**Вопросы для подготовки к первому занятию осеннего семестра для студентов лечебного, педиатрического,фармацевтического, медико-профилактического факультетов и для факультета клинической психологии.**

Тема: **Физиология как предмет**

**Цели занятия**

1. Ознакомить с организацией практических занятий на кафедре, с оборудованием практикума, правилами техники безопасности.
2. Изучить роль нормальной физиологии в общей структуре медицинских наук, содержание предмета, его цели, задачи, основные научные направления.
3. Ознакомить с периодами развития физиологии как науки, основоположниками научных направлений, лауреатами Нобелевской премии в области физиологии.

**Учебная карта занятия**

При подготовке по теме обратить внимание на следующие основные физиологические термины и понятия: физиология человека, функция, реакция, регуляция, процесс, механизм, система в физиологии, оптимальное функционирование живой системы, физиологическая норма, компенсаторные механизмы, внутренняя среда организма, гомеостаз.

**Вопросы для подготовки по теме**

1. Физиология как предмет: содержание, цели, задачи, основные научные направления. Роль нормальной физиологии в общей структуре медицинских наук.
2. История развития физиологии как науки. Основные этапы развития физиологии. Основоположники научных направлений, лауреаты Нобелевской премии в области физиологии. Связь физиологии с другими науками.
3. Правила работы и техники безопасности в биологических и клинических лабораториях.
4. Методы физиологических исследований

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Нормальная физиология: учеб. для высш. проф. образования по спец. "Лечебное дело" / В. Б. Брин, Ю. М. Захаров, Ю. А. Мазинг и др.; [В. Б. Брин, Ю. М. Захаров, Ю. А. Мазинг [и др.]] ; под ред. Б. И. Ткаченко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Смольянникова, Н.В. Анатомия и физиология человека: учебник / Н.В. Смольянникова, Е.Ф. Фалина, В.А. Сагун. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 560 c. - ISBN 978-5-9704-5798-6. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457986.html

2. Сашенков, С.Л. Физиология человека (для самостоятельной работы): учебное пособие для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / С.Л. Сашенков, И.Ю. Мельников, И.А. Комарова. - Челябинск: Изд-во ЮУГМУ, 2019.

3. Физиология человека: Атлас динамических схем: учебное наглядное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 c. - 978-5-9704-5880-8. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458808.html

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ БАЗА ДАННЫХ

http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com\_irbis&view=irbis&Itemid= 114 - Электронный каталог НБ ЮУГМУ

РЕСУРСЫ «ИНТЕРНЕТ»

1. http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/ - Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ

2. http://www.studentlibrary.ru/ - ЭБС «Консультант студента»