**Практическое занятие 1 Нейрофизиологические знания в системе наук о человеке. (4 часа).**

*Структура:*

Регистрация импульсной активности нейронов, электроокулография, электромиография, электрокардиография, регистрация электрической активности кожи.

Электроэнцефалограмма (ЭЭГ) и магнитоэнцефалограмма (МЭГ).

Современные психофизиологические методы неинвазивного изучения мозга человека.

Психофизиологическая проблема

*Содержание практического занятия:*

Подготовьте доклад на тему и вопросы для его обсуждения:

1.Что такое психофизиологическая проблема

2.Методы исследования применяемые в нейронауках

3.Опишите ритмы ЭЭГ здорового мозга

Составьте словарь терминов по теме практического занятия.

Методы обучения – объяснительно-иллюстративный метод, устные, письменные и графические упражнения.

Средства обучения – наглядные и графические (на маркерных и меловых досках), печатные (учебники и учебные пособия).

Для подготовки к практическому занятию рекомендуется следующая основная и дополнительная литература:

1. *Соколова, Л. В.* Психофизиология. Развитие учения о мозге и поведении : учебное пособие для академического бакалавриата / Л. В. Соколова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 210 с. — (Бакалавр. Академический курс. Модуль). — ISBN 978-5-534-08318-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/psihofiziologiya-razvitie-ucheniya-o-mozge-i-povedenii-438142
2. *Черенкова, Л. В.* Психофизиология в схемах и комментариях : учебное пособие для академического бакалавриата / Л. В. Черенкова, Е. И. Краснощекова, Л. В. Соколова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 236 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02934-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/psihofiziologiya-v-shemah-i-kommentariyah-438143
3. *Ляксо, Е. Е.* Возрастная физиология и психофизиология : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Ляксо, А. Д. Ноздрачев, Л. В. Соколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 396 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02441-8. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/vozrastnaya-fiziologiya-i-psihofiziologiya-437001](http://www.biblio-online.ru/book/vozrastnaya-fiziologiya-i-psihofiziologiya-437001).
4. *Фесенко, Ю. А.* Возрастная физиология и психофизиология: энурез и энкопрез у детей : практическое пособие / Ю. А. Фесенко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 168 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-07953-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/vozrastnaya-fiziologiya-i-psihofiziologiya-enurez-i-enkoprez-u-detey-442245
5. *Акимова, М. К.* Психофизиологические особенности индивидуальности школьников : учебное пособие для академического бакалавриата / М. К. Акимова, В. Т. Козлова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 192 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08903-5. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/psihofiziologicheskie-osobennosti-individualnosti-shkolnikov-4266](http://www.biblio-online.ru/book/psihofiziologicheskie-osobennosti-individualnosti-shkolnikov-4266)
6. *Восковская, Л. В.* Психология ощущений и восприятия : учебное пособие для академического бакалавриата / Л. В. Восковская. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 475 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01163-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/psihologiya-oschuscheniy-i-vospriyatiya-436546.