

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

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
Е. С. Богомолова
« 25 » мая 2021 г.



Методические рекомендации для самостоятельной работы

по дисциплине

Технологии персонализированной медицины: экологические, генетические и эпигенетические основы здоровья

Часть 2

направление подготовки **06.04.01 Биология**

профиль **Экспериментальная медицина**

Квалификация выпускника:

Магистр

Форма обучения:

очно-заочная

Обсуждены и утверждены
на заседании кафедры, протокол № 4
6 апреля 2021 г.

Нижний Новгород
2021 г.

1. Распределение времени на выполнение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Технологии персонализированной медицины: экологические, генетические и эпигенетические основы здоровья», часть 2

| № п/п | Форма СР | Вид СР | Код компетенции | Трудоемкость, а.ч. |
|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | Внеаудиторная | работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке | УК-1, ОПК-6 | 7 |
| 2 | | изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети Интернет | УК-1, ОПК-6 | 10 |
| 3 | | подготовка к зачету | УК-1, ОПК-6, | 7 |
| ИТОГО (всего - АЧ) | | | | 23 |

2. Предлагаемые виды самостоятельной работы и формы контроля

| № пп | Вид самостоятельной работы | Формы контроля |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | работа с основной и дополнительной литературой в библиотеке | Тестирование, контрольные вопросы |
| 2. | изучение материала сайтов по темам дисциплины в сети Интернет | Тестирование, контрольные вопросы |
| 3. | подготовка к зачету | 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. | Биология: учебник. В 2-х кн. Кн. 2/ под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 560с. | 0 | 150 |
| 2. | Ярыгин В.Н. Биология. Т. 2. : учебник / под ред. В.Н. Ярыгина ; - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560с. - ISBN 978-5-9704-6433-5. - Текст : электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970464342.html?SSr=170134892c1178f7977250d06904e2a0000f32e | Электронный ресурс | |
| 3. | Биология: учебник. В 2-х кн. Кн. 1/ под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 736 с. | 0 | 150 |
| 4. | Ярыгин В.Н. Биология. Т. 1. : учебник / под ред. В.Н. Ярыгина ; - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 728 с. - ISBN 978-5-9704-6433-5. - Текст : электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970464335.html?SSr=170134892c1178f7977250d06904e2a0000f32e | Электронный ресурс | |

3.2 Дополнительная литература:

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество |
|---|-----------------------------------------------------|------------|
|---|-----------------------------------------------------|------------|

| п/п | | экземпляров | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Генетика: учебник для вузов / Н. В. Барышникова, Д. С. Билева, Е. Л. Дадали, Л. М. Константинова, О. В. Кузнецова, А. В. Поляков ; под ред. В. И. Иванов. – М. : Академкнига, 2007. – 638 с. | 0 | 1 |
| 2. | Шевченко, В. А. Генетика человека : Учебник для студентов ВУЗов / В. А. Шевченко, Н. А. Топорнина, Н. С. Стволинская. – М. : Владос, 2002. – 240 с. | 0 | 1 |
| 3. | Трошин, В. Д. Наследственность и здоровье. Профилактика и методы лечения / В. Д. Трошин. – М. : Центрполиграф, 2005. – 254 с. | 0 | 2 |
| 4. | Щипков, В. П. Общая и медицинская генетика : учебное пособие для студ. мед. вузов / В. П. Щипков, Г. Н. Кривошеина. – М. : Академия, 2003. – 256 с. | 0 | 1 |
| 5. | Мутовин, Г.Р. Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии : учебное пособие / Г. Р. Мутовин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 832 с. | 0 | 11 |
| 6. | Мутовин, Г.Р. Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии : учебное пособие / Г.Р. Мутовин ; Мутовин Г.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-1152-0. - Текст : электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html . | Электронный ресурс | |

3.3 Электронные ресурсы для самостоятельной подготовки

3.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| № п/п | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|-------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. | Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) | Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты. | С любого компьютера или мобильного устройства по логину и паролю (доступ предоставляется библиотекой ПИМУ) | Не ограничено |

3.3.2. Доступы, приобретенные университетом

| № | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом | | | | |
| 1. | База данных «Медицина. | Учебники и учебные пособия для высшего | Доступ по индивидуальному | Не ограничено |

| | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| | Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента)» | медицинского и фармацевтического образования | логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Срок действия: до 31.12.2021 |
| 2. | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др. | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| 3. | База данных «Электронная библиотечная система «Букап» | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно. | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ). С компьютеров университета – доступ автоматический. | Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022 |
| 4. | Электронная библиотека «Юрайт» | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |
| 5. | Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ | Электронные медицинские журналы | Доступ – с компьютеров университета. | Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY» | | | |
| 6. | Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова | Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ | Доступ к электронному документу предоставляется на определенный срок по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера | Ограничена выдача (700 док. в год) |
| 7. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский» | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено Срок действия: Не ограничен |
| 8. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений | Доступ – с компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: Не ограничен |
| 9. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки | Не ограничено Срок действия: Не ограничен |

3.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № n/n | Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. | http://www.neuroscience.ru/ | Научно -образовательный сайт «Современные Нейронауки» | Не ограничено |
| 2. | http://www.scsml.rssi.ru/ | Электронный каталог «Российская медицина» ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова | Не ограничено |
| 3. | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | Доступ любого компьютера и мобильного устройства |
| 4. | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов. | Доступ любого компьютера и мобильного устройства |
| 5. | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья | Доступ любого компьютера и мобильного устройства |
| 6. | PubMed | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | Доступ любого компьютера и мобильного устройства |
| 7. | Directory of Open Access Journals | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.) | Доступ любого компьютера и мобильного устройства |
| 8. | Directory of open access books (DOAB) | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.) | Доступ любого компьютера и мобильного устройства |