

Утверждено 28.05.2020г.
протокол № 6.

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.
ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

ЛИСТ
ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ
Фармацевтическая химия
на 2020-2021 год

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ
Квалификации "Провизор-менеджер"
Форма обучения – очная
Срок обучения 2 года, 120 з.е.

ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

При обновлении рабочей программы на 2020-2021 учебный год внесены следующие изменения:

1. Обновлен раздел **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.**
2. Обновлен раздел **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**
3. Обновлен пункт **10.2. Перечень программного обеспечения.**
4. Исправлены технические опечатки.

**ОБНОВЛЕНИЕ СПИСКА ИЗДАНИЙ
ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ,
НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Литература	Режим доступа к электронному ресурсу
Основная	
Раменская Г. В., Контроль качества и стандартизация лекарственных средств [Электронный ресурс] / под ред. Раменской Г.В., Ордабаевой С.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Раменская Г. В., Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 352 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Раменская Г.В., <i>Фармацевтическая химия</i> [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Г.В. Раменской. - 3-е изд. (эл.). - М. : Лаборатория знаний, 2019. - 470 с. Систем. требования:	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Плетеневой Т.В., <i>Фармацевтическая химия</i> [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетеневой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 816 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Халиуллин Ф.А., Инфракрасная спектроскопия в <i>фармацевтическом</i> анализе [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф.А. Халиуллин, А.Р. Валиева, В.А. Катаев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
<i>Контроль качества</i> лекарственных средств [Электронный ресурс] / Плетенёва Т.В., Успенская Е.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/
Харитонов Ю. Я., <i>Аналитическая химия</i> [Электронный ресурс] : учебник / М.Ю. Харитонов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 320 с. - 320 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента

	http://www.studmedlib.ru/
Государственная Фармакопея РФ XIV издание. Том 1 [Электронный ресурс]/ Москва, 2018.- 1814с.	Режим свободного доступа к электронному ресурсу Министерства здравоохранения РФ (без логина и пароля): ЭБС «Федеральная электронная медицинская библиотека» http://www.femb.ru
Государственная Фармакопея РФ XIV издание. Том 2 [Электронный ресурс]/ Москва, 2018.- 3262 с.	Режим свободного доступа к электронному ресурсу Министерства здравоохранения РФ (без логина и пароля): ЭБС «Федеральная электронная медицинская библиотека» http://www.femb.ru
Государственная Фармакопея РФ XIV издание. Том 3 [Электронный ресурс]/ Москва, 2018.- 5187 с.	Режим свободного доступа к электронному ресурсу Министерства здравоохранения РФ (без логина и пароля): ЭБС «Федеральная электронная медицинская библиотека» http://www.femb.ru
Государственная Фармакопея РФ XIV издание. Том 4 [Электронный ресурс]/ Москва, 2018.- 7019 с.	Режим свободного доступа к электронному ресурсу Министерства здравоохранения РФ (без логина и пароля): ЭБС «Федеральная электронная медицинская библиотека» http://www.femb.ru
Дополнительная	
Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебник/ Э.Н. Аксенова [и др.]- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.- 468 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks https://www.iprbookshop.ru/
Фомина М.В. Фармацевтическая биохимия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Фомина М.В., Бибарцева Е.В., Соколова О.Я.- Электрон. текстовые данные.- Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.- 109 с.	Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks https://www.iprbookshop.ru/
Государственная Фармакопея РФ XIII издание. Том 1 [Электронный ресурс]/ Москва, 2015.- 1470 с.	Режим свободного доступа к электронному ресурсу Министерства здравоохранения РФ (без логина и пароля): ЭБС «Федеральная электронная

	<p>медицинская библиотека» http://www.femb.ru</p>
<p>Государственная Фармакопея РФ XIII издание. Том 2 [Электронный ресурс]/ Москва, 2015.- 1004 с.</p>	<p>Режим свободного доступа к электронному ресурсу Министерства здравоохранения РФ (без логина и пароля): ЭБС «Федеральная электронная медицинская библиотека» http://www.femb.ru</p>
<p>Государственная Фармакопея РФ XIII издание. Том 3[Электронный ресурс]/ Москва, 2015.- 1294 с.</p>	<p>Режим свободного доступа к электронному ресурсу Министерства здравоохранения РФ (без логина и пароля): ЭБС «Федеральная электронная медицинская библиотека» http://www.femb.ru</p>
<p>Раменская Г.В., Сборник тестов по <i>фармацевтической</i> химии. в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие / под ред. Г.В. Раменской - М. : Лаборатория знаний, 2019. - 306 с</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>
<p>Раменская Г.В., Сборник тестов по <i>фармацевтической</i> химии. в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс]: Учебное пособие / под ред. Г. В. Раменской - М. : Лаборатория знаний, 2019.</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>
<p>Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии [Электронный ресурс] / Раменская Г.В. - М. : БИНОМ, 2016. Электронное издание на основе: Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии [Электронный ресурс] : практикум / под ред. Г. В. Раменской.-Эл. изд.- Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 355 с.).-М. : Лаборатория знаний, 2016.</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>
<p>Фармацевтическая химия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] / Е.А. Краснов, Р.А. Омарова, А.К. Бошкаева - М. : Литтерра, 2016. Электронное издание на основе: Фармацевтическая химия в вопросах и ответах : учеб. пособие / Е.А. Краснов, Р.А. Омарова, А.К. Бошкаева. - М. : Литтерра, 2016. - 352 с.</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента http://www.studmedlib.ru/</p>
<p>Оптические методы в фармацевтическом анализе: лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие/ Ю.А. Глазырина [и др.]- Электрон. текстовые данные.- Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015.- 96 с.</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks https://www.iprbookshop.ru/</p>
<p>Перегончая О.В. Практикум по аналитической химии. Физико-химические методы анализа [Электронный</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по</p>

<p>ресурс]: учебное пособие/ Перегончая О.В., Соколова С.А.- Электрон. текстовые данные.- Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017.- 100 с.</p>	<p>личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks https://www.iprbookshop.ru/</p>
<p>Номенклатура химических соединений и лекарственных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Аксенов [и др.]- Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016.- 266 с.</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks https://www.iprbookshop.ru/</p>
<p>Инструментальный анализ биологически активных веществ и лекарственных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.Б. Слепченко [и др.]- Электрон. текстовые данные.- Томск: Томский политехнический университет, 2015.- 198 с.</p>	<p>Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks https://www.iprbookshop.ru/</p>

ОБНОВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Интернет ресурсы и базы данных свободного доступа

- <http://med-lib.ru/> – Медицинская on-line библиотека Medlib: справочники, энциклопедии, монографии по всем отраслям медицины на русском и английском языках
- <http://medic-books.net/> – Библиотека медицинских книг, доступных для бесплатного скачивания
- <https://medstudents.ru/> – Все для учебы студентам-медикам
- <http://www.booksmed.com/> – Медицинская литература: книги, справочники, учебники

ОБНОВЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО КОМПЛЕКТА ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

10.2. Перечень программного обеспечения

1. Лицензионное программное обеспечение:

Office Standard 2016

Office Standard 2019

Microsoft Windows 10 Professional

2. Отечественное программное обеспечение:

Антивирусный пакет Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита)

Единая информационная система управления учебным процессом

"ТАНДЕМ.Университет"

СЭД "Тезис"

МИС "МедIALOG"

3. Свободно распространяемое программное обеспечение:

Операционная система CentOS 7

Лицензия GNU GPL

Операционная система Ubuntu 14

Лицензия GNU GPL

Операционная система Ubuntu 16

Лицензия GNU GPL

Система дистанционного обучения "Moodle"

Лицензия GNU GPL