

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Педагогический институт
Кафедра общей и клинической психологии

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института



Т. И. Гущина
«04» июля 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.04.1 Когнитивная психология

Направление подготовки/специальность: 37.03.01 - Психология

Профиль/направленность/специализация: Психология

Уровень высшего образования: бакалавриат

Квалификация: Бакалавр

год набора: 2022

Тамбов, 2022

Автор программы:

Кандидат психологических наук, доцент Бедина Вера Юрьевна

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 37.03.01 - Психология (уровень бакалавриата) (приказ Министерства образования и науки РФ от «29» июля 2020 г. № 839).

Рабочая программа принята на заседании Кафедры общей и клинической психологии «29» июня 2022 г. Протокол № 10

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Педагогического института, Протокол от «04» июля 2022 г. № 10.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавра.....	15
3. Объем и содержание дисциплины.....	15
4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства.....	25
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).....	31
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	33
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	33

1. Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

1.2 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся в рамках освоения дисциплины:

- диагностический
- консультационный
- коррекционно-развивающий

1.3 Дисциплина ориентирована на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в сферах: 01 Образование и наука (в сферах: психолого-педагогической, консультативной и социальной помощи субъектам образовательного процесса; основного общего образования, среднего общего образования, профессионального образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований), 03 Социальное обслуживание (в сферах: психологического сопровождения представителей социально уязвимых слоев населения; консультативной помощи работникам социальных служб, социальной помощи семье и замещающим семьям; оказания психологической помощи отдельным лицам (клиентам), попавшим в трудную жизненную ситуацию; просвещения и повышения психологической культуры населения), 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере индивидуального психологического консультирования и сопровождения лиц, нуждающихся в психологической помощи)

1.4 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

Обобщенные трудовые функции / трудовые функции / трудовые или профессиональные действия (при наличии профстандарта)	Код и наименование компетенции ФГОС ВО, необходимой для формирования трудового или профессионального действия	Индикаторы достижения компетенций
	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Проводит исследование когнитивных особенностей

1.5 Согласование междисциплинарных связей дисциплин, обеспечивающих освоение компетенций:

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

№ п/п	Наименование дисциплин, определяющих междисциплинарные связи	Форма обучения							
		Очно-заочная (семестр)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	History&Technology				+				
2	Self skills и тьюторство				+				

3	Street данс			+					
4	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Когнитивная психология"						+		
5	Аналитическое чтение			+					
6	Бизнес-планирование в АльтИнвест				+				
7	Биология развития человека в норме и патологии				+				
8	Биржевое дело				+				
9	Введение в психологию кризисных состояний и отклоняющегося поведения		+						
10	Введение в специальность	+							
11	Виктимология			+					
12	Военная пропаганда как информационное оружие				+				
13	Вожатский практикум				+				
14	Восстановление истории семьи по открытым информационным базам данных				+				
15	Геймификация в образовании			+					
16	Генетика человека		+						
17	Геополитика и политическая география		+						
18	Двигательный режим (инструктор по физической культуре)				+				
19	Девальвация нормы психического и личностного развития: причины и последствия				+				
20	Демографические и миграционные процессы			+					
21	Диагностика и психологические технологии профилактики отклоняющегося поведения				+				

22	Духовно-нравственн ое воспитание		+						
23	Зарубежная литература и вызовы современности				+				
24	Зарубежный Поп-вокал				+				
25	Защита прав человека		+						
26	Здоровье-формирую щие технологии в образовательной среде		+						
27	Игровые технологии			+					
28	Имиджелогия							+	
29	Институт семьи в современном обществе		+						
30	Интернет-аналитика – основа продвижения современного предприятия			+					
31	Как любить ребенка: эмоциональный компонент родительского отношения			+					
32	Карьерное консультирование			+					
33	Коммуникация и коммуникативная компетентность		+						
34	Комплаенс в системе обеспечения безопасности бизнеса				+				
35	Комплексная экономическая безопасность бизнеса			+					
36	Компьютерная графика и дизайн		+						
37	Контроль за исполнением ремонтв в многоквартирных домах			+					
38	Коучинг эффективного общения. Техники развития эмоционального интеллекта			+					
39	Кредитование физических лиц		+						

40	Критический инструментарий для принятия решений и аргументация				+				
41	Культивирование микроорганизмов				+				
42	Латина Данс		+						
43	Лингвистическая экспертиза спорных текстов				+				
44	Литература русского зарубежья			+					
45	Личное планирование и управление рабочим временем			+					
46	Логика		+						
47	Менеджмент карьеры: как стать успешным руководителем			+					
48	Методика составления родословной			+					
49	Методы изучения повседневности		+						
50	Методы изучения семьи				+				
51	Механизмы протекания органических реакций			+					
52	Мир современного искусства: постмодернистский проект		+						
53	Мировые войны в сравнительно-истори ческом ракурсе		+						
54	Модели электронной коммерции				+				
55	Молекулярная микробиология и вирусология		+						
56	Молекулярно-биолог ические основы поведения и зависимостей		+						
57	Мотивация в коучинге				+				
58	Налогообложение бизнеса			+					
59	Нейропедагогика							+	
60	Нормы и правила современного этикета				+				

61	Нормы языкового общения в условиях виртуальной среды			+					
62	Общая физиология микроорганизмов			+					
63	Онлайн-курс "Психология сознания"							+	
64	Организационно-правовые основы деятельности некоммерческих организаций		+						
65	Организация работы с детьми				+				
66	Организация работы с семьей			+					
67	Организация работы спортивного судьи			+					
68	Организация развивающей предметно-пространственной среды				+				
69	Основные приемы эффективной работы с информацией			+					
70	Основы 3D-моделирования			+					
71	Основы академической живописи			+					
72	Основы аргументации				+				
73	Основы бального танца				+				
74	Основы биологической статистики		+						
75	Основы видеоблогинга				+				
76	Основы декоративной живописи				+				
77	Основы деловой коммуникации на иностранном языке		+						
78	Основы игры на барабанной установке		+						
79	Основы игры на клавишных инструментах				+				
80	Основы игры на электрогитаре			+					

81	Основы коммуникации в интернет-пространстве		+						
82	Основы конфликтологии			+					
83	Основы копирайтинга			+					
84	Основы коучинга		+						
85	Основы логики		+						
86	Основы логопедии		+						
87	Основы медицинских знаний в адаптивной физической культуре		+						
88	Основы общей патологии и тератологии в адаптивной физической культуре			+					
89	Основы организации работы с молодежью		+						
90	Основы правильного питания			+					
91	Основы предоставления жилищно-коммунальных услуг населению		+						
92	Основы рационального природопользования		+						
93	Основы рисунка		+						
94	Основы современного вокала		+						
95	Основы современных методов физического анализа вещества				+				
96	Основы судебной лингвистической экспертизы			+					
97	Основы физиологии и гигиены детей		+						
98	Основы частной патологии в адаптивной физической культуре				+				
99	Основы эффективного менеджмента			+					
100	Особенности рассмотрения семейных споров			+					
101	Особенности рассмотрения трудовых споров				+				

102	Особенности самопрезентации в цифровой среде			+					
103	Оформление результатов биологических исследований				+				
104	Педагогика				+				
105	Педагогическая техника и мастерство		+						
106	Педагогические технологии обучения цифрового поколения				+				
107	Педагогический артистизм		+						
108	Педагогический дизайн технологий обучения				+				
109	Письменный перевод документов физических лиц			+					
110	Письменный перевод документов юридических лиц				+				
111	Планирование и организация биологических исследований			+					
112	Поведение в публичных местах			+					
113	Повседневные разговоры				+				
114	Познание себя через практическую психологию			+					
115	Познание себя через психодиагностику		+						
116	Понятие психологической травмы в современной психологии		+						
117	Посттравматическое личностное развитие: приговор или точка личностного роста			+					
118	Правовые основы природопользования			+					
119	Практикум по игровым технологиям				+				

120	Практикум по организации логопедической работы в дошкольном образовательном учреждении				+				
121	Проблема смысла жизни и ценности в философии			+					
122	Программирование на языке Python. Базовый курс		+						
123	Программирование на языке Python. Продвинутый курс			+					
124	Программирование на языке Python. Разработка веб-приложений с использованием Flask				+				
125	Производственная практика в профильных организациях						+		+
126	Противодействие коррупции и формирование антикоррупционного поведения личности		+						
127	Профессиональные компетенции тьютора			+					
128	Психика и мозг		+						
129	Психология благополучия, или психология счастливого человека				+				
130	Психология девиантной личности			+					
131	Психология детства		+						
132	Психология индивидуализации и тьюторство		+						
133	Психология карьеры							+	
134	Психология креативности			+					
135	Психология критического мышления		+						
136	Психология личности				+				
137	Психология молодости и зрелости				+				

138	Психология подросткового и юношеского возраста			+					
139	Психология раннего возраста			+					
140	Психология творческого саморазвития		+						
141	Психология труда					+			
142	Психолого-педагогические основы игровых технологий		+						
143	Психофизиологические основы поведения и когнитивных функций			+					
144	Режиссура и актерское мастерство				+				
145	Речевое искусство			+					
146	Родословно-биографическое краеведение		+						
147	Русская писательская критика XIX-XXI веков		+						
148	Русский Поп-вокал			+					
149	Самоменеджмент: методики и технологии				+				
150	Самоорганизация и саморегуляция в виртуальном мире				+				
151	Саморазвитие и актерское мастерство				+				
152	Современная химия и окружающая среда		+						
153	Современные инструменты личной эффективности		+						
154	Современные методы химического анализа в криминалистике				+				
155	Современные молекулярно-биологические и микробиологические методы в криминалистике			+					
156	Современные подходы к персональному менеджменту		+						

157	Современные экологические проблемы		+						
158	Социальные сети как коммуникационные каналы		+						
159	Стандартизация и управление качеством в ресторанном и гостиничном бизнесе				+				
160	Стартап «Art-развитие», применение методов арт-терапевтической работы в социальном проекте				+				
161	Стартап через социальные проекты в некоммерческой организации			+					
162	Стратегии и правила безопасного инвестирования на финансовых рынках		+						
163	Страхование личности			+					
164	Стресс-менеджмент и эффективное взаимодействие				+				
165	Театральная педагогика		+						
166	Текст и дискурс в Интернете				+				
167	Теоретико-методические основы вожатской деятельности		+						
168	Теория и практика судейства в спорте		+						
169	Теория и практика судейства по видам ВФСК «ГТО»				+				
170	Технологии вожатской деятельности			+					
171	Технологии делового общения		+						
172	Технологии коррекции речевых нарушений у детей дошкольного возраста			+					

173	Технологии медиации в разрешении конфликтных ситуаций				+				
174	Технологии развития высших психических функций			+					
175	Технологии рефлексивно-творческого саморазвития			+					
176	Технология и организация гостинично-ресторанного комплекса			+					
177	Тренинг «Майнд-фитнес»				+				
178	Управляющий рестораном: карьера, развитие и soft-skills		+						
179	Учебно-ознакомительная практика				+				
180	Функциональная составляющая эффективного менеджмента				+				
181	Цифровая культура	+	+						
182	Человек на войне как социокультурный феномен			+					
183	Экология атмосферы			+					
184	Экология гидросферы				+				
185	Экономика природопользования				+				
186	Экономико-правовые аспекты создания и развития собственного бизнеса		+						
187	Электронный бизнес. Электронная коммерция		+						
188	Энергоэффективность и энергосбережение в жилищной сфере				+				
189	Этнокультурные регионы мира				+				
190	Ювенальное право				+				
191	Язык как объект судебной экспертизы		+						
192	Языковая личность в виртуальном пространстве		+						

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата:

Дисциплина «Когнитивная психология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана ОП по направлению подготовки 37.03.01 - Психология.

Дисциплина «Когнитивная психология» изучается в 7 семестре.

3.Объем и содержание дисциплины

3.1.Объем дисциплины: 2 з.е.

Очно-заочная: 2 з.е.

Вид учебной работы	Очно-заочная (всего часов)
Общая трудоёмкость дисциплины	72
Контактная работа	36
Лекции (Лекции)	12
Практические (Практ. раб.)	24
Самостоятельная работа (СР)	36
Зачет	-

3.2.Содержание курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.			Формы текущего контроля
		Лек ции	Пра кт. раб.	СР	
		О-З	О-З	О-З	
7 семестр					
1	Введение в когнитивную психологию	1	2	4	доклад
2	Когнитивные процессы ощущения и восприятия.	1	2	4	доклад
3	Когнитивные процессы внимания и памяти.	1	2	4	доклад
4	Мышление в когнитивной психологии. Когнитивные стили мыслительной деятельности	1	2	4	доклад

5	Основные подходы к изучению интеллекта и его механизмов в когнитивной психологии. Искусственный интеллект.	1	2	4	доклад; Тестирование
6	Понятие языка и речи как категорий когнитивной психологии. Развитие речи.	2	4	4	доклад
7	Когнитивный подход в психологии социального познания.	2	4	4	доклад
8	Когнитивный подход в изучении личности.	2	4	4	доклад
9	Когнитивное развитие. Прикладные аспекты когнитивной психологии.	1	2	4	Тестирование

Тема 1. Введение в когнитивную психологию (УК-6)

Лекция.

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 параллельнораспределенной обработки информации Д. Румельхарта Д. и Дж.Мак-Келланда, 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 научнотехнических открытий и развития лектронно-вычислительной индустрии - когнитивная «революция».

Практическое занятие.

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.

Задания для самостоятельной работы.

Подготовить доклад:

«Китайская комната» Джона Сирла.

Александр Романович Лурия и исследование когнитивных способностей.

Внимание. Модели избирательного внимания.

Восприятие. Теории распознавания зрительной информации.

Восприятие. Теории распознавания паттернов.

Восприятие. Теории распознавания речи.

ИмPLICITные теории личности как способ организации информации.

Интеллект и когнитивные способности.

Искусственный интеллект и научное исследование.

Искусственный интеллект и художественное творчество.

Искусственный интеллект и человеческое познание.

Использование Реп-тестов для детей.

Классификация эволюционных подвидов человека российских антропологов Поршнева Б. и Диденко Б

Тема 2. Когнитивные процессы ощущения и восприятия. (УК-6)

Лекция.

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 геон. 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.

Практическое занятие.

1. Обнаружение сенсорных сигналов
2. Интерпретация сенсорных сигналов
3. Пороги ощущений
4. Сенсорная предрасположенность мозга
5. Психофизика ощущений. Соотношение психического и физического в ощущении: психофизические концепции, несенсорные факторы сенсорных процессов, виды ощущений
6. Восприятие как способ обработки информации об окружающем мире

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Концепция модульного мозга в эволюционной антропологии.

Кросс-культурное исследование феноменов Жана Пиаже.

Культурно-историческая концепция развития высших психических функций Льва Семеновича Выготского.

Лев Семенович Выготский и Жан Пиаже. Сравнительный анализ взглядов.

Методики диагностики особенностей индивидуального конструирования субъектом реальности.

Модель параллельно-распределенной обработки информации (РДР) Дэвида Румельхарта и Джеймса Мак-Клелланда.

Мышление и творчество.

Тема 3. Когнитивные процессы внимания и памяти. (УК-6)

Лекция.

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.

Практическое занятие.

1. Обнаружение сенсорных сигналов

2. Интерпретация сенсорных сигналов

3. Пороги ощущений

4. Сенсорная предрасположенность мозга

5. Психофизика ощущений. Соотношение психического и физического в ощущении: психофизические концепции, несенсорные факторы сенсорных процессов, виды ощущений

6. Восприятие как способ обработки информации об окружающем мире

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Нейробиологические модели познания.

Нейрокогнитивные методы.

Новейшие результаты исследования мозга.

Новейшие тенденции в развитии когнитивной психологии.

Обучение как овладение системами кодирования и категоризации информации.

Обучение решению сложных задач.

Тема 4. Мышление в когнитивной психологии. Когнитивные стили мыслительной деятельности (УК-6)

Лекция.

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. Гештальтпсихология 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.

Практическое занятие.

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.

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Оценочные суждения.

Память в повседневном контексте. Амнезии обыденной жизни.

Память. Модели памяти.

Половозрастные особенности развития когнитивных способностей.

Практическое использование Реп-теста.

Принятие решений в «реальном» мире

Тема 5. Основные подходы к изучению интеллекта и его механизмов в когнитивной психологии. Искусственный интеллект. (УК-6)

Лекция.

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. Тестологические 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

Практическое занятие.

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.

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Проблема обучения в теории Пиаже – недостатки и достоинства.

Программы распознавания языка и тест Тьюринга.

Псевдопамять.

Развитие когнитивных способностей.

Развитие навыков приобретения информации

Тема 6. Понятие языка и речи как категорий когнитивной психологии. Развитие речи. (УК-6)

Лекция.

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.

Практическое занятие.

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 основы речи.
9. Нейрофизиологические механизмы речи.

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Репрезентации пространственного окружения.

Символический, коннекциональный и экологический подходы в современной когнитивной психологии.

Скрипты как способ организации хранения информации.

Современные теории памяти (функциональная структура памяти, двойного кодирования, модель 2000+).

Специализация полушарий головного мозга в процессе профессиональной деятельности.

Тема 7. Когнитивный подход в психологии социального познания. (УК-6)

Лекция.

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.

Практическое занятие.

1. Общие представления о когнитивном подходе в социальной психологии
2. Категоризация и представление знаний в когнитивной психологии
3. Теория когнитивных схем: когнитивная карта, скрипт, фрейм, прототип.
4. Модели репрезентации знаний.
5. Семантическая организация информации

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Теории лингвистической относительности.

Теории развития компетентности и их приложение в образовании.

Теории семантических сетей.

Теория перцептивных гипотез.

Теория Леона Фестингера

Тема 8. Когнитивный подход в изучении личности. (УК-6)

Лекция.

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.

Практическое занятие.

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.

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Теория универсальной грамматики Ноама Хомского и ее критика.

Теория функциональной организации Александра Романовича Лурия.

Терапия фиксированной ролью.

Типичные ошибки каузальной атрибуции.

Три основных градиента эволюционного развития человеческого мозга.

Тема 9. Когнитивное развитие. Прикладные аспекты когнитивной психологии. (УК-6) Лекция.

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 функции 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.

Практическое занятие.

1. Когнитивное развитие как категория когнитивной психологии
2. Понятие о когнитивном развитии.
3. Теории когнитивного развития: сравнение и анализ. Пиаже, Выготский, Брунер

4. Обучение как овладение системами кодирования и категоризации

Задания для самостоятельной работы.

подготовить доклад:

Человеческая память: удержание и извлечение.

Эвристики и принятие решений.

Инновационное влияние Интернет-коммуникаций на коллективные творческие процессы.

Эксперименты Жана Пиаже по изучению мышления детей.

Эмоции и интеллект.

4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства

4.1. Распределение баллов:

Балльно-рейтинговые мероприятия не предусмотрены

4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

доклад

Тема 1. Введение в когнитивную психологию

«Китайская комната» Джона Сирла.

Александр Романович Лурия и исследование когнитивных способностей.

Внимание. Модели избирательного внимания.

Восприятие. Теории распознавания зрительной информации.

Восприятие. Теории распознавания паттернов.

Восприятие. Теории распознавания речи.

ИмPLICITНЫЕ теории личности как способ организации информации.

Интеллект и когнитивные способности.

Искусственный интеллект и научное исследование.

Искусственный интеллект и художественное творчество.

Искусственный интеллект и человеческое познание.

Использование Реп-тестов для детей.

Классификация эволюционных подвидов человека российских антропологов Поршнева Б. и Диденко Б

Тема 2. Когнитивные процессы ощущения и восприятия.

Концепция модульного мозга в эволюционной антропологии.

Кросс-культурное исследование феноменов Жана Пиаже.

Культурно-историческая концепция развития высших психических функции Льва Семеновича Выготского.

Лев Семенович Выготский и Жан Пиаже. Сравнительный анализ взглядов.

Методики диагностики особенностей индивидуального конструирования субъектом реальности.

Модель параллельно-распределенной обработки информации (РДР) Дэвида Румельхарта и Джеймса Мак-Клелланда.

Мышление и творчество.

Тема 3. Когнитивные процессы внимания и памяти.

Нейробиологические модели познания.

Нейрокогнитивные методы.

Новейшие результаты исследования мозга.

Новейшие тенденции в развитии когнитивной психологии.

Обучение как овладение системами кодирования и категоризации информации.

Обучение решению сложных задач.

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

Память в повседневном контексте. Амнезии обыденной жизни.

Память. Модели памяти.

Половозрастные особенности развития когнитивных способностей.

Практическое использование Реп-теста.

Принятие решений в «реальном» мире

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

Искусственный интеллект.

Проблема обучения в теории Пиаже – недостатки и достоинства.

Программы распознавания языка и тест Тьюринга.

Псевдопамять.

Развитие когнитивных способностей.

Развитие навыков приобретения информации

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

Репрезентации пространственного окружения.

Символический, коннекциональный и экологический подходы в современной когнитивной психологии.

Скрипты как способ организации хранения информации.

Современные теории памяти (функциональная структура памяти, двойного кодирования, модель 2000+).

Специализация полушарий головного мозга в процессе профессиональной деятельности.

Тема 7. Когнитивный подход в психологии социального познания.

Теории лингвистической относительности.

Теории развития компетентности и их приложение в образовании.

Теории семантических сетей.

Теория перцептивных гипотез.

Теория Леона Фестингера

Тема 8. Когнитивный подход в изучении личности.

Теория универсальной грамматики Ноама Хомского и ее критика.

Теория функциональной организации Александра Романовича Лурия.

Терапия фиксированной ролью.

Типичные ошибки каузальной атрибуции.

Три основных градиента эволюционного развития человеческого мозга.

Тестирование

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

1. Когнитивная психология — это ...
 - А) направление психологии, которое исследует познавательные процессы
 - Б) направление психологии, которое изучает поведение людей и животных
 - В) направление психологии, которое изучает личность как уникальную целостную систему
2. Выводы когнитивной психологии активно используются при ...
 - А) организации быта космонавтов
 - Б) съемке исторических фильмов
 - В) построении систем искусственного интеллекта
3. С какого года формально начинается свое существование когнитивная психология?
 - А) С 1905 года
 - Б) С 1956 года
 - В) С 1987 года
4. Кто из списка не является представителем когнитивной психологии?
 - А) Джордж Миллер Джером
 - Б) Брунер Джон
 - В) Бродес Уотсон
5. Что такое «оперативная память»?
 - А) Память, в которой информация хранится неограниченно долго
 - Б) Способность «удерживать в уме» небольшие фрагменты информации
 - В) Знания второго порядка

Тема 9. Когнитивное развитие. Прикладные аспекты когнитивной психологии.

1. Сензитивным периодом для становления характера является возраст:
 - а. до 3-х лет;
 - б. 3-10 лет;
 - в. 11-18 лет;
 - г. 19-25 лет.
2. Состояние напряжения, возникающее под влиянием сильных воздействий — это:
 - а. аффект;
 - б. страсть;
 - в. настроение;
 - г. стресс.
3. Совокупность причин психологического характера, объясняющих поведение человека, его начало, направленность и активность — это:
 - а. темперамент;
 - б. желание;
 - в. настроение;
 - г. мотивация;
 - д. потребности.
4. Состояние нужды в определенных условиях, которых недостает для нормального существования и развития — это:
 - а. темперамент;
 - б. желание;

- в. настроение;
- г. мотивация;
- д. потребности.

5 Устойчивое личностное свойство, изнутри побуждающее к совершению определенных действий – это:

- а. мотив;
- б. желание;
- в. настроение;
- г. мотивация;

4.3 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета

Типовые вопросы зачета (УК-6)

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.

Типовые задания для зачета (УК-6)

не запланировано

4.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Оценка	Компетенции	Дескрипторы (уровни) – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
«зачтено»	УК-6	Хорошо роводит исследование когнитивных особенностей
«не зачтено»	УК-6	Не проводит исследование когнитивных особенностей

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

5.1 Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся:

Приступая к изучению дисциплины, в первую очередь обучающимся необходимо ознакомиться содержанием рабочей программы дисциплины (РПД), которая определяет содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, ее раздела, части.

Для самостоятельной работы важное значение имеют разделы «Объем и содержание дисциплины», «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» и «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы».

В разделе «Объем и содержание дисциплины» указываются все разделы и темы изучаемой дисциплины, а также виды занятий и планируемый объем в академических часах.

В разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» указана рекомендуемая основная и дополнительная литература.

В разделе «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы» содержится перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины.

5.2 Рекомендации обучающимся по работе с теоретическими материалами по дисциплине

При изучении и проработке теоретического материала необходимо:

- просмотреть еще раз презентацию лекции в системе MOODLe, повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной дополнительной литературы;
- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД источники, профессиональные базы данных и информационные справочные системы;
- ответить на вопросы для самостоятельной работы, по теме представленные в пункте 3.2 РПД.
- при подготовке к текущему контролю использовать материалы фонда оценочных средств (ФОС).

5.3 Рекомендации по работе с научной и учебной литературой

Работа с основной и дополнительной литературой является главной формой самостоятельной работы и необходима при подготовке к устному опросу на семинарских занятиях, к дебатам, тестированию, экзамену. Она включает проработку лекционного материала и рекомендованных источников и литературы по тематике лекций.

Конспект лекции должен содержать реферативную запись основных вопросов лекции, в том числе с опорой на размещенные в системе MOODLe презентации, основных источников и литературы по темам, выводы по каждому вопросу. Конспект может быть выполнен в рамках распечатки выдачи презентаций лекций или в отдельной тетради по предмету. Он должен быть аккуратным, хорошо читаемым, не содержать не относящуюся к теме информацию или рисунки.

Конспекты научной литературы при самостоятельной подготовке к занятиям должны содержать ответы на каждый поставленный в теме вопрос, иметь ссылку на источник информации с обязательным указанием автора, названия и года издания используемой научной литературы. Конспект может быть опорным (содержать лишь основные ключевые позиции), но при этом позволяющим дать полный ответ по вопросу, может быть подробным. Объем конспекта определяется самим студентом.

В процессе работы с основной и дополнительной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы).

5.4. Рекомендации по подготовке к отдельным заданиям текущего контроля

Собеседование предполагает организацию беседы преподавателя со студентами по вопросам практического занятия с целью более обстоятельного выявления их знаний по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. Все члены группы могут участвовать в обсуждении, добавлять информацию, дискутировать, задавать вопросы и т.д.

Устный опрос может применяться в различных формах: фронтальный, индивидуальный, комбинированный. Основные качества устного ответа подлежащего оценке:

- правильность ответа по содержанию;
- полнота и глубина ответа;
- сознательность ответа;
- логика изложения материала;
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи;
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе;
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание.

Устный опрос может сопровождаться презентацией, которая подготавливается по одному из вопросов практического занятия. При выступлении с презентацией необходимо обращать внимание на такие моменты как:

- содержание презентации: актуальность темы, полнота ее раскрытия, смысловое содержание, соответствие заявленной темы содержанию, соответствие методическим требованиям (цели, ссылки на ресурсы, соответствие содержания и литературы), практическая направленность, соответствие содержания заявленной форме, адекватность использования технических средств учебным задачам, последовательность и логичность презентуемого материала;
- оформление презентации: объем (оптимальное количество), дизайн (читаемость, наличие и соответствие графики и анимации, звуковое оформление, структурирование информации, соответствие заявленным требованиям), оригинальность оформления, эстетика, использование возможности программной среды, соответствие стандартам оформления;
- личностные качества: ораторские способности, соблюдение регламента, эмоциональность, умение ответить на вопросы, систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы;
- содержание выступления: логичность изложения материала, раскрытие темы, доступность изложения, эффективность применения средств ИКТ, способы и условия достижения результативности и эффективности для выполнения задач своей профессиональной или учебной деятельности, доказательность принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература:

1. Блиникова, И. В., Воронин, А. Н., Дружинин, В. Н., Люсин, Д. В., Поддяков, А. Н., Ребеко, Т. А., Сергиенко, Е. А., Субботин, В. Е., Ушаков, Д. В., Ушакова, Т. Н., Холодная, М. А., Чудова, Н. В. Когнитивная психология : учебник для вузов. - 2024-04-01; Когнитивная психология. - Москва, Саратов: ПЕР СЭ, Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 480 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/88168.html>

6.2 Дополнительная литература:

1. Ушаков Д.В., Дружинин В.Н. Когнитивная психология : учебник для студентов высших учебных заведений. - Москва: ПЕР СЭ, 2002. - 478, [1] с.

6.3 Методические разработки:

1. Ложечкина, А. Д. Когнитивная психология : практикум. - Весь срок охраны авторского права; Когнитивная психология. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. - 120 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/75576.html>
2. Солсо Р.Л. Когнитивная психология : [Пер. с англ.]. - М.: Тривола, Либерия, 2002. - 598 с.
3. Холодная М. А. Когнитивная психология. Когнитивные стили : Учебное пособие для вузов. - 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 307 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/474156>

6.4 Иные источники:

1. Библиотека научной и учебной литературы - <http://sbiblio.com>
2. Библиотека РАН - <http://www.rasl.ru/>
3. Библиотека психологической литературы. BOOKAP (Books of the psychology) - <http://bookap.info>
4. Журнал "Вопросы психологии" - <http://www.voppsy.ru/>
5. Журнал «Мир психологии» - http://www.mpsu.ru/mag_mir_psychologii_content
6. Журнал «Психологический журнал» - http://www.ipras.ru/cntnt/rus/institut_p/psihologic.html
7. Журнал «Психология. Журнал высшей школы экономики» - <https://jsps.hse.ru/index.php/psychology/issue/archive>

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Для проведения занятий по дисциплине необходимо следующее материально-техническое обеспечение: учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.

Учебные аудитории и помещения для самостоятельной работы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы укомплектованы компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации (проектор, ноутбук, экран/ интерактивная доска).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

7-Zip 9.20

Abby FineReader 10.0

Microsoft Windows 10

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». – URL: <https://cyberleninka.ru>
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru. – URL: <https://elibrary.ru>
3. Российская государственная библиотека. – URL: <https://www.rsl.ru>
4. Российская национальная библиотека. – URL: <http://nlr.ru>
5. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина. – URL: <https://www.prlib.ru>
6. Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина. – URL: <http://www.tambovlib.ru>
7. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» . – URL: <http://www.biblioclub.ru>
8. Юрайт: электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru>

Электронная информационно-образовательная среда

https://auth.tsutmb.ru/authorize?response_type=code&client_id=moodle&state=xyz

Взаимодействие преподавателя и студента в процессе обучения осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых, телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.