Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.10.2025 14:58:57
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ /В.М. Черток/
«4» апреля 2025 г.

Фонд оценочных средств
Б1.О.26 Функциональная анатомия центральной нервной системы основной образовательной программы высшего образования

Специальность	37.05.01 Клиническая психология
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение В сферах: психодиагностической, консультативной и психотерапевтической, экспертной деятельности в процессе лечения, реабилитации и профилактики заболеваний, поддержания здорового образа жизни среди населения, при работе с пациентами в рамках лечебного восстановительного процесса и психолого-просветительской деятельности в рамках профилактических программ для здорового населения)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	5,5 лет
Кафедра	анатомии человека

Владивосток 2025

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования специальности **37.05.01 Клиническая психология** направленности 02 Здравоохранение (в сферах: психодиагностической, консультативной и психотерапевтической, экспертной деятельности в процессе лечения, реабилитации и профилактики заболеваний, поддержания здорового образа жизни среди населения, при работе с пациентами в рамках лечебно-воспитательного процесса и психолого-просветительской деятельности в рамках профилактических программ для здорового населения) **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	**Виды аттестации**	**Оценочные средства**
		Форма
1	**Текущая аттестация**	**Тесты**
		Вопросы для собеседования
2	**Промежуточная аттестация**	**Вопросы для собеседования**

3. Содержание оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации осуществляется преподавателем дисциплины

Текущий контроль

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст**
С	37.05.01	Клиническая психология
К	ОПК-1	Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии
К	ОПК-3	Способен применять надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины
Ф	A/01.8	Выполнение, организация и клинико-психологическое обеспечение психиатрической помощи

Ф	A/02.8	Выполнение, организация и клинико-психологическое обеспечение наркологической помощи
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)**
		1. Ромбовидный мозг состоит из 1. Переднего и среднего 2. Продолговатого и заднего 3. Заднего и среднего 4. Таламуса и перешейка мозга Ответ: 2 **2. IV-ый желудочек – это полость** 1. Конечного мозга 2. Ромбовидного мозга 3. Среднего мозга 4. Промежуточного мозга Ответ: 2 **3. IV желудочек сообщается с подпаутинным пространством** чер 1. Срединную и парную латеральную апертуры 2. Водопровод мозга 3. Центральный канал спинного мозга 4. Межжелудочковое отверстие Ответ: 1 **4. В продолговатом мозге располагаются** 1. Красные ядра 2. Ядра ЧМН (IX-XII) 3. Ядра ЧМН (V-IX) 4. Ядра ЧМН (I-IV) Ответ: 2 **5. Внутреннее строение моста** 1. Красные ядра 2. Ядра ЧМН (IX-XII) 3. Ядра ЧМН (V-IX) 4. Ядра ЧМН (I-IV) Ответ: 4 **6. Дно IV-го желудочка образовано** 1. Корой мозжечка 2. Зрительными буграми 3. Ромбовидной ямкой 4. Базальными ядрами Ответ: 3 **7. Мозжечок состоит из** 1. Полушарий и червя 2. Базальных ядер и капсул 3. Зрительного бугра и подбугорья

		4. Четверохолмия и ножек мозга Ответ:1 **8. В среднем мозге располагаются** 1. Полушария и червь 2. Базальные ядра и капсулы 3. Зрительные бугры и подбугорье 4. Четверохолмия и ножки мозга Ответ:4 **9. Полость среднего мозга** 1. III-ий желудочек 2. IV-ый желудочек 3. Водопровод мозга 4. Центральный канал Ответ: 3 **10. Полость ромбовидного мозга** 1. III-ий желудочек 2. IV-ый желудочек 3. Водопровод мозга 4. Центральный канал Ответ: 2
		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)
		1. К центральной нервной системе относятся 1. Головной мозг 2. Спинномозговые нервы 3. Черепные нервы 4. Спинной мозг 5. Ганглии спинальные Ответ: 1,4 **2. К периферической нервной системе относятся** 1. Спинной мозг 2. Спинномозговые нервы 3. Черепные нервы 4. Головной мозг 5. Ганглии спинальные Ответ: 2, 3, 5 **3. Свойства нервной клетки** 1. Высокая возбудимость 2. Сократимость 3 Проведение возбуждения 4. Передача возбуждения 5. Способность вызывать ответную реакции\ 6. Продукция спинномозговой жидкости 7. Трофическая

		Ответ: 1,3,4,5 **4. Строение серого вещества** 1. Тела нейронов 2. Безмякотные волокна 3. Клетки глии 4. Капилляры 5. Мякотные волокна Ответ: 1,2,3,4 **5. Строение белого вещества** 1. Тела нейронов 2. Безмякотные волокна 3. Клетки глии 4. Капилляры 5. Мякотные волокна Ответ: 3, 4, 5 **6. Серое вещество - это** 1. Ядра 2. Проводящие пути 3. Собственные пучки спинного мозга 4. Рога спинного мозга 5. Столбы спинного мозга 6. Канатики спинного мозга 7. Кора 8. Подкорковые центры 9. Зрительный бугор Ответ: 1, 4, 5, 7, 8, 9 **7. Белое вещество - это** 1. Ядра 2. Проводящие пути 3. Собственные пучки спинного мозга 4. Рога спинного мозга 5. Столбы спинного мозга 6. Канатики спинного мозга 7. Кора 8. Подкорковые центры 9. Зрительный бугор Ответ: 2, 3, 6 **8. Функции нервной системы** 1. Обеспечение единства внутренней среды 2. Транспортная 3. Кроветворная 4. Связь организма с внешней средой 5. Выделительная Ответ: 1, 4 **9. Соматическая нервная система иннервирует** 1. Железы

2. Поперечнополосатую мускулатуру
3. Гладкую мускулатуру
4. Язык
Ответ: 2, 4

10. Вегетативная нервная система иннервирует
1. Железы
2. Поперечнополосатую мускулатуру
3. Гладкую мускулатуру
4. Язык
Ответ: 1, 3

ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ)

Извилины полушарий большого мозга:	**Доли большого мозга:**
1. Надкраевая извилина	А) Лобная доля
2. Язычная извилина	Б) Теменная доля
3. Предцентральная извилина	В) Затылочная доля
4. Постцентральная извилина	Г) Височная доля
5. Угловая извилина	Д) Островковая доля
6. Прямая извилина	

Ответ: 1 - Б: 2 - Г: 3 - А: 4 - Б: 5 – Б: 6 – А

Нервная система	**Ядра**
1. Соматическая	А) Промежуточно-боковое
2. Симпатическая	Б) Грудное
3. Парасимпатическая	В) Дорзальное

Ответ: 1 - Б: 2 - А: 3 – В

Отделы головного мозга	**Ядра**
1. Продолговатый мозг	А) Ядро шатра
2. Мост	Б) Зрительный бугор
3. Средний мозг	В) Нежное и клиновидное ядра
4. Промежуточный мозг	Г) Верхнее слюноотделительное ядро
5. Конечнвй мозг	Д) Красное ядро

6. Мозжечок	Е) Ограда

Ответ: 1 - В: 2 - Г: 3 - Д: 4 - Б: 5 – Е: 6 – А

Соматические сплетения	**Нервы**
1. Шейное	А) Седалищный
2. Плечевое	Б) Диафрагмальный
3. Поясничное	В) Мышечно-кожный
4. Крестцовое	Г) Запирательный

Ответ: 1 - Б: 2 - В: 3 - Г: 4 – А

Анализаторы	**Периферическая часть**
1. Зрительный	А) Полукружные протоки
2. Слуховой	Б) Желтое пятно
3. Вестибулярный	В) Кортиев орган

Ответ: 1 - Б: 2 - В: 3 – А

Отделы головного мозга	**Полости головного мозга**
1. Ромбовидный	А) I-ый желудочек
2. Средний	Б) II-ой желудочек
3. Промежуточный	В) III-ий желудочек
4. Конечный	Г) IV-ый желудочек
	Д) Сильвиев водопровод

Ответ: 1 - Г 2 - Д: 3 - В: 4 – А. Б

Ганглии нервной системы	**Отношение к соматической и вегетативной нервной система**
1. СМУ	А) Симпатические
2. ПСС	Б) Парасимпатические
3. Интрамуральные	В) Чувствительные

Ответ: 1 - В: 2 - А: 3 – Б

Белое вещество полушарий	**Топография**
1. Проекционные	А) Внутренняя капсула
2. Ассоциативные	Б) Мозолистое тело

		3. Комиссуральные	В) Наружная капсула
		Ответ: 1 - А: 2 - В: 3 – Б	
		Отделы головного мозга	**Топография пирамидных путей**
		1. Ромбовидный	А) Внутренняя капсула
		2. Средний	Б) Пирамиды
		3. Конечный	В) Ножки мозга
		Ответ: 1 - Б: 2 - В: 3 – А	
		Черепные нервы	**Ядра**
		1. III пара	А) Дорзальное
		2. VII пара	Б) Добавочное
		3. IX пара	В) Верхнее слюноотделительное
		4. X пара	Г) Нижнее слюноотделительное
		Ответ: 1 - Б: 2 - В: 3 – Г: 4 - А	
		Отделы головного мозга	**Структурные элементы**
		1. Ромбовидный	А) Медиальная петля
		2. Средний	Б) Зрительный бугор
		3. Промежуточный	В) Ромбовидная ямка
		4. Конечный	Г) Стрио-паллидарная система
		Ответ: 1 - В: 2 - А: 3 – Б: 4 - Г	

Критерии оценивания
«Отлично» - более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Хорошо» - 71-80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Удовлетворительно» - 55-70% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

Вопросы для собеседования

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст**
С	37.05.01	Клиническая психология
К	ОПК-1	Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной

		методологии
К	ОПК-3	Способен применять надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины
Ф	А/01.8	Выполнение, организация и клинико-психологическое обеспечение психиатрической помощи
Ф	А/02.8	Выполнение, организация и клинико-психологическое обеспечение наркологической помощи
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
		1. Назвать 5 отделов мозга.
		2. Из каких отделов состоит ромбовидный мозг
		3. Рассказать наружное и внутреннее строение продолговатого мозга.
		4. Из каких отделов состоит задний мозг?
		5 Наружное и внутреннее строение мозжечка
		6. Показать на препарате ножки мозжечка, указать с какими отделами головного мозга они соединяют мозжечок.
		7. Рассказать наружное и внутреннее строение моста.
		8. Показать на препарате 4-ый желудочек, его стенки, и сообщения
		9. Наружное и внутреннее строение среднего мозга
		10. Назвать и показать части промежуточного мозга

Критерии оценивания

Оценка **«*отлично*»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка **«*хорошо*»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка **«*удовлетворительно*»** выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка **«*неудовлетворительно*»** выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

4. **Критерии оценивания результатов обучения**

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета

Оценочное средство - вопросы для собеседования.

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка: Умение определить патопсихологическое исследование, в том числе с учетом нозологической специфики выявляемых психических расстройств и связанных с ней индивидуально-психологических изменений.

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст**
С	37.05.01	Клиническая психология

К	ОПК-1.	Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии		
К	ОПК-3.	Способен применять надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины		
Ф	A/01.8	Выполнение, организация и клинико-психологическое обеспечение психиатрической помощи		
Ф	A/02.8	Выполнение, организация и клинико-психологическое обеспечение наркологической помощи		
ТД	Трудовые действия, предусмотренные функцией (A/01.8 A/02.8)			
	Действие		Проведено	Не проведено
1.	Определить на муляже ствола мозга границы четырех отделов головного мозга		1 балл	-1 балл
2.	Определить на дорсо-латеральной поверхности полушария борозды 1-ого и 2-го порядка		1 балл	-1 балла
3.	Определить на муляже сагиттального распила головного мозга стенки IV желудочка		1 балл	-1 балл
4.	Определить на муляже фронтального распила полушария элементы стрио-паллидарной системы		1 балл	-1 балл
5.	Определить на муляже сагиттального распила головного мозга путь циркуляции СМЖ		1 балл	-1 балл
	Итого			

Общая оценка:

«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее% выполнения