МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет экономико-правовой Кафедра психологии



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ <u>Б1.О.6.1 «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ</u> <u>СИСТЕМЫ»</u>

Образовательная программа Бакалавриат

Укрупненная группа 37.00.00 Психологические науки

Направление подготовки 37.03.01 Психология

Направленность (профиль) Психология

Форма обучения очная, очно-заочная

Квалификация выпускника бакалавр

Год начала подготовки: 2023

Макеевка – 2025 год

Разработчик: д-р мед.наук, профессор (подинсь)	ндарь Л.С.
Рабочая программа дисциплины «Анатомия и физиолого системы» разработана в соответствии с: Федеральным государственным образовательным стандарто бакалавриат по направлению подготовки 37.03.01 «Психология», Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 ию Рабочая программа дисциплины «Анатомия и физиолого системы» разработана на основании учебного плана по направле Психология, утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО «Донбасси 17 апреля 2025 г., протокол № 4.	м высшего образования – утвержденным приказом оля 2020г. № 839. чя центральной нервной ению подготовки 37.03.01
Рабочая программа одобрена на заседании предметно-методиче психологии Протокол № 9 от «16» апреля 2025 года	еской комиссии кафедры
Председатель ПМК (подпись)	<u>Л.С. Бондарь</u> (ФИО)
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры психологии Протокол № 9 от «16» апреля 2025 года	
Заведующий кафедрой (подпись)	Е.Н. Рядинская (ФИО)
Начальник учебного отдела	<u>Н.В. Шевченко</u> (ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДИСЦИПЛИНЕ	3
1.1. Наименование дисциплины	3
1.2. Область применения дисциплины	3
1.3. Нормативные ссылки	3
1.4. Роль и место дисциплины в учебном процессе	3
1.5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с	
планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ	5
ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	
2.1. Содержание учебного материала дисциплины	6
2.2. Обеспечение содержания дисциплины	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.1. Тематический план изучения дисциплины	8
3.2. Темы практических/семинарских занятий и их содержание	9
3.3. Самостоятельная работа студентов	10
4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4.1. Рекомендуемая литература	14
4.2. Средства обеспечения освоения дисциплины	16
4.3. Оценочные материалы (фонд оценочных средств)	16
4.4. Критерии оценки знаний, умений, навыков	16
4.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	28
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИСШИПЛИНЫ	31

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДИСЦИПЛИНЕ 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.6.1 «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ»

1.2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Анатомия и эволюция нервной системы человека» является дисциплиной общенаучного цикла и входит в перечень дисциплин базовой части учебного плана основной профессиональной образовательной программы высшего образования направления подготовки 37.03.01 Психология.

Изучение дисциплины базируется на дисциплинах «Общая психология», «Психофизиология» и др.

1.3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Нормативно-правовую базу рабочей программы составляют:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки;

Положение о рабочей программе дисциплины в ФГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия»;

другие локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия».

1.4. РОЛЬ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Цели:

Целями освоения дисциплины «Анатомия и физиология центральной нервной системы» являются овладение студентами знаниями о строении и функциях мозга человека, о принципах и закономерностях формировании центральной нервной системы в филогенезе и в онтогенезе, а также знакомство с естественнонаучной парадигмой исследований в психологии.

Задачи:

систематизировать основные методы изучения строения и функционирования центральной нервной системы;

изучить строение и функционирование основных отделов нервной системы человека, структуру морфологической и функциональной взаимосвязи отделов центральной нервной системы, организацию ее проводящих путей и центров;

показать функциональную взаимосвязь отделов центральной нервной системы с основными психическими функциями;

сформировать естественнонаучную методологическую основу для полноценного анализа психофизиологических феноменов.

Описание дисциплины

Укрупненная группа	37.00.00 Психологические науки
Направление подготовки / специальность	37.03.01 Психология
Направленность программы	Психология
Образовательная программа	Бакалавриат
Квалификация	Бакалавр
Дисциплина обязательной части	Обязательная часть
образовательной программы	
Форма контроля	экзамен
Показатели трудоемкости	Форма обучения

	очная	очно-заочная
Год обучения	1	1
Семестр	1	1
Количество зачетных единиц	4	4
Общее количество часов	144	144
Количество часов, часы:		
-лекционных	18	6
-практических (семинарских)	18	4
-лабораторных	-	
-курсовая работа (проект)	-	
-контактная работа (консультации)	50	46
-контактной работы на промежуточную	2,3	2,3
аттестацию		
-самостоятельной работы	55,7	85,7

1.5. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных синдикаторамидостижения компетенций

Компетенция	Индикаторы	Результатыобу
	компетенций	чения
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.2. Применяет базовые психофизиологически е и дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими физические и (или) психические нарушения	Знать основныеспособы иинструментысист ематизацииинформ ации. Уметь обобщать исистематизироватьинф ормацию, необходимую длярешенияпоставленн ыхзадач. Владеть метода мисистемного подходаврешениинаучных и практическихзадач.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В процессе освоения дисциплины «Анатомия и физиология центральной нервной системы» используются следующие формы организации учебного процесса (образовательные технологии):

- лекции (Л);
- занятия семинарского типа (СЗ);
- самостоятельная работа студентов по выполнению различных видов работы (СР).

При проведении практических и лабораторных занятий используются мультимедийные презентации, деловые игры, кейсы, раздаточные материалы.

В учебном процессе применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор ситуаций, дискуссия, коллоквиум), внеаудиторная самостоятельная работа, личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение. Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к практическим занятиям, подготовку конспектов по отдельным вопросам изучаемых тем, изучение учебной и методической литературы, научных статей, подготовку и защиту результатов собственных научных исследований.

Наименование темы	Содержание темы в дидактических единицах	Формы организа ции учебного процесса
Раздел 1. Общая орга	низация нервнойсистемы	Т
Тема 1.1. Основные понятия, методы и термины функциональной анатомии ЦНС	1.Общие представления о структуре центральной нервной системы 2.Основные понятия и термины 3.Методы изучения строения ЦНС Ключевые термины: Центральная и периферическая нервная система, спинной и головной мозг, нервная ткань, нервная клетка, нервное волокно, нейроглия.	Л,СЗ, СР
Тема 1.2. СтруктурнаяорганизацияЦНС	1.Общие представления о структуре центральной нервной системы 2. Основные понятия и термины 3. Методы изучения строения ЦНС Ключевые термины: Центральная и периферическая нервная система, спинной и головной мозг, нервная ткань, нервная клетка, нервное волокно, нейроглия.	Л, СЗ, СР
Тема 1.3. Функциональная организация ЦНС	1. Центральная и периферическая нервная система 2. Отделы центральной нервной системы 3. Основные центры головного мозга 4. Принципы функциональной организации ЦНС Ключевые термины:	Л, СЗ, СР

	Нервные центры, проводящие	
	пути, нервы, спинной мозг, ствол	
	мозга, большие полушария,	
	функциональная органиазция.	
	1. Нервные клетки, их строение	
	2.Классификация нервных клеток	
	3.Свойства нервных клеток	
	4. Механизм генерации потенциала	
	действия	
Тема 1.4.	5. Механизм проведения	Л, СЗ,
тема 1.4. Строениеифункционированиенервнойклетки	возбуждения другим клеткам	CP
Строениеифункционированиенервноиклетки	6.Синаптическая передача и и	Cr
	постсинаптические потенциалы	
	Ключевые термины:	
	Нейрон, сома, дендрит, аксон,	
	синапс, потенциал действия,	
	ВПСП. ТПСП.	
	1.Нервная система	
	беспозвоночных и позвоночных	
	животных	
	2.Диффузная нервная система	
	1 1 2 2 2	
	1	
	Централизация 4 Такжита в станува	
	4.Трубчатая нервная система.	
T. 16.	Цефализация	Л, СЗ,
Тема 1.5. Филогенезионтогенезнервнойсистемы	5.Пренатальный онтогенез	CP
	нервной системы	
	6.Постнатальный онтогенез	
	нервной системы Ключевые	
	термины:	
	Филогенез, нервная сеть, нервный	
	ганглий, нервная трубка,	
	централизация, цефализация, закон	
	Мюллера- Геккеля.	
	1. Филогенез и онтогенез спинного	
	мозга	
	2.Строение спинного мозга	
	3.Афферентные связи спинного	
	мозга	
	4.Эфферентные связи спинного	
	мозга	
Тема 1.6. Строениеифункционированиеспинногомозга	5.Центры и проводящие пути	Л, СЗ,
	спинного мозга	CP
	6.Функции спинного мозга	
	Ключевые термины:	
	Спинной мозг, спинномозговые	
	нервы, серое и белое вещество	
	= =	
	спинного мозга, рога спинного мозга, канатики, проводящие пути.	
1	т мозга канатики проволдине пути Т	
	Стволмозга	

	14.2	
Tema 2.1. Строениеифункционированиепродолговатогомозга	1.Филогенез и онтогенез продолговатого мозга 2.Строение продолговатого мозга 3.Афферентные связи продолговатого мозга 4.Эфферентные связи продолговатого мозга 5.Центры и проводящие пути продолговатого мозга 6.Функции продолговатого мозга Ключевые термины: Продолговатый мозг, строение, центры, проводящие пути, функции.	Л, СЗ, СР
Тема 2.2. СтроениеифункционированиеВаролиевамоста	1.Филогенез и онтогенез Варолиева моста 2.Строение Варолиева моста 3.Афферентные связи Варолиева моста 4.Эфферентные связи Варолиева моста 5.Центры и проводящие пути Варолиева моста6. Функции Варолиева моста Ключевые термины:Варолиев мост, строение, центры, проводящие пути, функции.	Л, СЗ, СР
Тема 2.3. Строениеифункционированиемозжечка	1.Филогенез и онтогенез мозжечка 2.Строение мозжечка 3.Афферентные связи мозжечка 4.Эфферентные связи мозжечка 5.Центры и проводящие пути мозжечка 6.Функции мозжечка Ключевые термины: Мозжечок, строение, центры, проводящие пути, функции.	Л, СЗ, СР
Тема 2.4. Строениеифункционированиесреднегомозга	1.Филогенез и онтогенез среднего мозга 2.Строение среднего мозга 3.Афферентные связи среднего мозга 4.Эфферентные связи среднего мозга 5.Центры и проводящие пути среднего мозга 6.Функции среднего мозга Ключевые термины: Средний мозг, строение, центры, проводящие пути, функции.	Л, СЗ, СР

	1. Филогенез и онтогенез	
	таламуса	
	2.Строение таламуса	
Тема 2.5.	3. Афферентные связи таламуса	
тема 2.3. Строениеифункционированиепромежуточногомозга.	4. Эфферентные связи таламуса	Л, СЗ,
Таламус	5.Ядра таламуса	CP
	6. Функции таламуса Ключевые	
	термины:	
	Таламус, строение, ядра, связи,	
	функции.	
	1. Филогенез и онтогенез	
	гипоталамуса	
	2.Строение гипоталамуса	
	3. Афферентные связи	
Тема 2.6.	гипоталамуса	
тема 2.0. Строениеифункционированиепромежуточногомозга.	4. Эфферентные связи	Л, СЗ,
Гипоталамус	гипоталамуса	CP
	5.Ядра гипоталамуса	
	6. Функции гипоталамуса	
	Ключевые термины:	
	Гипоталамус, строение, ядра,	
	связи, функции.	
Раздел 3. Бол	ьшие полушария	T
	1. Филогенез и онтогенез больших	
	полушарий	
Тема 3.1.	2.Строение полушарий	
Строениеифункционированиеконечногомозг.	3.Связи полушарий	Л, СЗ,
Базальные	4. Базальные ядра	CP
ядраипроводящиепути	Ключевые термины:	
	Конечный мозг, строение, ядра,	
	связи, функции.	
	1.Клеточный состав коры	
	2.Послойное строение коры	
	3. Колончатая организация коры	
Тема 3.2.	4.Вертикальные корковые связи	Л, СЗ,
Строениеифункционированиекорыбольшихполушар	5. Горизонтальные корковые связи	CP CP
ий	6. Распределенные системы коры	Ci
	Ключевые термины:	
	Кора больших полушарий, слои,	
	колонки, связи, функции.	
Тема 3.3.Строениеифункционированиеавтономнойнервнойсис темы	1.Компоненты вегетативной	
	нервной системы.	
	2. Центральные и периферические	
	части ВНС	
	3.Симпатическая система	Л, СЗ,
	4.Парасимпатическая система	CP
	5. Уровни регуляции ВНС	
	Ключевые термины:	
	Вегетативная нервная система,	
	нервная регуляция, вегетативный	

	баланс.	
	1.Строение периферического	
	отдела зрительной системы	
	2. Функционирование	
	периферического отдела	
	зрительной системы	
	3. Рецепторный уровень сенсорной	
	системы	
Тема 3.4.	4.Проводящие пути и центры	Л, СЗ,
Строениеифункционированиезрительнойсистемы	зрительной системы	CP
	5.Стволовой и корковый уровни	
	обработки информации	
	Ключевые термины:	
	Зрительная сенсорная система,	
	вспомогательные структуры,	
	проводящие пути, зрительные	
	центры.	
	1.Строение периферического	
	отдела слуховой системы	
	2. Функционирование	
	периферического отдела слуховой	
	системы	
	3. Рецепторный уровень сенсорной	
	системы	
Тема 3.5.	4.Проводящие пути и центры	Л, СЗ,
Строениеифункционированиеслуховойсистемы	слуховой системы	CP
	5.Стволовой и корковый уровни	
	обработки информации Ключевые	
	термины:	
	Слуховая сенсорная система,	
	вспомогательные структуры,	
	проводящие пути, слуховые	
	центры.	
	1.Строение периферического	
	отдела соматической, вкусовой и	
	обонятельной системы	
	2. Функционирование	
	периферического отдела	
	соматической, вкусовой и	
	обонятельной системы	
Тема 3.6.Строениеифункционированиевкусовой, обонятельной исоматической систем	3.Рецепторный уровень	Л, СЗ,
	соматической, вкусовой и	CP
	обонятельной системы	
	4.Проводящие пути и центры	
	соматической, вкусовой и	
	обонятельной системы	
	5.Стволовой и корковый уровни	
	обработки информации	
	Ключевые термины:	
	Соматическая система, вкусовая	

система, обонятельная система,	
вспомогательные структуры,	
проводящие пути, центры.	

CP – самостоятельная работа студента;ПЗ – практическое занятие;

2.2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование темы	Литература	
Раздел 1. Общая организация нервно	1 71	
Тема 1.1. Основныепонятия, методыитермины функциональной	О.1., О.3., О.5., Д.2., Д.5., Э.1, М.1.,	
анатомииЦНС	M.2.	
Тема 1.2. СтруктурнаяорганизацияЦНС	О.2., О.3., О.4., Д.1., Д.5., Э.1, М.1., М.2.	
Тема 1.3. Функциональная организация ЦНС	О.1., О.3., О.5., Д.4., Д.4., Э.2, М.1., М.2.	
Тема 1.4. Строениеифункционированиенервнойклетки	О.1., Д.2., Д.4., Д.5., Э.1, Э.4., М.1., М.2.	
Тема 1.5. Филогенезионтогенезнервнойсистемы	O.1., O.2., O.5., Д.3., Д.5., Э.5, М.1., М.2.	
Тема 1.6. Строениеифункционированиеспинногомозга	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Раздел 2. Стволмозга		
Тема 2.1. Строениеифункционированиепродолговатогомозга	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Тема 2.2. СтроениеифункционированиеВаролиевамоста	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Тема 2.3. Строениеифункционированиемозжечка	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Тема 2.4. Строениеифункционированиесреднегомозга	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Тема 2.5. Строениеифункционированиепромежуточногомозга. Таламус	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Тема 2.6. Строениеифункционированиепромежуточногомозга. Гипоталамус	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Раздел 3. Большие полушария		
Тема 3.1. Строениеифункционированиеконечногомозг. Базальные	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
ядраипроводящиепути Тема 3.2. Строениеифункционированиекорыбольшихполушарий	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1.,	
Тема 3.3.	М.2. О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1.,	
Строениеифункционированиеавтономнойнервнойсистемы	M.2.	
Тема 3.4. Строениеифункционированиезрительнойсистемы	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Тема 3.5. Строениеифункционированиеслуховойсистемы	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	
Тема 3.6. Строениеифункционированиевкусовой, обонятельной исоматиче скойсистем	О.3., О.5., Д.2., Д.3., Э.6, Э.7, М.1., М.2.	

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 3.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	очная форма				O	чно-за	очная	форма				
	всего			в то	м числе		всего				числе	
		лек	пр	лаб	контрол	cp.		лек	пр	лаб	конт	.cp.
1	2	3	4	5	Ь	7	8	9	10	11	роль 12	13
Donward				·	6		Ü	9	10	11	12	13
Раздел						10исисто		0.2	1	,		
Тема 1.1.	6	3	3	н/п	н/п	1	6	0,2	-	н/п	-	5
Основныепонятия, методыи термины функциональ												
ной												
анатомииЦНС				,	,			0.0	0.7	,		
Тема 1.2. СтруктурнаяорганизацияЦНС	7	3	3	н/п	н/п	1	7	0,2	0,5	н/п	-	5
Тема 1.3. Функциональная организация ЦНС	7	3	3	н/п	н/п	0,5	7	0,2	0,5	н/п	-	5
Тема 1.4.	7	3	3	н/п	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	0,5	7	0,2	-	$_{\rm H}/_{\rm \Pi}$	-	5
Строениеифункционированиенервнойклетки												
Тема 1.5. Филогенезионтогенезнервнойсистемы	6	3	3	н/п	$_{ m H}/_{ m II}$	1	6	0,2	0,5	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	-	5
Тема 1.6.	6	3	3	$_{ m H}/\Pi$	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	1	6	0,2	0,5	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	-	5
Строениеифункционированиеспинногомозга												
Итого по разделу 1	39	18	18	н/п	$_{ m H}/_{ m II}$	5	39	2	2	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	1	30
	P	аздел	ı 2. (Ствол	мозга							
Тема 2.1.	7	3	3	н/п	$_{ m H}/_{ m II}$	1	7	0,2	-	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	-	5
Строениеифункционированиепродолговатогомозг												
a												
Тема 2.2.	7	3	3	н/п	н/п	1	7	0,2	-	н/п	-	5
СтроениеифункционированиеВаролиевамоста												
Тема 2.3. Строениеифункционированиемозжечка	7	3	3	н/п	н/п	0,5	7	0,2	-	н/п	-	5
Тема 2.4.	7	3	3	н/п	н/п	1,2	7	0,2	-	н/п	-	5
Строениеифункционированиесреднегомозга												
Тема 2.5.	7	3	3	н/п	н/п	0,5	7	0,2	0,5	н/п	-	5
Строениеифункционированиепромежуточногомо												

зга.												
Таламус												
Тема 2.6.	7	3	3	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	$_{ m H}/\Pi$	0,5	6	0,2	0,5	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	-	5
Строениеифункционированиепромежуточногомо												
зга.												
Гипоталамус												
Итого по разделу 2	42	18	18	н/п	$_{ m H}/\Pi$	4,7	41	2	1	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	-	30
Pas	дел 3. 1	Боль	шие	полу	шария							
Тема 3.1.	7,7	3	3	н/п	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	5	6,7	0,2	-	н/п	-	5
Строениеифункционированиеконечногомозг.												
Базальные												
ядраипроводящиепути												
Тема 3.2.	7	3	3	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	5	6	0,2	-	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	-	5
Строениеифункционированиекорыбольшихполуш												
арий												
Тема 3.3.	7	3	3	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	н/п	5	6	0,2	-	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	-	5,7
Строениеифункционированиеавтономнойнервной												
системы												
Тема 3.4.	7	3	3	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	н/п	5	6	0,2	0,5	н/п	-	-
Строениеифункционированиезрительнойсистемы												
Тема 3.5.	6	3	3	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	н/п	5	6	0,2	-	н/п	-	=
Строениеифункционированиеслуховойсистемы												
Тема 3.6.	6	3	3	н/п	н/п	5	6	0,2	0,5	н/п	-	5
Строениеифункционированиевкусовой, обонятельн												
ойисоматическойсистем												
Итого по разделу 3	40,7	18	18	н/п	н/п	55,7	44	2	1	н/п	-	85,7
Курсовая работа (проект)	-	-	-	н/п	н/п	-	-	-	-	н/п	-	-
Контактная работа (консультации)	50	-	-	н/п	50	-	46			н/п	46	
Контактная работа на промежуточную	2,3	-	-	н/п	2,3	-	2,3	-	-	н/п	2,3	-
аттестацию												
Всего часов	144	18	18	н/п	52,3	55,7	144	6	4	н/п	47,3	85,7

н/п — не

предусмотрено учебным планом образовательной программы

3.2. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ/СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ

На практических занятиях студент, используя теоретические материалы (лекции, практикум, учебники) выполняет задания в индивидуальной рабочей тетради.

Практическое занятие 1.

Основные понятия, методы итермины анатомиии физиологии ЦНС

План

- 1. Общие представления о структуре центральной нервной системы
- 2. Основные понятия и термины
- 3. Методы изучения строения ЦНС

Практическое занятие 2.

СтруктурнаяорганизацияЦНС

План

- 1. Общиепредставления оструктурецентральной нервной системы
- 2. Основные понятия и термины

Практическое занятие 3.

Функциональная организацияЦНС

План

- 1. Центральнаяипериферическаянервнаясистема
- 2. Отделыцентральнойнервнойсистемы
- 3. Основныецентрыголовногомозга
- 4. ПринципыфункциональнойорганизацииЦНС

Практическое занятие 4.

Строение ифункционированиенервнойклетки

План

- 1. Нервные клетки, их строение
- 2. Классификация нервных клеток
- 3. Свойства нервных клеток
- 4. Механизм генерации потенциала действия
- 5. Механизм проведения возбуждения другим клеткам
- 6. Синаптическая передача и и постсинаптические потенциалы

Практическое занятие 5.

Филогенезионтогенезнервнойсистемы

План

- 1. Нервная система беспозвоночных и позвоночных животных
- 2. Диффузная нервная система
- 3. Узловая нервная система. Централизация
- 4. Трубчатая нервная система. Цефализация
- 5. Пренатальный онтогенез нервной системы
- 6. Постнатальный онтогенез нервной системы

Практическое занятие 6.

Строениеифункционированиеспинногомозга

План

- 1. Филогенез и онтогенез спинного мозга
- 2. Строение спинного мозга
- 3. Афферентные связи спинного мозга
- 4. Эфферентные связи спинного мозга
- 5. Центры и проводящие пути спинного мозга
- 6. Функции спинного мозга

Практическое занятие 7.

Строениеифункционированиеспинногомозга

План

- 1. Филогенез и онтогенез продолговатого мозга
- 2. Строение продолговатого мозга
- 3. Афферентные связи продолговатого мозга
- 4. Эфферентные связи продолговатого мозга
- 5. Центры и проводящие пути продолговатого мозга
- 6. Функции продолговатого мозга

Практическое занятие 8.

СтроениеифункционированиеВаролиевамоста

План

- 1. Филогенез и онтогенез Варолиева моста
- 2. Строение Варолиева моста
- 3. Афферентные связи Варолиева моста
- 4. Эфферентные связи Варолиева моста
- 5. Центры и проводящие пути Варолиева моста
- 6. Функции Варолиева моста

Практическое занятие 9.

СтроениеифункционированиеВаролиевамоста

План

- 1. Филогенез и онтогенез мозжечка
- 2. Строение мозжечка
- 3. Афферентные связи мозжечка
- 4. Эфферентные связи мозжечка
- 5. Центры и проводящие пути мозжечка
- 6. Функции мозжечка

Практическое занятие 10.

СтроениеифункционированиеВаролиевамоста

План

- 1. Филогенез и онтогенез среднего мозга
- 2. Строение среднего мозга
- 3. Афферентные связи среднего мозга
- 4. Эфферентные связи среднего мозга
- 5. Центры и проводящие пути среднего мозга
- 6. Функции среднего мозга

Практическое занятие 11.

Строение ифункционирование промежуточногомозга. Таламус План

- 1. Филогенез и онтогенез таламуса
- 2. Строение таламуса
- 3. Афферентные связи таламуса
- 4. Эфферентные связи таламуса
- 5. Ядра таламуса
- 6. Функции таламуса

Практическое занятие 12.

Строение ифункционирование промежуточногомозга. Таламус План

- 1. Филогенез и онтогенез гипоталамуса
- 2. Строение гипоталамуса
- 3. Афферентные связи гипоталамуса

- 4. Эфферентные связи гипоталамуса
- 5. Ядра гипоталамуса
- 6. Функции гипоталамуса

Практическое занятие 13.

Строение ифункционирование промежуточногомозга. Таламус

- План
- 1. Филогенез и онтогенез больших полушарий
- 2. Строение полушарий
- 3. Связи полушарий
- 4. Базальные ядра

Практическое занятие 14.

Строение ифункционирование промежуточногомозга. Таламус

План

- 1. Клеточный состав коры
- 2. Послойное строение коры
- 3. Колончатая организация коры
- 4. Вертикальные корковые связи
- 5. Горизонтальные корковые связи
- 6. Распределенные системы коры

Практическое занятие 15.

Строение ифункционирование промежуточногомозга. Таламус

План

- 1. Компоненты вегетативной нервной системы.
- 2. Центральные и периферические части ВНС
- 3. Симпатическая система
- 4. Парасимпатическая система
- 5. Уровни регуляции ВНС

Практическое занятие 16.

Строение ифункционирование промежуточногомозга. Таламус

План

- 1. Строение периферического отдела зрительной системы
- 2. Функционирование периферического отдела зрительной системы
- 3. Рецепторный уровень сенсорной системы
- 4. Проводящие пути и центры зрительной системы
- 5. Стволовой и корковый уровни обработки информации

Практическое занятие 17.

Строениеифункционированиеслуховойсистемы

План

- 1. Строение периферического отдела слуховой системы
- 2. Функционирование периферического отдела слуховой системы
- 3. Рецепторный уровень сенсорной системы
- 4. Проводящие пути и центры слуховой системы
- 5. Стволовой и корковый уровни обработки информации

Практическое занятие 18.

Строениеифункционированиеслуховойсистемы

План

- 1. Строение периферического отдела соматической, вкусовой и обонятельной системы
- 2. Функционирование периферического отдела соматической, вкусовой и обонятельной системы
- 3. Рецепторный уровень соматической, вкусовой и обонятельной системы

- 4. Проводящие пути и центры соматической, вкусовой и обонятельной системы 5. Стволовой и корковый уровни обработки информации

3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов по изучению дисциплины «Анатомия и физиология центральной нервной системы» предусматривает выполнение коллективных и индивидуальных заданий.

Коллективные задания для самостоятельной работы выполняются всеми студентами и предусматривают обобщение учебного материала по отдельным вопросам курса (по отдельным темам) в виде опорного конспекта. Выполнение этих заданий контролируется преподавателем во время проведения практических и семинарских занятий путем тестирования, участия в дискуссии, выполнения ситуационных заданий и тому подобное, а также при проведении текущего контроля знаний по дисциплине.

Самостоятельная внеаудиторная работа студента предусматривает выполнение индивидуальных заданий – проработка периодических изданий, обработка законодательной и нормативной базы, робота со статистическими материалами, самотестирование, подготовка реферата с его следующей презентацией в аудитории.

В случае необходимости студенты могут обращаться за консультацией преподавателя согласно графика консультаций, утвержденного кафедрой.

3.3.1. Тематика самостоятельной работы для коллективной проработки

$N_{\underline{0}}$	Наименование темы
Π/Π	
1.	Основныепонятия, методыитермины функциональной
	анатомииЦНС
2.	СтруктурнаяорганизацияЦНС
3.	ФункциональнаяорганизацияЦНС
4.	Строениеифункционированиенервнойклетки
5.	Филогенезионтогенезнервнойсистемы
6.	Строениеифункционированиеспинногомозга
7.	Строениеифункционированиепродолговатогомозга
8.	СтроениеифункционированиеВаролиевамоста
9.	Строениеифункционированиемозжечка
10.	Строениеифункционированиесреднегомозга
11.	Строениеифункционированиепромежуточногомозга.
	Таламус
12.	Строениеифункционированиепромежуточногомозга.
	Гипоталамус
13.	Строениеифункционированиеконечногомозг. Базальные
4.4	ядраипроводящиепути
14.	Строениеифункционированиекорыбольшихполушарий
15.	Строениеифункционированиеавтономнойнервнойсистемы
16.	Строениеифункционированиезрительнойсистемы
17.	Строениеифункционированиеслуховойсистемы
18.	Строениеифункционированиевкусовой, обонятельнойи соматической систем

3.3.2. Виды самостоятельной работы

						Ко	личес	ство часов					
		очная форма				очно — заочная			очная	I			
		Всего		ВТ	ом чи	ісле	ī	Всего		ВТ	ом ч	исле	
		ср	ЧТ	чдл	пд	пспл	рз	cp	ЧТ	чдл	п Д	псп л	рз
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
T 1.1	Основныепонятия, методыитерминыфункциональной анатомииЦНС	1	0,	0, 2	0, 3	н/ п	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ П
T 1	СтруктурнаяорганизацияЦНС	1	0, 2	0, 2	0, 2	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ П
T 1.3	ФункциональнаяорганизацияЦНС	0,5	0, 2	0, 2	0, 2	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 1.4	Строениеифункционированиенервнойклетки	0,5	0, 3	0, 3	0, 3	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 1.5	Филогенезионтогенезнервнойсистемы	1	0, 2	0, 2	0, 2	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 1.6	Строениеифункционированиеспинногомозга	1	0,	0, 3	0, 3	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ П
T 2.1	Строениеифункционированиепродолговатогомозга	1	0, 2	0, 2	0, 2	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ П
T 2.2	СтроениеифункционированиеВаролиевамоста	1	0,	0, 3	0, 3	н/ п	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 2.3	Строениеифункционированиемозжечка	0,5	0, 3	0, 3	0, 3	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 2.4	Строениеифункционированиесреднегомозга	1,2	0, 2	0, 2	0, 2	н/ п	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 2.5	Строениеифункционированиепромежуточногомозга. Таламус	0,5	0,	0,	0,	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 2.6	Строениеифункционированиепромежуточногомозга. Гипоталамус	0,5	0, 3	0, 3	0, 3	н/ П	н/ П	5	1	1	1	н/п	н/ п
T 3.1		5	0,	0,	0,	н/	н/	5	1	1	1	$_{ m H}/_{ m \Pi}$	$_{ m H}/$

	ядраипроводящиепути		2	2	2	П	П						П
T 3.2	Строениеифункционированиекорыбольшихполушарий	5	0,	0,	0,	н/	н/	5	1	1	1	$_{ m H}/_{ m II}$	н/
			3	3	3	П	П						П
T 3.3	CTT CONVOYA AND CONVO CONTO CO	5	0,	0,	0,	H/	H/	5,7	1	1,7	1	$_{ m H/\Pi}$	H/
	Строениеифункционированиеавтономнойнервнойсистемы		2	2	2	П	П						П
T 3.4	C 1 "	5	0,	0,	0,	H/	H/	-	1	1	1	$_{ m H}/\Pi$	$_{ m H}/$
	Строениеифункционированиезрительнойсистемы		3	3	3	П	П						П
T 3.5		5	0,	0,	0,	н/	н/	-	1	1	1	н/п	н/
	Строениеифункционированиеслуховойсистемы		3	3	3	П	П						П
T 3.6	Строениеифункционированиевкусовой, обонятельной исоматической систе	5	0,	0,	0,	H/	н/	5	1	1	1	н/п	н/
	M		2	2	2	П	П						П
	D	557	4,	4,	4,	н/	н/	05 7	1	18,	18	**/	$_{ m H}/$
	Всего часов	55,7	6	5	6	П	П	85,7	8	7	18	Н/П	П

<u>Чт – чтение текстов учебников, учебного материала;</u>

Чдл – чтение дополнительной литературы;

 $[\]Pi \partial - noдготовка доклада;$

Пспл – подготовка к выступлению на семинаре, к практическим и лабораторным занятиям;

Рз – решение ситуационных профессиональных задач.

3.3.3. Контрольные вопросы для самоподготовки к экзамену

- 1. Рефлекторная дуга: строение, функции.
- 2. Роль медиаторов в механизме передачи импульса в синапсе.
- 3. Эволюция головного мозга н.с.
- 4. Характеристика сплетений периферических нервов: шейное, плечевое, поясничное, крестцовое.
 - 5. Топография, строение и функции блуждающего нерва.
 - 6. Строение желудочков головного мозга.
- 7. Особенности структурных связей гипоталамо-гипофизарного системы для психологии.
 - 8. Анатомия стриопаллидарной системы и ее значение.
- 9. Анатомическая характеристика цитоархитектонических полей коры головного мозга и его значение для психологии.
 - 10. Анатомия слухового анализатора и его значение для психологии.
 - 11. Анатомия зрительного анализатора и его значение для психологии.
 - 12. Типы нейронов коры головного мозга.
- 13. Анатомия конечного мозга. Анатомическая характеристика психовегетативных проявлений.
 - 14. Значение для психологической практики психовегетативных проявлений.
 - 15. Анатомия «эмоционального мозга».
 - 16. Анатомия обонятельного мозга.
 - 17. Круг Пейпеца.
 - 18. Строение и особенности локализации вегетативных ганглиев.
 - 19. Ассоциативные зоны коры головного мозга и их значение для психологии.
 - 20. Анатомия желудочков больших полушарий головного мозга.
 - 21. Особенности взаимодействия ретикулярной формации и лимбического мозга.
 - 22. Пирамидная система: строение и его значение для психологии.
 - 23. Экстрапирамидная система: строение и его значение для психологии.
 - 24. Горизонтальное строение коры головного мозга и его значение для психологии.
 - 25. Вертикальное строение коры головного мозга и его значение для психологии.
 - 26. Анатомия оболочек головного и спинного мозга.
 - 27. Спинномозговая жидкость, механизм образования и значение.
 - 28. Строение старой, древней и новой коры головного мозга.
 - 29. Строение сегмента спинного мозга.
 - 30. Анатомия ромбовидной ямки и ее значение.

4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 4.1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

4.1.1. Основная литература:

	ч.т. Основная литература.						
№	Наименование основной литературы	Кол-во экземпляро в в библиотеке ДОНАГРА	Наличие электронной версии на учебно- методическо м портале				
O.1	Асмолов, А.Г. Преадаптация к неопределенности: непредсказуемые маршруты эволюции / А.Г.Асмолов, Е.Д. Шехтер, А.М. Черноризов. – М.: Акрополь, 2018. – 212 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/TrFA/cmH4fptnA		+				
O.2	Анатомия человека. Учебник для медицинских училищ и колледжей / М.Р. Сапин, З.Г. Брыксина, С.В. Клочкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 432 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/Hqnj/hKektTyTY		+				
O.3	Анатомия с основами спортивной морфологии: учебное пособие / П.И. Кривошапкин и др. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2019. – 149 с. Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/fVxz/Dg93Vs7qR		+				
O.4	Гайворонский, И.В. Анатомия человека: учебник / И.В. Гайворонский, Г.И. Ничипорук, А.И. Гайворонский / в 2 томах. Том 1. Система органов опоры и движения. Спланхнология. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 30 с. Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/uDyF/Rr7bCk2ZE		+				
O.5	Богданов, А.П. Антропологическая физиогномика / А.П. Богданов. — М.: Типография М.Н. Лаврова, 2018. — 38 с.Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/RrzA/X3M3Bcs1k		+				
Всего	о наименований: 5 шт.	1 печатный экземпляр	5 электронных ресурсов				

4.1.2. Дополнительная литература

Nº	Наименование дополнительной литературы	Кол-во экземпляров в библиотеке ДОНАГРА	Наличие электронной версии на учебно-методическом портале
Д.1.	Быков, М. П. Анатомия головного мозга. Фотографический атлас. / М. П. Быков. – М: Практическая медицина, 2009. – 96 с.: ил. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/JT4Y/bGM4eF3b7		+
Д.2.	Гайворонский, И. В. Функциональная анатомия		+

	эндокринной системы. Учебное пособие. Издание 3-е дополненное и исправленное. / И. В. Гайворонский, Г. И.		
	Ничипорук. – СПб: ЭЛБИ-СПБ. – 2010. – 60 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/Ax5Z/zQ3shjzG7		
Д.3.	Джалалова, С. Возрастная физиология и гигиена. Учебное пособие. / С. Джалалова. – Т. : ТГЭУ, 2011г., 166 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/7JFY/C3ApMV4BX		+
Д.4.	МакМиллан, Б. Иллюстрированный атлас анатомии человека / Беверли МакМиллан; пер. с англ. Ю. В. Букановой. — М. : СТ: Астрель, 2010. — 288 с.: ил. — [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/6kUc/BvPZUXzKP		+
Д.5.	Хомутов, А. Е. Анатомия иентратьной нервной системы: учебное пособие / А. Е. Хомутов, С. Н. Кульба. — Изд. 4-е. Ростов н/Д: Феникс, 2008. — 315, [1] с.: ил.—[Электронный ресурс] — Режим доступа: https://cloud.mail.ru/public/Hxy2/gMJo97LKJ		+
Всего	о наименований: 5 шт.	0 печатный экземпляр	5 электронных ресурсов

4.1.3. Периодические издания

№	Наименование периодической литературы	Кол-во экземпляро в в библиотеке ДОНАГРА	Наличие электронной версии на учебнометодическом портале
П.1	Молодой ученый. Раздел «Медицина» — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://moluch.ru/science/Medicine/		+
П.2	Педиатрия — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.pediatrics-jupr.ru/		+
П.3	Практика педиатра . – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://medi.ru/info/6789/		+
П.4	Аутизм и нарушения развития . — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://psyjournals.ru/autism/index.shtml		+
П.5	Клиническая и специальная психология. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://psyjournals.ru/psyclin/		+
Всего	о наименований: 5 шт.	0 печатных экземпляро в	5 электронных ресурса

4.1.4. Перечень профессиональных баз данных

	700 700
Наименование ресурса	Режим доступа

Scopus - база данных рефератов и цитирования	https://www.scopus.com/
WebofScience - международная база данных	http://login.webofknowledge.co
	m/

4.1.5. Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Библиотека диссертаций и авторефератов России	http://www.dslib.net/
Университетская библиотека ONLINE	http://biblioclub.ru/
ЭБС «Лань»	http://www.e.lanbook.com
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru/
«Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»	https://cyberleninka.ru/
«Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/
«ВООКАР - Библиотека психологической литературы»	https://bookap.info/
«ExLibris - Избранные публикации по психологии»	https://www.psychology-
	online.net/310/
«Электронная библиотека Koob.ru = Куб»	http://www.koob.ru/
«Портал психологических изданий Psyjournals.ru»	https://psyjournals.ru/
«Библиотека на IЧ.ru-портале»	http://www.e-
	psy.ru/html/archive/

4.2. СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Методические указания;

No	Наименование методических разработок
M.1.	Методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям по дисциплине
	«Анатомия и эволюция нервной системы человека» (для студентов направления
	подготовки 37.03.01 «Психология» образовательного уровня «академический
	бакалавриат») /Л.С. Бондарь. – Макеевка: ДОНАГРА, 2023. – 17 с.
	– [Электронный ресурс]. – Режим доступа: внутренний учебно-информационный
	портал ДОНАГРА
M.2.	Методические рекомендации по организации и планированию самостоятельной работы
	по дисциплине «Анатомия и эволюция нервной системы человека» (для студентов
	направления подготовки 37.03.01 «Психология» образовательного уровня
	«академический бакалавриат») / Л.С. Бондарь. – Макеевка: ДОНАГРА, 2023. – 11 с.–
	[Электронный ресурс]. – Режим доступа: внутренний учебно-информационный портал
	ДОНАГРА

- 1. Материалы по видам занятий;
- 2. Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий (по видам занятий)

4.3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ)

Фонд оценочных средств по дисциплине «Анатомия и физиология центральной нервной системы» разработан в соответствии с Положением о фонде оценочных средств в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донбасская аграрная академия» и является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

4.4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

Критерии оценки формируются исходя из требований Положения о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

В процессе текущего и промежуточного контроля оценивается уровень освоения компетенций, формируемых дисциплиной, согласно этапам освоения дисциплины.

4.4.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код	Содержание	ни с указанием этапов их формирован Наименование индикатора	В результате изучения учебы		•
компетенци	компетенции (или ее	достижения компетенции	І этап	II этап	III этап
и/	части)		Знать	Уметь	Навык и (или) опыт
индикатор	,				деятельности
достижения					
компетенци					
И					
УК-9/УК-	Способен осуществлять	Применяетметоды	Основные способы и	Обобщать	Методами
9.2.	поиск,критический	системногоподходадлярешенияпоста	инструменты	исистематизир	системного подхода
	анализ и синтез	вленныхзадач	систематизации	оватьинформац	в решении научных
	информации,применятьс		информации.	ию,необходиму	и практических
	истемныйподходдляреше			Ю	задач.
	нияпоставленных задач.			длярешенияпос	
				тавленныхзада	
				ч.	
УК-9/УК-	Способен осуществлять	Понимаетиприменяет	критериинаучного знания	применятькрит	приемамиоценки
9.2.	научноеисследованиев	критериинаучного знания	прианализе литературы.	ерии	научногознания при
	сферепрофессионально	прианализелитературы.		научногознани	анализелитературы.
	йдеятельности на			я при	
	основе			анализелитерат	
	современнойметодолог			уры.	
	ии.				
УК-9/УК-	Способен участвовать в	Осуществляетпоиск, обзор и	основныеинструменты	отбирать,анали	способамиобобще
9.2.	психолого-	анализнаучной литературы, втом	поисканеобходимойнаучно	зировать	РИН
	педагогических	числемеждисциплинарногохарактера	йинформации.	исистематизир	икритического
	исследованиях на	,всоответствиисзадачамипсихолого-		оватьинформац	анализаинформации
	основепримененияобще	педагогическогоисследования.		ию,необходиму	
	профессиональныхзнан			Ю	
	ийиумений,относящихс			длярешенияпос	
	якразнымнаправлениям			тавленныхзада	
	и школам			ч.	

психологическойнауки.		

4.4.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Компетенции на различных этапах их формирования оцениваются в форме экзамена.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения	т обучения Критерии и показатели оценивания результатов обучения				
по дисциплине	неудовлетворительно		удовлетворительно	хорошо	отлично
І этап	Отсутствие	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные и
	знаний	знания		содержащие	систематические знания
				отдельные пробелы	
				знания	
II этап	Отсутствие	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные и
	знаний	знания		содержащие	систематические знания
				отдельные пробелы	
				знания	
III этап	Отсутствие	Фрагментарные	Неполные знания	Сформированные, но	Сформированные и
	знаний	знания		содержащие	систематические знания
				отдельные пробелы	
				знания	

4.4.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенний

Оценка знаний, умений, навыка и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений, навыков и (или) опыта деятельности, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

К текущему контролю относятся проверка знаний, умений, навыков обучающихся:

- на занятиях (опрос, тестирование (письменное или компьютерное), ответы (письменные или устные) на теоретические вопросы, решение практических задач и выполнение заданий на практическом занятии, выполнение контрольных работ);
 - по результатам выполнения индивидуальных заданий;
 - по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов;
- по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя, проводимой в часы самостоятельной работы, по имеющимся задолженностям.

На первых занятиях преподаватель выдает студентам график контрольных мероприятий текущего контроля.

ГРАФИК контрольных мероприятий текущего контроля по дисциплине

			· -	_	
№и	Формируема	Индикатор	Этап	Форма	Месяц
наименование	R	достижения	формиров	контрольного	проведения
темы	компетенци	компетенции	ания	мероприятия	контрольного
контрольного	R		компетен	(тест,	мероприятия
мероприятия			ции	контрольная	Очная форма
				работа, устный	/
				опрос,	заочная
				коллоквиум,	
				деловая игра и	
				т.п.)	
Раздел 1	УК-9	УК-9.2.	I этап	Устный опрос,	В течение
Общая			II этап	презентация,	семестра
организация			III этап	тестирование,	
нервнойсист				представление	
емы				и защита доклада	
				(реферата)	
Раздел 2	УК-9	УК-9.2.	I этап	Устный опрос,	В течение
Стволмозга			II этап	презентация,	семестра
			III этап	тестирование,	
				представление	
				и защита доклада	
				(реферата)	
Раздел 3	УК-9	УК-9.2.	I этап	Устный опрос,	В течение
Большие			II этап	презентация,	семестра
полушария			III этап	тестирование,	

		представление	
		и защита доклада	
		(реферата)	

Устный опрос — наиболее распространенный метод контроля знаний студентов, предусматривающий уровень овладения компетенциями, в т. ч. полноту знаний теоретического контролируемого материала.

При устном опросе устанавливается непосредственный контакт между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.

Устный опрос по дисциплине проводится на основании самостоятельной работы студента по каждому разделу. Вопросы представлены в планах лекций по дисциплине.

Различают фронтальный, индивидуальный и комбинированный опрос. Фронтальный опрос проводится в форме беседы преподавателя с группой. Он органически сочетается с повторением пройденного, являясь средством для закрепления знаний и умений. Его достоинство в том, что в активную умственную работу можно вовлечь всех студентов группы. Для этого вопросы должны допускать краткую форму ответа, быть лаконичными, логически увязанными друг с другом, даны в такой последовательности, чтобы ответы студентов в совокупности могли раскрыть содержание раздела, темы. С помощью фронтального опроса преподаватель имеет возможность проверить выполнение студентами домашнего задания, выяснить готовность группы к изучению нового материала, определить сформированность основных понятий, усвоение нового учебного материала, который только что был разобран на занятии. Целесообразно использовать фронтальный опрос также перед проведением практических работ, так как он позволяет проверить подготовленность студентов к их выполнению.

Вопросы должны иметь преимущественно поисковый характер, чтобы побуждать студентов к самостоятельной мыслительной деятельности.

Индивидуальный опрос предполагает объяснение, связные ответы студентов на вопрос, относящийся к изучаемому учебному материалу, поэтому он служит важным средством развития речи, памяти, мышления студентов. Чтобы сделать такую проверку более глубокой, необходимо ставить перед студентами вопросы, требующие развернутого ответа.

Вопросы для индивидуального опроса должны быть четкими, ясными, конкретными, емкими, иметь прикладной характер, охватывать основной, ранее пройденный материал программы. Их содержание должно стимулировать студентов логически мыслить, сравнивать, анализировать сущность явлений, доказывать, подбирать убедительные примеры, устанавливать причинно-следственные связи, делать обоснованные выводы и этим способствовать объективному выявлению знаний студентов. Вопросы обычно задают всей группе и после небольшой паузы, необходимой для того, чтобы все студенты поняли его и приготовились к ответу, вызывают для ответа конкретного студента.

Для того чтобы вызвать при проверке познавательную активность студентов всей группы, целесообразно сочетать индивидуальный и фронтальный опрос.

Длительность устного опроса зависит от учебного предмета, вида занятий, индивидуальных особенностей студентов.

В процессе устного опроса преподавателю необходимо побуждать студентов использовать при ответе схемы, графики, диаграммы.

Заключительная часть устного опроса — подробный анализ ответов студентов. Преподаватель отмечает положительные стороны, указывает на недостатки ответов, делает вывод о том, как изучен учебный материал. При оценке ответа учитывает его правильность и полноту, сознательность, логичность изложения материала, культуру речи, умение увязывать

теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью.

Критерии и шкалы оценивания устного опроса

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия.	«неудовлетворительно
Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на	»
семинаре	
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт	«удовлетворительно»
расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается и теряет	
суть вопроса. Верность суждений, полнота и правильность ответов –	
40-59 %	
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт	«хорошо»
ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно	
высокой активности. Верность суждений студента, полнота и	
правильность ответов 60-79%	
Студент демонстрирует знание материала по разделу, основанные на	«отлично»
знакомстве с обязательной литературой и современными	
публикациями; дает логичные, аргументированные ответы на	
поставленные вопросы. Высока активность студента при ответах на	
вопросы преподавателя, активное участие в проводимых	
дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны	
составлять более 80%	

Тестирование. Основное достоинство тестовой формы контроля — простота и скорость, с которой осуществляется первая оценка уровня обученности по конкретной теме, позволяющая, к тому же, реально оценить готовность к итоговому контролю в иных формах и, в случае необходимости, откорректировать те или иные элементы темы. Тест формирует полноту знаний теоретического контролируемого материала.

Критерии и шкалы оценивания тестов

r r					
Критерии оценки при текущем контроле					
процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля – оценка					
«неудовлетворительно»);					
процент правильных ответов 40 – 59 (по 5 бальной системе контроля – оценка					
«удовлетворительно»)					
процент правильных ответов 60 – 79 (по 5 бальной системе контроля – оценка «хорошо»)					
процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля – оценка отлично»)					

Критерии и шкалы оценивания рефератов (докладов)

Оценка	Профессиональные компетенции	Отчетность			
«онрикто»	Работа выполнена на высоком	Письменно			
	профессиональном уровне. Полностью	оформленный доклад			
	соответствует поставленным в задании	(реферат) представлен в			
	целям и задачам. Представленный	срок.			
	материал в основном верен, допускаются	Полностью оформлен в			
	мелкие неточности. Студент свободно	соответствии с			
	отвечает на вопросы, связанные с	требованиями			
	докладом. Выражена способность к				

	профессиональной адаптации,	
	интерпретации знаний из	
	междисциплинарных областей	
«хорошо»	Работа выполнена на достаточно высоком	Письменно
	профессиональном уровне, допущены	оформленный доклад
	несколько существенных ошибок, не	(реферат) представлен в
	влияющих на результат. Студент отвечает	срок, но
	на вопросы, связанные с докладом, но	с некоторыми
	недостаточно полно. Уровень	недоработками
	недостаточно высок. Допущены	
	существенные ошибки, не существенно	
	влияющие на конечное восприятие	
	материала. Студент может ответить лишь	
	на некоторые из заданных вопросов,	
	связанных с докладом	
«удовлетворительно»	Уровень недостаточно высок. Допущены	Письменно
	существенные ошибки, не существенно	оформленный доклад
	влияющие на конечное восприятие	(реферат) представлен
	материала. Студент может ответить лишь	со значительным
	на некоторые из заданных вопросов,	опозданием (более
	связанных с докладом	недели). Имеются
		отдельные недочеты в
		оформлении
«неудовлетворительно»	Работа выполнена на низком уровне.	Письменно
	Допущены грубые ошибки. Ответы на	оформленный доклад
	связанные с докладом вопросы	(реферат) представлен
	обнаруживают непонимание предмета и	со значительным
	отсутствие ориентации в материале	опозданием (более
	доклада	недели). Имеются
		существенные
		недочеты в
		оформлении.

Критерии и шкалы оценивания презентации

Дескрипторы	Минимальный	Изложенный,	Законченный, полный	Образцовый
	ответ	раскрытый ответ	ответ	ответ
	«неудовлетвори-	«удовлетвори-	«хорошо»	«отлично»
	тельно»	тельно»		
Раскрытие	Проблема не	Проблема раскрыта	Проблема раскрыта.	Проблема раскрыта
проблемы	раскрыта.	не полностью.	Проведен анализ	полностью. Проведен
	Отсутствуют	Выводы не сделаны	проблемы без	анализ проблемы с
	выводы.	и/или выводы не	привлечения	привлечением
		обоснованы.	дополнительной	дополнительной
			литературы. Не все	литературы. Выводы
			выводы сделаны и/или	обоснованы.
			обоснованы.	
Представление	Представляемая	Представляемая	Представляемая	Представляемая
	информация	информация не	информация	информация
	логически не	систематизирована	систематизирована и	систематизирована,
	связана. Не	и/или не	последовательна.	последовательна и
	использованы	последовательна.	Использовано более 2	логически связана.
	профессиональные	Использован 1-2	профессиональных	Использовано более 5
	термины.	профессиональных	терминов.	профессиональных

		термина.		терминов.
Оформление	Не использованы	Использованы	Использованы	Широко использованы
	информационные	информационные	информационные	информационные
	технологии	технологии	технологии	технологии
	(PowerPoint).	(PowerPoint)	(PowerPoint). Не более	(PowerPoint).
	Больше 4 ошибок в	частично. 3-4	2 ошибок в	Отсутствуют ошибки в
	представляемой	ошибки в	представляемой	представляемой
	информации.	представляемой	информации.	информации.
		информации.		
Ответы на	Нет ответов на	Только ответы на	Ответы на вопросы	Ответы на вопросы
вопросы	вопросы.	элементарные	полные и/или	полные с привидением
		вопросы.	частично полные.	примеров.

Процедура оценивания компетенций обучающихся основана на следующих стандартах:

- 1. Периодичность проведения оценки (по каждому разделу дисциплины).
- 2. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и студентами группы) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекс мер по устранению недостатков.
- 3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.
- 4. Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание. Так по каждому разделу дисциплины идет накопление знаний, на проверку которых направлены такие оценочные средства как устный опрос и подготовка докладов. Далее проводится задачное обучение, позволяющее оценить не только знания, но умения, навык и опыт применения студентов по их применению. На заключительном этапе проводится тестирование, устный опрос или письменная контрольная работа по разделу.

Промежуточная аттестация осуществляется, в конце каждого семестра и представляет собой итоговую оценку знаний по дисциплине в виде проведения экзаменационной процедуры (экзамена).

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в устной форме.

Аттестационные испытания в форме устного экзамена проводятся преподавателем, ведущим лекционные занятия по данной дисциплине. Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения ректора или проректора не допускается (за исключением работников академии, выполняющих контролирующие функции в соответствии со своими должностными обязанностями). В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, могут допускаться на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться рабочей программой дисциплины, а также с разрешения преподавателя справочной и нормативной литературой, калькуляторами.

Время подготовки ответа при сдаче экзамена в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа — не более 15 минут

При проведении устного экзамена экзаменационный билет выбирает сам экзаменуемый в случайном порядке. При подготовке к устному экзамену экзаменуемый, как правило, ведет записи в листе устного ответа, который затем (по окончании экзамена) сдается экзаменатору.

Экзаменатору предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины, а также, помимо теоретических вопросов, давать задачи, которые изучались на практических занятиях.

Шкала оценивания

Экзамен, зачет с оценкой, курсовые работы (проекты), практики	Зачет	
«Отлично»		
«Хорошо»	«Зачтено»	Сформированные, но содержащие
«Удовлетворительно»		
«Неудовлетворительно»	«Не зачтено»	

4.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий. Самостоятельная работа студента предполагает работу с научной и учебной литературой, умение создавать тексты. Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения контрольных письменных заданий.

При изучении дисциплины студенты выполняют следующие задания:

- -изучают рекомендованную научно-практическую и учебную литературу;
- -выполняют задания, предусмотренные для самостоятельной работы.

Основными видами аудиторной работы обучающихся являются занятия лекционного типа и занятия семинарского типа.

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на семинарское (практические) занятие и указания на самостоятельную работу.

Семинарские (практические) занятия завершают изучение тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

Семинар предполагает свободный обмен мнениями по избранной тематике. Он начинается со вступительного слова преподавателя, формулирующего цель занятия и характеризующего его основную проблематику. Затем, как правило, заслушиваются сообщения студентов. Обсуждение сообщения совмещается с рассмотрением намеченных вопросов. Сообщения, предполагающие анализ публикаций по отдельным вопросам семинара, заслушиваются обычно в середине занятия. Поощряется выдвижение и обсуждение альтернативных мнений. В заключительном слове преподаватель подводит итоги обсуждения и объявляет оценки выступавшим студентам. В целях контроля подготовленности студентов и привития им навыков краткого письменного изложения своих мыслей преподаватель в ходе семинарских занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к семинару студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Кроме указанных тем студенты вправе, по согласованию с преподавателем, избирать и другие интересующие их темы.

Подготовка к лекциям.

Знакомство с дисциплиной происходит уже на первой лекции, где от студента требуется не просто внимание, но и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие — лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая студенту понять глубинные процессы развития изучаемого предмета как в истории, так и в настоящее время.

Конспектирование лекций — сложный вид вузовской аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность студента. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное и сделано это самим обучающимся. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое «конспектирование» приносит больше вреда, чем пользы. Целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую лектором, а затем записать ее. Желательно запись осуществлять на одной странице листа или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями «важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

Подготовка к практическим занятиям.

Подготовку к каждому практическому занятию студент должен начать с ознакомления с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы. Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованной к данной теме. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Результат такой работы должен проявиться в способности студента свободно ответить на теоретические вопросы практикума, его выступлении и участии в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильном выполнении практических заданий и контрольных работ.

В процессе подготовки к практическим занятиям, студентам необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует у студентов свое отношение к конкретной проблеме.

Рекомендации по работе с литературой.

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках курса, а также официальных материалов и неопубликованных документов (научно-исследовательские работы, диссертации), в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

Работу с источниками надо начинать с ознакомительного чтения, т.е. просмотреть текст, выделяя его структурные единицы. При ознакомительном чтении закладками отмечаются те страницы, которые требуют более внимательного изучения.

В зависимости от результатов ознакомительного чтения выбирается дальнейший способ работы с источником. Если для разрешения поставленной задачи требуется изучение некоторых фрагментов текста, то используется метод выборочного чтения. Если в книге нет подробного оглавления, следует обратить внимание ученика на предметные и именные указатели.

Избранные фрагменты или весь текст (если он целиком имеет отношение к теме) требуют вдумчивого, неторопливого чтения с «мысленной проработкой» материала. Такое чтение предполагает выделение: 1) главного в тексте; 2) основных аргументов; 3) выводов. Особое внимание следует обратить на то, вытекает тезис из аргументов или нет.

Необходимо также проанализировать, какие из утверждений автора носят проблематичный, гипотетический характер и уловить скрытые вопросы.

Понятно, что умение таким образом работать с текстом приходит далеко не сразу. Наилучший способ научиться выделять главное в тексте, улавливать проблематичный характер утверждений, давать оценку авторской позиции - это сравнительное чтение, в ходе которого студент знакомится с различными мнениями по одному и тому же вопросу, сравнивает весомость и доказательность аргументов сторон и делает вывод о наибольшей убедительности той или иной позиции.

Если в литературе встречаются разные точки зрения по тому или иному вопросу из-за сложности прошедших событий и явлений, нельзя их отвергать, не разобравшись. При наличии расхождений между авторами необходимо найти рациональное зерно у каждого из них, что позволит глубже усвоить предмет изучения и более критично оценивать изучаемые вопросы. Знакомясь с особыми позициями авторов, нужно определять их схожие суждения, аргументы, выводы, а затем сравнивать их между собой и применять из них ту, которая более убедительна.

Следующим этапом работы с литературными источниками является создание конспектов, фиксирующих основные тезисы и аргументы. Можно делать записи на отдельных листах, которые потом легко систематизировать по отдельным темам изучаемого курса. Другой способ - это ведение тематических тетрадей-конспектов по одной какой-либо теме. Большие специальные работы монографического характера целесообразно конспектировать в отдельных тетрадях. Здесь важно вспомнить, что конспекты пишутся на одной стороне листа, с полями и достаточным для исправления и ремарок межстрочным расстоянием (эти правила соблюдаются для удобства редактирования). Если в конспектах приводятся цитаты, то непременно должно быть дано указание на источник (автор, название, выходные данные, № страницы). Впоследствии эта информации может быть использована при написании реферата или другого задания.

Таким образом, при работе с источниками и литературой важно уметь:

- -сопоставлять, сравнивать, классифицировать, группировать, систематизировать информацию в соответствии с определенной учебной задачей;
 - -обобщать полученную информацию, оценивать прослушанное и прочитанное;
- -фиксировать основное содержание сообщений; формулировать, устно и письменно, основную идею сообщения; составлять план, формулировать тезисы;

- -готовить и презентовать развернутые сообщения типа доклада;
- -работать в разных режимах (индивидуально, в паре, в группе), взаимодействуя друг с другом;
 - -пользоваться реферативными и справочными материалами;
- -контролировать свои действия и действия своих товарищей, объективно оценивать свои действия;
- -обращаться за помощью, дополнительными разъяснениями к преподавателю, другим студентам.
- -пользоваться лингвистической или контекстуальной догадкой, словарями различного характера, различного рода подсказками, опорами в тексте (ключевые слова, структура текста, предваряющая информация и др.);
- -использовать при говорении и письме синонимичные средства, слова-описания общих понятий, разъяснения, примеры, толкования, «словотворчество»;
- -повторять или перефразировать реплику собеседника в подтверждении понимания его высказывания или вопроса;
 - -обратиться за помощью к собеседнику (уточнить вопрос, переспросить и др.);
- -использовать мимику, жесты (вообще и в тех случаях, когда языковых средств не хватает для выражения тех или иных коммуникативных намерений).

Подготовка к промежуточной аттестации.

При подготовке к промежуточной аттестации целесообразно:

- -внимательно изучить перечень вопросов и определить, в каких источниках находятся сведения, необходимые для ответа на них;
 - -внимательно прочитать рекомендованную литературу;
 - -составить краткие конспекты ответов (планы ответов).

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации процесса обучения и контроля знаний обучающихся по дисциплине используются:

- учебная аудитория, оснащённая необходимым учебным оборудованием (доска аудиторная, столы и стулья ученические, демонстрационные стенды и др.);
 - лаборатория, оснащенная необходимым лабораторным оборудованием;
- помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии.

Для обеспечения освоения дисциплины необходимы:

- 1. Учебники, учебно-методические пособия, справочные материалы и т.п.
- 2. Информационные стенды.
- 3. Слайды, презентации учебного материала, видеоматериалы.
- 4. Мультимедийное оборудование.
- 5. Компьютерное оборудование с лицензионным и свободно распространяемым программным обеспечением:

MS Windows 7

Офисный пакет приложений Microsoft Office

WinRAR

7-Zip

Adobe Acrobat Reader

Yandex Browser

Система электронного обучения MOODLE

Яндекс.Телемост

TrueConf Online

Приложение А

Аннотациярабочейпрограммыдисциплины

«Анатомия и физиология центральной нервной системы»

Направление подготовки: 37.03.01

Психология Квалификация выпускника: бакалавр Кафедрапсихологии

1. Целиизадачидисциплины

Цель: овладение студентами знаниями о строении и функциях мозга человека, опринципах и закономерностях формировании центральной нервнойсистемы в филогенезеив онтогенезе, атакже знакомствос естественнонаучной парадигмой исследований впсихологии.

Всоответствииспоставленнойцельюдисциплинарешаетследующиезадачи:

- -систематизироватьосновныеметодыизучениястроенияифункционированияце нтральнойнервнойсистемы;
- -изучитьстроениеифункционированиеосновныхотделовнервнойсистемычелов ека, структуруморфологическойифункциональнойвзаимосвязиотделовцентральнойне рвнойсистемы, организацию еепроводящих путейицентров;
- -показать функциональную взаимосвязь отделов центральной нервной системы сосновнымипсихическимифункциями;
- -сформировать естественнонаучную методологическую основу для полноценногоанализа психофизиологическихфеноменов.

2. Местодисциплинывструктуреобразовательной программы

Дисциплина «Анатомия и эволюция нервной системы человека» является дисциплиной общенаучного цикла и входит в перечень дисциплин базовой части учебного плана основной профессиональной образовательной программы высшего образования направления подготовки 37.03.01 Психология.

Изучение дисциплины базируется на дисциплинах «Общая психология», «Психофизиология» и др.

3. Компетенции, формируемые врезультате освоения дисциплины

Планируемый процессобучения подисциплине, направленна формирование следующих компетенций:

- Способеносуществлятьпоиск, критический анализисинте зинформации, приме нять системный подходдлярешения поставленных задач (УК-1).
- Способеносуществлятьнаучноеисследованиевсферепрофессиональнойдеяте льностинаосновесовременнойметодологии(ОПК-1).
- Способенучаствоватьвпсихологопедагогическихисследованияхнаосновепримененияобщепрофессиональных знаний иу мений, относящих сякразным направлениям ишколам психологической науки (ПК-2).

4. Результатыобучения

Планируемыерезультатыобученияпредставленывтаблице:

Компетенция	Индикаторы	Результатыобу
	компетенций	чения
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.2. Применяет базовые психофизиологически е и дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими физические и (или) психические нарушения	Знать основныеспособы иинструментысист ематизацииинформ ации. Уметь обобщать исистематизироватьинф ормацию, необходимую длярешенияпоставленн ыхзадач. Владеть метода мисистемного подходаврешениинаучных и практическихзадач.

5. Основные разделы дисциплины

Общаяорганизациянервнойсистемы. Стволмозга. Большие полушария.

6. Общаятрудоемкостьдисциплиныиформапромежуточнойаттестации

Объемдисциплины 144 часов, 4 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе, в 1 се местре. Формапромежуточной аттестации – экзамен.

Приложение Б

УТВЕРЖДЕНО	УТВЕРЖДАЮ Первый проректор				
Протокол заседания кафедры					
<u>№</u> от					
	(ф.и.о.)				
	(подпись)				
ЛИСТ ИЗМ	иенений				
	в рабочей программе (модуле) дисциплины				
по направлению подготовки (специальности)_	(название дисциплины)				
на 20/20	учебный год				
1. В вносятся след	лошие изменения.				
(элемент рабочей программы)	ующие изменении.				
1.1;					
1.2;					
1.9					
2. В вносятся след (элемент рабочей программы) 2.1;	ующие изменения:				
2.2;					
2.9					
3. В вносятся след (элемент рабочей программы)	ующие изменения:				
3.1;					
3.2;					
 3.9					
Составитель					
подпись	расшифровка подписи				

дата