

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛАНЬ.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗДЕЛОВ  
«ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

ПРИМЕРНОЙ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ

Специальность **33.02.01 Фармация**

## **I. Программы профессиональных модулей.**

Приложение I.1. Примерная рабочая программа профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента»

Приложение I.2. Примерная рабочая программа профессионального модуля «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций»

## **II. Программы учебных дисциплин.**

Приложение II.1. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии»

Приложение II.2. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «История»

Приложение II.3. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Приложение II.4. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура»

Приложение II.5. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Психология общения и конфликтология»

Приложение II.6. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Экономика организации»

Приложение II.7. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Математика»

Приложение II.8. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Приложение II.9. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Основы латинского языка с медицинской терминологией»

Приложение II.10. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека»

Приложение II.11. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Основы патологии»

Приложение II.12. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Генетика человека с основами медицинской генетики»

Приложение II.13. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Гигиена и экология человека»

Приложение II.14. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Основы микробиологии и иммунологии»

Приложение II.15. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Ботаника»

Приложение II.16. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Общая и

неорганическая химия»

Приложение П.17. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Органическая химия»

Приложение П.18. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Аналитическая химия»

Приложение П.19. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

# Профессиональный модуль «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента»

## Информационное обеспечение реализации программы

### Печатные издания:

Коновалов, А.А. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А.А. Коновалов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3619-4.

Пономарева, Л.А. Лекарствоведение. Сборник заданий : учебное пособие / Л.А. Пономарева, Л.И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2.

Баламошева, И.Л. Лекарствоведение. Рабочая тетрадь : учебное пособие / И.Л. Баламошева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-3790-0.

Пиковская, Г.А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями : учебное пособие / Г.А. Пиковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-4222-5.

Общая рецептура : учебное пособие / А.В. Туровский, А.В. Бузлама, В.Ф. Дзюба [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-4526-4.

### Электронные издания:

Коновалов, А.А. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А.А. Коновалов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3619-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121481> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пономарева, Л.А. Лекарствоведение. Сборник заданий : учебное пособие / Л.А. Пономарева, Л.И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Баламошева, И.Л. Лекарствоведение. Рабочая тетрадь : учебное пособие / И.Л. Баламошева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-3790-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125723> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пиковская, Г.А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями : учебное пособие / Г.А. Пиковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-4222-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116353> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Общая рецептура : учебное пособие / А.В. Туровский, А.В. Бузлама, В.Ф. Дзюба [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-4526-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121991> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

# Профессиональный модуль «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций»

## Информационное обеспечение реализации программы

### Печатные издания:

Полковникова, Ю.А. Технология изготовления лекарственных форм. Педиатрические и гериатрические лекарственные средства : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, Н.А. Дьякова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3609-5.

Полковникова, Ю.А. Технология изготовления и производства лекарственных препаратов : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, С.И. Провоторова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-2878-6.

Технология изготовления лекарственных форм: фармацевтическая несовместимость ингредиентов в прописях рецептов : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, В.Ф. Дзюба, Н.А. Дьякова, А.И. Сливкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-4950-7.

Технология изготовления лекарственных форм. Твердые лекарственные формы : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, Н.А. Дьякова, В.Ф. Дзюба, А.И. Сливкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3355-1.

Технология изготовления лекарственных форм. Мягкие лекарственные формы : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, Н.А. Дьякова, В.Ф. Дзюба, А.И. Сливкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-3418-3.

Сливкин, А.И. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / А.И. Сливкин, О.В. Тринеева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-4969-9.

### Электронные издания

Полковникова, Ю.А. Технология изготовления лекарственных форм. Педиатрические и гериатрические лекарственные средства : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, Н.А. Дьякова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-3609-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118639> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полковникова, Ю.А. Технология изготовления и производства лекарственных препаратов : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, С.И. Провоторова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-2878-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103081> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Технология изготовления лекарственных форм: фармацевтическая несовместимость ингредиентов в прописях рецептов : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, В.Ф. Дзюба, Н.А. Дьякова, А.И. Сливкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-4950-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129093> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Технология изготовления лекарственных форм. Твердые лекарственные формы : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, Н.А. Дьякова, В.Ф. Дзюба, А.И. Сливкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-3355-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111912> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Технология изготовления лекарственных форм. Мягкие лекарственные формы : учебное пособие / Ю.А. Полковникова, Н.А. Дьякова, В.Ф. Дзюба, А.И. Сливкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-3418-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113929> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сливкин, А.И. Контроль качества лекарственных средств. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / А.И. Сливкин, О.В. Тринева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-4969-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129232> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Золина, Н. А. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебник / Н. А. Золина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-4011-5.

Попаз, М.С. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебно-методическое пособие / М.С. Попаз. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3353-7.

Малецкая, О.П. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебное пособие / О.П. Малецкая, И.М. Селевина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-3356-8.

Малецкая, О.П. Сборник текстов с упражнениями по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов медицинского колледжа : учебное пособие / О.П. Малецкая, И.М. Селевина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4226-3.

Добродеева, И.В. Французский язык для студентов медицинских колледжей. Сборник текстов : учебное пособие / И.В. Добродеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 34 с. — ISBN 978-5-8114-3071-0.

#### **Электронные издания:**

Золина, Н. А. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебник / Н. А. Золина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-4011-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133918> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Попаз, М.С. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебно-методическое пособие / М.С. Попаз. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3353-7. —

Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111913> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Малецкая, О.П. Английский язык для студентов медицинских колледжей : учебное пособие / О.П. Малецкая, И.М. Селевина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-3356-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116384> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Малецкая, О.П. Сборник текстов с упражнениями по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов медицинского колледжа : учебное пособие / О.П. Малецкая, И.М. Селевина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4226-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117527> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Добродеева, И.В. Французский язык для студентов медицинских колледжей. Сборник текстов : учебное пособие / И.В. Добродеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 34 с. — ISBN 978-5-8114-3071-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104880> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Приложение II.4. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Садовникова, Л.А. Физическая культура для студентов, занимающихся в специальной медицинской группе : учебное пособие / Л.А. Садовникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-8114-4177-8.

#### **Электронные издания:**

Бурмистрова, О. Ю. Основы реаниматологии : учебник / О. Ю. Бурмистрова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-3981-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133915> (дата обращения: 05.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Психология общения и конфликтология»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Якуничева, О.Н. Медицинская психология. Курс лекций : учебное пособие / О.Н. Якуничева. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-2339-2.

Якуничева, О.Н. Психология. Упражнения, развивающие память, внимание, мышление : учебное пособие / О.Н. Якуничева, А.П. Прокофьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 48 с. — ISBN 978-5-8114-2000-1.

#### **Электронные издания:**

Якуничева, О.Н. Медицинская психология. Курс лекций : учебное пособие / О.Н. Якуничева. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-2339-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90893> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Якуничева, О.Н. Психология. Упражнения, развивающие память, внимание, мышление : учебное пособие / О.Н. Якуничева, А.П. Прокофьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 48 с. — ISBN 978-5-8114-2000-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/89951> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Экономика организации»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Солодовников, Ю.Л. Экономика и управление в здравоохранении : учебное пособие / Ю.Л. Солодовников. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-3963-8.

#### **Электронные издания:**

Солодовников, Ю.Л. Экономика и управление в здравоохранении : учебное пособие / Ю.Л. Солодовников. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-3963-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113633> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Математика»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Дружинина, И.В. Математика для студентов медицинских колледжей : учебное пособие / И.В. Дружинина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-4690-2.

#### **Электронные издания:**

Дружинина, И.В. Математика для студентов медицинских колледжей : учебное пособие / И.В. Дружинина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-4690-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/124578> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Дружинина, И.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников : учебное пособие / И.В. Дружинина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-2331-6.

Дружинина, И.В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум : учебное пособие / И.В. Дружинина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2386-6.

Обмачевская, С.Н. Медицинская информатика. Курс лекций : учебное пособие / С.Н. Обмачевская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4524-0.

Набиуллина, С.Н. Информатика и ИКТ. Курс лекций : учебное пособие / С.Н. Набиуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3920-1.

#### **Электронные издания:**

Дружинина, И.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности средних медицинских работников : учебное пособие / И.В. Дружинина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-2331-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107267> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дружинина, И.В. Информационное обеспечение деятельности средних медицинских работников. Практикум : учебное пособие / И.В. Дружинина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2386-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104943> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Обмачевская, С.Н. Медицинская информатика. Курс лекций : учебное пособие / С.Н. Обмачевская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4524-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121989> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Набиуллина, С.Н. Информатика и ИКТ. Курс лекций : учебное пособие / С.Н. Набиуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3920-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123691> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Основы латинского языка с медицинской терминологией»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Емельянова, Л.М. Основы латинского языка с медицинской терминологией: упражнения и лексические минимумы : учебное пособие / Л.М. Емельянова, А.В. Туровский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-4441-0.

#### **Электронные издания:**

Емельянова, Л.М. Основы латинского языка с медицинской терминологией: упражнения и лексические минимумы : учебное пособие / Л.М. Емельянова, А.В. Туровский. — 3-е изд.,

стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-4441-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119826> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Анатомия и физиология человека»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Мустафина, И.Г. Практикум по анатомии и физиологии человека : учебное пособие / И.Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-4228-7.

Физиология с основами анатомии. Практические занятия : учебное пособие / В.Б. Брин, Р.И. Кокаев, Ж.К. Албегова, Т.В. Молдован. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 492 с. — ISBN 978-5-8114-2872-4.

Брин, В.Б. Физиология человека в схемах и таблицах : учебное пособие / В.Б. Брин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-4440-3.

#### **Электронные издания:**

Мустафина, И.Г. Практикум по анатомии и физиологии человека : учебное пособие / И.Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-4228-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117529> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Физиология с основами анатомии. Практические занятия : учебное пособие / В.Б. Брин, Р.И. Кокаев, Ж.К. Албегова, Т.В. Молдован. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 492 с. — ISBN 978-5-8114-2872-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102211> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Брин, В.Б. Физиология человека в схемах и таблицах : учебное пособие / В.Б. Брин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-4440-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119825> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Основы патологии»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Кузьмина, Л.П. Основы патологии. Рабочая тетрадь : учебное пособие / Л.П. Кузьмина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-3765-8.

Мустафина, И.Г. Основы патологии. Курс лекций : учебное пособие / И.Г. Мустафина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4756-5.

#### **Электронные издания:**

Кузьмина, Л.П. Основы патологии. Рабочая тетрадь : учебное пособие / Л.П. Кузьмина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 68 с. — ISBN 978-5-8114-3765-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123688> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Мустафина, И.Г. Основы патологии. Курс лекций : учебное пособие / И.Г. Мустафина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4756-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126154> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Генетика человека с основами медицинской генетики»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Кургуз, Р.В. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебное пособие / Р.В. Кургуз, Н.В. Киселева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-3739-9.

Васильева, Е.Е. Генетика человека с основами медицинской генетики. Пособие по решению задач : учебное пособие / Е.Е. Васильева. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-2024-7.

#### **Электронные издания:**

Кургуз, Р.В. Генетика человека с основами медицинской генетики : учебное пособие / Р.В. Кургуз, Н.В. Киселева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-3739-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122164> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Васильева, Е.Е. Генетика человека с основами медицинской генетики. Пособие по решению задач : учебное пособие / Е.Е. Васильева. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-2024-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/89943> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Гигиена и экология человека»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Мустафина, И.Г. Гигиена и экология. Практикум : учебное пособие / И.Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 472 с. — ISBN 978-5-8114-2615-7.

#### **Электронные издания:**

Мустафина, И.Г. Гигиена и экология. Практикум : учебное пособие / И.Г. Мустафина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 472 с. — ISBN 978-5-8114-2615-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112047> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Основы микробиологии и иммунологии»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие / А.С. Лабинская, Л.П. Блинкова, А.С. Ещина [и др.] ; под реакцией А. С. Лабинской [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2162-6.

Шапиро, Я.С. Микробиология : учебное пособие / Я.С. Шапиро. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4755-8.

#### **Электронные издания:**

Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие / А.С. Лабинская, Л.П. Блинкова, А.С. Ещина [и др.] ; под реакцией А. С. Лабинской [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2162-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130576> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Шапиро, Я.С. Микробиология : учебное пособие / Я.С. Шапиро. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4755-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126153> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Ботаника»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Коновалов, А.А. Ботаника. Курс лекций : учебное пособие / А.А. Коновалов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-3611-8.

Коновалов, А.А. Ботаника. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А.А. Коновалов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 36 с. — ISBN 978-5-8114-3612-5.

#### **Электронные издания:**

Коновалов, А.А. Ботаника. Курс лекций : учебное пособие / А.А. Коновалов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-3611-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122163> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Коновалов, А.А. Ботаника. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А.А. Коновалов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 36 с. — ISBN 978-5-8114-3612-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119630> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Общая и неорганическая химия»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

### **Печатные издания:**

Кириллов, В.В. Неорганическая химия. Теоретические основы : учебник / В.В. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-4376-5.

Тархов, К.Ю. Общая и неорганическая химия. Окислительно-восстановительные реакции и химическое равновесие. Сборник заданий и вариантов : учебное пособие / К.Ю. Тархов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3302-5.

Черникова, Н.Ю. Химический минимум : учебное пособие / Н.Ю. Черникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3481-7.

Капустина, А.А. Общая и неорганическая химия. Практикум. Для студентов биологических и медицинских специальностей : учебно-методическое пособие / А.А. Капустина, И.Г. Хальченко, В.В. Либанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-3802-0.

Румянцев, Б.В. Окислительно-восстановительные свойства элементов и их соединений в растворах : учебно-справочное пособие / Б.В. Румянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-2746-8.

Черникова, Н.Ю. Задачи по основам общей химии для самостоятельной работы с ответами и решениями : учебное пособие / Н.Ю. Черникова, Е.В. Мещерякова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2542-6.

Стась, Н.Ф. Введение в химию : учебное пособие / Н.Ф. Стась. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2273-9.

Грандберг, И.И. Органическая химия : учебник / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-3901-0.

### **Электронные издания:**

Кириллов, В.В. Неорганическая химия. Теоретические основы : учебник / В.В. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-4376-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131011> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Тархов, К.Ю. Общая и неорганическая химия. Окислительно-восстановительные реакции и химическое равновесие. Сборник заданий и вариантов : учебное пособие / К.Ю. Тархов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8114-3302-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111891> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Черникова, Н.Ю. Химический минимум : учебное пособие / Н.Ю. Черникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3481-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113909> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Капустина, А.А. Общая и неорганическая химия. Практикум. Для студентов биологических и медицинских специальностей : учебно-методическое пособие / А.А. Капустина, И.Г. Хальченко, В.В. Либанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-3802-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118620> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Румянцев, Б.В. Окислительно-восстановительные свойства элементов и их соединений в растворах : учебно-справочное пособие / Б.В. Румянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-2746-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/97671> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Черникова, Н.Ю. Задачи по основам общей химии для самостоятельной работы с ответами и решениями : учебное пособие / Н.Ю. Черникова, Е.В. Мещерякова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2542-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93708> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Стась, Н.Ф. Введение в химию : учебное пособие / Н.Ф. Стась. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-2273-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75519> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Грандберг, И.И. Органическая химия : учебник / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-3901-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121460> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Органическая химия»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Черникова, Н.Ю. Химический минимум : учебное пособие / Н.Ю. Черникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3481-7.

Щеголев, А.Е. Органическая химия. Механизмы реакций : учебное пособие / А.Е. Щеголев, Н.М. Чернов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-3485-5.

Зонов, Я.В. Органическая химия. Сборник задач и упражнений : учебное пособие / Я.В. Зонов, Е.В. Пантелеева, В.А. Резников. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-3767-2.

Грандберг, И.И. Органическая химия. Практические работы и семинарские занятия : учебное пособие / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3902-7.

Потапов, В.М. Органическая химия : учебник / В.М. Потапов, С.Н. Татаринчик. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 504 с. — ISBN 978-5-8114-3978-2.

Щеголев, А.Е. Органическая химия. Для фармацевтических и химико-биологических специальностей вузов / А.Е. Щеголев, И.П. Яковлев. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-2630-0.

Кузнецов, Д.Г. Органическая химия : учебное пособие / Д.Г. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-1913-5.

#### **Электронные издания:**

Черникова, Н.Ю. Химический минимум : учебное пособие / Н.Ю. Черникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-8114-3481-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113909> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Щеголев, А.Е. Органическая химия. Механизмы реакций : учебное пособие / А.Е. Щеголев, Н.М. Чернов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-3485-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113383> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зонов, Я.В. Органическая химия. Сборник задач и упражнений : учебное пособие / Я.В. Зонов, Е.В. Пантелеева, В.А. Резников. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-3767-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121462> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Грандберг, И.И. Органическая химия. Практические работы и семинарские занятия : учебное пособие / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3902-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121459> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Потапов, В.М. Органическая химия : учебник / В.М. Потапов, С.Н. Татаринчик. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 504 с. — ISBN 978-5-8114-3978-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125700> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Щеголев, А.Е. Органическая химия. Для фармацевтических и химико-биологических специальностей вузов / А.Е. Щеголев, И.П. Яковлев. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 544 с. — ISBN 978-5-8114-2630-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94752> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кузнецов, Д.Г. Органическая химия : учебное пособие / Д.Г. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-1913-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Аналитическая химия»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Вершинин, В.И. Аналитическая химия : учебник / В.И. Вершинин, И.В. Власова, И.А. Никифорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-4121-1.

Гайдукова, Б.М. Техника и технология лабораторных работ : учебное пособие / Б.М. Гайдукова, С.В. Харитонов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-4964-4.

### **Электронные издания:**

Вершинин, В.И. Аналитическая химия : учебник / В.И. Вершинин, И.В. Власова, И.А. Никифорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-4121-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115526> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Гайдукова, Б.М. Техника и технология лабораторных работ : учебное пособие / Б.М. Гайдукова, С.В. Харитонов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-4964-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129227> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»**

### **Информационное обеспечение реализации программы**

#### **Печатные издания:**

Кошелев, А.А. Медицина катастроф. Теория и практика : учебное пособие / А.А. Кошелев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4891-3.

#### **Электронные издания:**

Кошелев, А.А. Медицина катастроф. Теория и практика : учебное пособие / А.А. Кошелев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4891-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126948> (дата обращения: 03.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.