ВлГУ)
Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976502260.html>
2. Горизонты когнитивной психологии [Электронный ресурс]: хрестоматия/ М. Уилсон [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Языки славянских культур, Российский государственный гуманитарный университет, 2012.— 320 с. (Библиотека ВлГУ)
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28597>. — ЭБС «IPRbooks»
3. Лобанов А.П. Когнитивная психология: Учебное пособие / А.П. Лобанов. - 2-е изд. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 376 с.: ил; - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006030-9
Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php#none>
4. Свенцицкий А.Л. Краткий психологический словарь [Электронный ресурс] / А.Л. Свенцицкий. - М. : Проспект, 2013. - 512 с. - ISBN 978-5-392-08695-5. (Библиотека ВлГУ)
Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392086955.html>

Дополнительная литература

1. Андреева Г.М. Прогресс психологии [Электронный ресурс]: критерии и признаки/ Г.М. Андреева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт психологии РАН, 2009.— 335 с. (Библиотека ВлГУ)
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47540>. — ЭБС «IPRbooks»
2. Бейтс Э. Когнитивная психология. История и современность [Электронный ресурс]: хрестоматия/ Бейтс Э., Стивен М. Косслин, Гарднер Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Ломоносовъ, 2011. — 384 с. (Библиотека ВлГУ)
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18281>. — ЭБС «IPRbooks»
3. Заботкина В.И. Методы когнитивного анализа семантики слова [Электронный ресурс]: компьютерно-корпусный подход/ В.И. Заботкина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Языки славянской культуры, 2015.— 342 с. (Библиотека ВлГУ)
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35673>. — ЭБС «IPRbooks»
4. Когнитивные исследования. Выпуск 5 [Электронный ресурс]: сборник научных трудов/ Д.Н. Ахапкин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт психологии РАН, 2012.— 296 с. (Библиотека ВлГУ)
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47517>. — ЭБС «IPRbooks»

5. Разумникова О.М. Общая психология. Когнитивные процессы и состояния [Электронный ресурс]: практикум/ Разумникова О.М.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 76 с. (Библиотека ВлГУ)

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44812>. — ЭБС «IPRbooks»

6. Ушаков Д.В. Психология интеллекта и одаренности [Электронный ресурс]/ Ушаков Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт психологии РАН, 2011.— 464 с. (Библиотека ВлГУ)

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15600>. — ЭБС «IPRbooks»

Интернет-ресурсы

1. www.concs.net — библиотека публикаций по современным проблемам изучения сознания и познавательных процессов.
2. http://virtualcoglab.cs.msu.su/Links_R.html — коллекция ссылок.
3. <http://encyclopedia.thefreedictionary.com/cognitive%20science> — энциклопедия по когнитивным наукам.
4. <http://plato.stanford.edu/> — словарь
5. <http://www.metodolog.ru/academy.html>
6. <http://cogprints.org/view/subjects/appl-cog-psy.html> — статьи по когнитивной психологии
7. <http://alicekim.ca> — статьи Э. Тульвинга.
8. <http://psychclassics.yorku.ca> — классические статьи по психологии
9. <http://www.psysport.ru>
10. <http://www.book.teonet.ru>
11. <http://www.psylib.ru>
12. <http://www.azps.ru>
13. <http://psychology.rsuh.ru/motarticle12.rtf>
14. <http://psychology.rsuh.ru/motarticle11.rtf>
15. <http://sccn.ucsd.edu/eeglab/>
16. www.neuroscience.ru

Периодические издания

1. «Вопросы психологии» - журнал (Библиотека ВлГУ)
2. «Психологический журнал» - журнал (Библиотека ВлГУ)

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Переносной мультимедийный комплекс.

Рабочий стол преподавателя, учебные столы, стулья, доска настенная, мел.

Раздаточные материалы для проведения рейтинг-контроля.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 44.05.01 «Педагогика и психология девиантного поведения», специализация – «Психолого-педагогическая профилактика девиантного поведения».

Рабочую программу составил
доцент кафедры СПП Онуфриева В.В. _____

Рецензент:

Заместитель начальника, заведующий отделом воспитания
и социальной защиты детства управления образования
администрации города Владимира,
кандидат психологических наук Пенькова И.И. _____



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры социальной педагогики и психологии, протокол № 6 от 16.01.2014 года.
Заведующий кафедрой, проф. В.А. Попов _____

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 44.05.01 «Педагогика и психология девиантного поведения» протокол № 1 от 19.01.2014 года.
Председатель комиссии, проф. В.А. Попов _____

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2017-2018 учебный год

Протокол заседания кафедры № 1 от 30.08.2017 года

Заведующий кафедрой  М. В. Дамшова

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на _____ учебный год

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____