

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Методические рекомендации для самостоятельной работы**

По дисциплине «**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**»

направление подготовки **06.06.01 Биологические науки**

направленность **Физиология**

Квалификация выпускника:

**Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Форма обучения:

**заочная**

Обсуждены и утверждены  
на заседании кафедры, протокол № 2  
«05» сентября 2018 г.

Нижний Новгород  
2018

**1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы аспиранта по дисциплине «Молекулярная физиология»**

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Код компетенции	Трудоемкость, а.ч.
1.	Внеаудиторная	Проработка конспекта лекций	УК-1 ОПК-1 ПК-4	4
		Чтение текста учебника, дополнительной литературы, электронных образовательных ресурсов	УК-1 ОПК-1 ПК-4	34
		Ответы на вопросы по самоподготовке	УК-1 ОПК-1 ПК-4	30
		Написание реферата	УК-1 ОПК-1 ПК-4	30
ИТОГО (всего - АЧ)				98

**2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля**

№ пп	Вид самостоятельной работы	Формы контроля
1.	Проработка конспекта лекций	Текущий контроль: - Устно-письменный опрос; - тестирование. Промежуточный контроль: -зачет.
2.	Чтение текста учебника, дополнительной литературы, электронных образовательных ресурсов	Текущий контроль: - Устно-письменный опрос; - тестирование. Промежуточный контроль: -зачет.
3.	Ответы на вопросы по самоподготовке	Текущий контроль: - Устно-письменный опрос; - тестирование. Промежуточный контроль: -зачет.
4.	Написание реферата	Текущий контроль: - реферат. Промежуточный контроль: -зачет.

**3. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

**3.1. Перечень основной литературы**

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Нормальная физиология. под ред. К.В. Судакова. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – 880 с.	2	ЭБ «Консультант студента»
2.	Николлс Дж. Г., Мартин О.В., Валлас Б. Дж., Фукс П.А. От нейрона к мозгу. 2003. С 522-540	3	-

## 5.2 Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Атлас по физиологии. В двух томах: учеб. Пособие. А. Г. Камкин, И. С. Киселева М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с.: ил. <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>	1	2
2.	Молекулярная нейроморфология . Нейродегенерация и оценка реакции нервных клеток на повреждение / Д. Э. Коржевский, И. П. Григорьев, Е. А. Колос ; ред. Д. Э. Коржевский. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 110 с.	-	1
3.	Нормальная физиология: учебник / ред. Б. И. Ткаченко. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 688 с. ил. <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	-	455 или электронный ресурс
4.	Учеб. пособ. д/ высшей школы (ВУЗы) «Молекулярная биология. Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология» Д. Э. Коржевский, О. В. Кирик, Е. Г. Сухорукова и др. ; под ред. Д. Э. Коржевского М.: Издательство: СпецЛит, 2014, - 111 с	2	-
5.	Нормальная физиология: учебник / В. П. Дегтярев, Н. Д. Сорокина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	-	Электронный ресурс

## 3.3 Электронные ресурсы для самостоятельной подготовки

<http://www.neuroscience.ru/>

<http://www.studmedlib.ru/>

<http://www.rosmedlib.ru/>