

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 37.03.01 Психология (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Практическая психология

Форма обучения: Очная

1. **Наименование дисциплины** - «Нейрофизиология»

2. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов современного естественнонаучного мировоззрения о физиологических процессах и механизмах, протекающих в нервной системе.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-2 способен выявлять специфику психологического здоровья человека с учётом особенностей возрастных этапов, кризисов развития и факторов риска, его принадлежности к гендерной, этнической, профессиональной и другим социальным группам

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ПК-2 способен выявлять специфику психологического здоровья человека с учётом особенностей возрастных этапов, кризисов развития и факторов риска, его принадлежности к гендерной, этнической, профессиональной и другим социальным группам	ПК 2.1 проводит и обобщает результаты психологического обследования ПК 2.2 оценивает совместно с другими специалистами психологические потребности, риски и ресурсы клиентов с учетом их клинических, социальных и индивидуально-психологических характеристик	знать: -функции нервной ткани, спинного и головного мозга; - физиологию нейрона, нервных волокон, синапса; -торможение в ЦНС; -свойства нервных центров; -принципы координатной деятельности ЦНС уметь: -изучать и анализировать профессионально-психологические ситуации с нейрофизиологической точки зрения; выявлять основные свойства нервной системы ладеть: - навыками применения физиологических методов в изучении психических процессов и явлений - навыков использования в профессиональной деятельности базовых знаний в области нейрофизиологии. - навыками исследования нейродинамических процессов нервной системы

3. **Указание места дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.01 «Нейрофизиология» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплин по выбору и изучается в 2 семестре. Так как дисциплина «Нейрофизиология» читается после курса «Анатомия центральной нервной системы», то студенты уже должны знать строение отделов центральной нервной системы, их структурные особенности; связи между частями нервной

системы и с эффекторами организма; строение основных компонентов нервной ткани и процесс формирования нервной системы в онтогенезе организма. Кроме того, ее изучению предшествует знания, полученные при изучении таких школьных курсов «Введение в общую биологию», «Общая биология», «Биология. Человек».

Студенты должны знать: Общий план строения человека; Физиологические системы организма их строение и функции; Учение о клетке; Обмен веществ и энергии; Биосфера и человек

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет - 4 з.е. (144 академических часа)

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем – 36 час.

в том числе на:

лекции – 18 час.,

практические занятия (семинары) – 18 час.,

количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 90 час.

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины
1.	Нейрофизиология как наука
2.	Физиология возбудимых тканей
3.	Физиология нервных волокон и синапса
4.	Рефлекторный принцип деятельности ЦНС. Свойства нервных центров
5.	Торможение в ЦНС
6.	Принципы координатной деятельности ЦНС
7.	Регулирующие системы организма и их взаимодействие
8.	Физиология питьевого и пищевого поведения
9.	Физиология полового поведения
10.	Терморегуляция
	Форма промежуточной аттестации: экзамен