



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБНУ «ИЭМ»)

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора ФГБНУ «ИЭМ»

С.Б. Шевченко

« 04 » мая 2023 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

<i>Группа научных специальностей</i>	1.5. Биологические науки
<i>Научная специальность</i>	1.5.4. Биохимия
<i>Форма обучения</i>	очная
<i>Срок освоения</i>	4 года

Санкт-Петербург
2023

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОХИМИЯ»

1. Солвей Дж. Г. Наглядная медицинская биохимия : учебное пособие / Дж. Г. Солвей. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 160 с.
2. Зезеров Е. Г. Биохимия (общая, медицинская и фармакологическая): курс лекций : учебное пособие / Е. Г. Зезеров ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицинское информационное агентство (МИА), 2019. - 453 с.
3. Давыдов В. В. Основы медицинской биохимии : учебное пособие по биологической химии для студентов медицинских ВУЗов / В. В. Давыдов. — Москва : [б.и.], 2017. - 542 с.
4. Чернов Н. Н., Березов Т. Т., Лукашева Е. В., Смирнова И. П., Сяткин С. П., Калинина Е. В., Кузнецова О. М., Рыскина Е. А., Лобаева Т. А. Биохимия. Практикум / [авт. кол.: Н. Н. Чернов и др.]. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 205 с.
5. Таканаев А. А. Биохимия. Тестовые задания для самостоятельной работы : учебнометодическое пособие / А. А. Таканаев, Н. Н. Полехина, Т. И. Горецкая. — Орёл : ОГУ имени И. С. Тургенева, 2020 г. — 182 с.
6. Кольман Я. Наглядная биохимия / Я. Кольман, К.-Г. Рём ; перевод с англ. Т. П. Мосоловой. - 6-е изд., перераб. и доп. - М : Лаборатория знаний, 2019. - 509 с.
7. Основы биохимии : учебное пособие / [Башаров Марсель Минивакилевич и др.]; под редакцией Н.Н. Чернова, В.С. Покровского. - Москва : Е-пото, 2020. - 303 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

1. История и философия науки: Учебное пособие для аспирантов / Под ред. А.С. Мамзина. - СПб: Питер, 2008. – 304 с.
2. Барковская А.Ю., Мальцева Л.Л. Философия науки: учебное пособие / А.Ю. Барковская, Л.Л. Мальцева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. – 132 с.
3. Энциклопедия эпистемологии и философии науки / Под ред. И. Т. Касавина. - М.: Канон+, 2009. – 1248 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

1. Вдовичев А.В. Перевод естественнонаучных текстов. Translating Natural Science Texts. Учебное пособие. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 175 с.
2. Макарова И.С. English for Academic and Technical Purposes. – М: Издательство «Политехника», 2020. – 57 с.
3. Памухина Л.Г., Смирнова В.В., Кроленко-Филиппова Н.Ю. Basic English For Medical Professionals. - М.: Издательство «Героика и Спорт», 2017. – 176 с.
4. Старостина Ю.С. Основы научной коммуникации на английском языке. Introduction to English Academic Communication . - 2-е изд., стер. Учебное пособие / Ю.С. Старостина, М.В. Черкунова. - Москва : Флинта, 2018. - 112 с.
5. Вдовичев, А. В. Английский язык : чтение, перевод, реферирование и аннотирование специальных текстов : учебное пособие / А. В. Вдовичев, С. И. Ковальчук. - Москва : ФЛИНТА, 2020. – 294 с.

6. Вдовичев, А. В. Английский язык для магистрантов и аспирантов=English for Graduate and Postgraduate Students : учебно-методическое пособие / А. В. Вдовичев, Н. Г. Оловникова. – 2-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2015. – 171 с.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»**

1. Касюк С. Т. Медицинская информатика: сравнение данных по количественному и качественному признакам с применением статистического пакета : учебное пособие : [для аспирантов, обучающихся по медицинским специальностям, для выполнения самостоятельной внеаудиторной работы по дисциплине "Информатика и медицинская статистика"] / С.Т. Касюк ; ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, Кафедра математики, медицинской информатики, информатики и статистики, физики. - Челябинск : ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, 2019. - 164 с.
2. Информатика и медицинская статистика : [учебное пособие / проф. Галина Николаевна Царик и др.] ; под редакцией профессора Г.Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 302 с.
3. Иванов Б. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Б. Н. Иванов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Дальневосточный федер. ун-т, Шк. естественных наук, Каф. алгебры, геометрии и анализа. - Владивосток : Дальневосточный федеральный университет, 2016. - 223 с.
4. Мерабишвили В. М. Медико-статистический терминологический словарь = Medical-statistical terminological glossary : (методическое пособие для врачей, ординаторов, аспирантов и научных сотрудников) / В. М. Мерабишвили ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н. Н. Петрова Минздрава России" [и др.]. - Санкт-Петербург : [б. и.] ; М. : Книга по требованию, 2018. - 99 с.
5. Математическая статистика : задачи и примеры с подробными решениями : учебное пособие для вузов / Ю.А. Горицкий, А.А. Симушев. Ч. 2 : Методы построения оценок. Доверительные границы и интервалы. Критерий хи-квадрат Пирсона проверки гипотез. - 2020. - 49 с.
6. Харькова О. А., Соловьев А.Г. Статистические методы и математическое моделирование : учебное пособие / О.А. Харькова, А.Г. Соловьев ; Министерство здравоохранения Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Архангельск : Северный государственный медицинский университет, 2017. - 163 с.
7. Теоретические основы медицинской статистики (статистические методы обработки и анализа материалов научно-исследовательских работ: учебно-методическое пособие для аспирантов, ординаторов, слушателей факультета дополнительного профессионального образования / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера" Министерства здравоохранения Российской Федерации ; [авторы-составители: В. С. Шелудько, Г. И. Девяткова]. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Пермь : ФГБОУ ВО ПГМУ им. акад. Е. А. Вагнера Минздрава России, 2019.
8. Алгоритмы биологической статистики: учебн.-метод, пособие / сост. С.П. Кожевников. Ижевск: Изд. центр «Удмуртский университет», 2018. - 75с.
9. Гржибовский А.М., Унгурияну Т.Н. Анализ биомедицинских данных с использованием пакета статистических программ SPSS: учебное пособие / А.М. Гржибовский, Т.Н. Унгурияну. - Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2017. - 293 с.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПЛАНИРОВАНИЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

1. Софронова Т. В., Черноземов В. Г. Статистическая обработка данных медико-

биологических исследований в Microsoft Excel : учебное пособие / Т. В. Софронова, В. Г. Черноземов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение образования "Северный (Арктический) федеральный ун-т им. М. В. Ломоносова". - Архангельск : САФУ, 2017. - 86 с.

2. Колдаев В. М., Кропотов А. В. Основные приемы статистики в медико-биологических исследованиях : учебное пособие / В.М. Колдаев, А.В. Кропотов ; Министерство науки и высшего образования РФ, Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения Российской академии наук, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Тихоокеанский государственный медицинский университет. - Владивосток : Медицина ДВ, 2019. - 99 с.

3. Сагдеев Д. И. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента : учебное пособие / Д. И. Сагдеев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет". - Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. - 323 с.

4. Виноградова А. А., Ушаков И. Е. Планирование и организация эксперимента / А. А. Виноградова, И. Е. Ушаков. - Санкт-Петербург : Печатный Цех, 2019. - 91 с.

5. Никишечкин А. П. Планирование эксперимента / А. П. Никишечкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН". - Москва : МГТУ "Станкин", 2017. - 123 с.

6. Сидняев, Н. И. Статистический анализ и теория планирования эксперимента : учебное пособие / Н.И. Сидняев. - Москва : Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. - 195 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»

1. Кулагина, И. Ю. Педагогическая психология : учебное пособие для вузов / Кулагина И. Ю. - Москва : Академический Проект, 2020. - 471 с.

2. Змеёв, С. И. Основы андрагогики : учебное пособие / С. И. Змеёв. - 3-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 157 с.

3. Розов Н.Х. Педагогика высшей школы : учебное пособие для вузов / Н.Х. Розов, В.А. Попков, А.В. Коржуев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2017. - 160 с.

4. Новгородцева, И. В. Педагогика в медицине : учебное пособие / И. В. Новгородцева - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 105 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ»

1. Спирин А.С. Молекулярная биология : рибосомы и биосинтез белка : учебное пособие : [для студентов-биологов, аспирантов] / А. С. Спирин. - Москва : Лаборатория знаний, 2018. - 575 с.

2. Редактирование генов и геномов / отв. Ред.: С. М. Закиян, С. П. Медведев, Е. В. Дементьева, В. В. Власов. Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, ФИЦ Ин-т цитологии и генетики [и др.] - Новосибирск: Издательство СО РАН, 2016. – 432 с.

3. Кребс Дж. Гены по Льюину/Дж. Кребс, Э. Голдштейн, С. Килпатрик. - 3-е изд. Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 919 с.

4. Щёголева Л. С., Меньшикова М. В. Молекулярная биология : краткий теоретический курс и задания для практических занятий : учебное пособие / Л. С.

- Щёголева, М. В. Меньшикова ; под общ. науч. ред. д. б. н., проф. Л. С. Щёголевой Рос. акад. наук, Урал, отд-ние, Ин-т физиологии природ, адаптаций, Сев. (Арктический) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Изд. 2-е, испр. идоп.-Архангельск : Солти, 2016. - 182 с.
5. Куприянова Н. С. Структурная и функциональная организация рибосомной ДНК человека / Н. С. Куприянова, А. П. Рысков. - Москва : МПГУ, 2018. - 63 с.
6. Гнатик, Е.Н. Генетика человека: Былое и грядущее. - М.: Ленанд, 2016. - 278 с.
7. Глазко В. И., Глазко Г. В. Введение в генетику : биоинформатика, ДНК-технология, генная терапия, ДНК-экология, протеомика, метаболика : учебное пособие : / Г. В. Глазко, Г. И. Глазко ; под редакцией проф., доктора с/х.н. Т. Т. Глазко. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Москва : КУРС, 2018. - 653 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

1. Шмид Р. Наглядная биотехнология и генетическая инженерия / Р. Шмид ; перевод с немецкого А.А. Виноградовой и канд. биол. наук А.А. Синюшина под редакцией канд. хим. наук Т.П. Мосоловой и канд. биол. наук А.А. Синюшина. - 3-е изд., испр. - Москва: Лаборатория знаний, 2018. - 324 с.
2. Основы генной инженерии и биоинженерии : учебное пособие : в 2-х ч. - Ч. 2. : Теоретические основы биоинженерии / А.Н. Огурцов, О.Н. Близнюк, Н.Ю. Масалитина. - Харьков : НТУ «ХПИ», 2018. - 224 с.
3. Шмид Р. Д. Наглядная биотехнология и генетическая инженерия : атлас / Р. Шмид ; перевод с немецкого А.А. Виноградовой и канд. биол. наук А.А. Синюшина под редакцией канд. хим. наук Т.П. Мосоловой и канд. биол. наук А.А. Синюшина. - 3-е изд., испр. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 324 с.
4. Адам, Резерфорд Биография Жизни. От первой клетки до генной инженерии / Резерфорд Адам. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2016. - 736 с.
5. Глазко В. И., Глазко Г. В. Введение в генетику : биоинформатика, ДНК-технология, генная терапия, ДНК-экология, протеомика, метаболика : учебное пособие : [для студентов биологических и сельскохозяйственных наук] / Г. В. Глазко, Г. И. Глазко ; под редакцией проф., доктора с/х.н. Т. Т. Глазко. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Москва : КУРС, 2018 - 653 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. Плотникова, Н. Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 124 с.
2. Аббакумов И.С. Методы и средства работы с информационными ресурсами при проведении диссертационного исследования: метод. материалы / И.С. Аббакумов. – М.: Изд-во РАГС, 2007. – 102 с.
3. Дрешер Ю. Н. Информационное обеспечение ученых и специалистов : учеб.-метод. пособие / Ю. Н. Дрешер. – СПб : Профессия, 2008. – 463 с.
4. Коротков, А.В. Мировые информационные ресурсы: учеб. пособие / А.В. Коротков, А.М. Кузьмин. – М.: МГИМО-Университет, 2012. – 92 с.
5. Романенко, В. Н. Работа в Интернете : от бытового до профессионального поиска : практ. пособие / В. Н. Романенко, Г. В. Никитина, В. С. Неверов. – СПб: Профессия, 2008. – 416 с.
6. Могилев А.В. Информатика: учебное пособие /А.В.Могилев, Н.И.Пак, Е.К.Хеннер; Под ред. Е.К. Хеннера. - М.: Изд. центр "Академия". – 2012. – 848 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРЕВОДА»

1. Стеблецова, А. О. Основы медицинского перевода : учебно-методическое пособие /

А. О. Стеблецова, А. В. Медведева, И. И. Торубарова; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра иностранных языков. – Воронеж : ВГМУ, 2019. – 48 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ»

1. Хавронина С. А. Русский язык в упражнениях: учебное пособие (для говорящих на английском языке) / С.А. Хавронина, А.И. Широченская. - М.: Русский язык. 2019. – 383 с.
2. Раннева Н.А. Язык будущей специальности. Медико-биологический профиль : Учебное пособие для иностранных учащихся подготовительных факультетов вузов / Н.А. Раннева, Л.П. Донскова; под ред. С.В. Шлыка, Г.Ш. Гафиятуллиной. – Москва: Русский язык, 2019. – 296 с.
3. Ермаченкова, В.С. Повторяем падежи и предлоги : корректировочный курс для изучающих русский язык как второй (электронное издание). - 3-е изд. - СПб. : Златоуст, 2014. - 172 с.
4. Вводно-фонетический курс и 100 текстов для пересказа : Пособие по рус. яз. для начинающих / Л. Г. Александрова; С.-Петерб. гос. ун-т. - СПб. : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2003. - 180 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

1. Кулагина, И. Ю. Педагогическая психология : учебное пособие для вузов / Кулагина И. Ю. - Москва : Академический Проект, 2020. - 471 с.
2. Змеёв, С. И. Основы андрагогики : учебное пособие / С. И. Змеёв. - 3-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2019. - 157 с.
3. Розов Н.Х. Педагогика высшей школы : учебное пособие для вузов / Н.Х. Розов, В.А. Попков, А.В. Коржув. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2017. - 160 с.
4. Новгородцева, И. В. Педагогика в медицине : учебное пособие / И. В. Новгородцева - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 105 с.
5. Крившенко, Л. П. Педагогика : учебник и практикум / Крившенко Л. П. , Юркина Л. В. - Москва : Проспект, 2017. - 240 с.