

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования
Кафедра фармации

УТВЕРЖДАЮ

Директор института медицинского
образования Новгородского
государственного университета
« 03 » сентября 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины (модуля)

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

по специальности 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела обеспечения
деятельности ИМО
И. В. Богданова
« 03 » сентября 2020 г.

Разработал
доцент кафедры фармации
Е.С. Егорова
« 01 » сентября 2020 г.

Принято на заседании кафедры фармации
Протокол № 1 от 01.09.2020 года

Заведующий кафедрой фармации
Г.А. Антропова
« 01 » сентября 2020 г.

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины: сформировать у студентов необходимые профессиональные компетенции по решению организационных, управленческих и экономических задач в условиях рыночного обращения лекарственных средств на основе действующего законодательства, современных информационных технологий, а также воспитание личностных качеств будущего специалиста

Задачи:

Для реализации поставленной цели в процессе обучения студент должен овладеть знаниями и умениями по управлению работой фармацевтических организаций и учреждений, включая:

- лицензирование фармацевтической деятельности;
- работу по реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- торгово-закупочную деятельность с целью обеспечения рентабельности предприятий с учетом развития рыночных отношений;
- применение действующего законодательства, регламентирующего вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств;
- оперативный учет движения товаров аптечного ассортимента;
- основные элементы маркетинга при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности;
- новые информационные технологии для решения профессиональных задач;
- принципы принятия управленческих решений по вопросам кадрового менеджмента, организации труда фармацевтических работников, повышение квалификации сотрудников, контроль за допуском к работе с наркотическими и психотропными веществами.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина относится к блоку Б1 «Дисциплины (модули)» обязательной части (код дисциплины - Б1.О.38) учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления подготовки (специальности) 33.05.01 Фармация и направленности (профилю) Фармация (далее – ОПОП).

В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих дисциплин (модулей, практик): правоведение, психология, экономическая теория и практика принятия эффективных решений, математика, история медицины и фармации, биоэтика, маркетинг и основы экономики.

Освоение учебной дисциплины является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения следующих дисциплин (модулей, практик): организация фармацевтической деятельности (фармацевтический менеджмент, фармацевтическое консультирование и информирование, финансово-хозяйственная деятельность фармацевтических организаций) инновационная экономика и технологическое предпринимательство, интернет-предпринимательство, производственная практика - Фармацевтическое консультирование и информирование, производственная практика – Управление и экономика фармацевтических организаций

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины:

Универсальные компетенции:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств

ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии

ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
	Знать	Уметь	Владеть
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Знать действующие правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач	УК-2.2 Уметь отбирать оптимальные технологии достижения поставленных целей; определять алгоритм решения задач с учетом наличия и ограничения ресурсов	УК-2.3 Владеть навыками анализа действующих правовых норм; навыками определения потребностей в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Знать условия эффективного социального взаимодействия	УК-3.2. Уметь осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом в рамках социального взаимодействия	УК-3.3. Владеть навыками командной работы; навыками установки контакта и определения собственной роли в команде
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.1 Знать роль государства в согласовании долгосрочных и краткосрочных экономических интересов общества в сфере обращения лекарственных средств; положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов	ОПК-3.2 Уметь использовать экономические знания для анализа социально значимых проблем и процессов, решения социальных и профессиональных задач; использовать методы экономической науки в своей профессиональной и организационно-социальной деятельности, выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций на микро- и макроуровнях, а также в области мировой экономики, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты, необходимые для работы фармацевтической организации; интерпретировать положения нормативных	ОПК-3.3 Владеть навыками постановки экономических и управленческих целей и их эффективного достижения с учетом непосредственных и отдаленных результатов финансово-хозяйственной деятельности фармацевтических организаций; важнейшими методами анализа экономических явлений в сфере обращения лекарственных средств; соблюдать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
	Знать	Уметь	Владеть
		правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	
ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.1 Знать морально-этические нормы в рамках профессиональной деятельности и положения нормативно-правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	ОПК-4.2 Уметь анализировать и оценивать результат собственной деятельности, деятельности коллег и других работников для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для посетителей аптечной организации	ОПК-4.3 Владеть основами и навыками фармацевтического менеджмента и маркетинга, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ОПК-6.1 Знать информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; современные методы поиска и оценки фармацевтической информации	ОПК-6.2 Уметь пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности; автоматизированными информационными системами, используемыми во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействия с клиентами и поставщиками	ОПК-6.2 Владеть методами практ. использования современных компьютеров для обработки информации; применять спец. программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач проф. деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фарм. баз данных

4 Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины для очной формы обучения:

Части учебной дисциплины	Всего	7 семестр	8 семестр	10 семестр
Трудоемкость учебной дисциплины в зачетных единицах (ЗЕТ)	11	5	5	
Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	144	72	72	
Курсовая работа/курсовой проект (АЧ) (при наличии)				36
Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	144	72	72	
Промежуточная аттестация (АЧ)		экзамен 36	экзамен 36	КР 36

4.2 Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Организация фармацевтической помощи

1.1	Правовые основы здравоохранения и фармации
1.2	Организация деятельности розничных фармацевтических организаций
1.3	Предметно-количественный учет в фармацевтических организациях
1.4	Фармацевтическая экспертиза рецепта. Рецептурный отпуск лекарственных препаратов в АО
1.5	Обеспечение населения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями
1.6	Организация работы аптечных организаций по изготовлению лекарственных препаратов
1.7	Организация контроля качества лекарственных средств и лекарственных препаратов
1.8	Лекарственное обеспечение стационарных больных. Основы фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики
1.9	Правила хранения лекарственных средств
1.10	Фармацевтическая логистика. Товародвижение на фармацевтическом рынке
1.11	Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций
1.12	Фармацевтический рынок. Лицензионные требования и условия фармацевтической деятельности

Раздел 2. Основы экономики аптек

2.1	Основы экономической теории. Методы прогнозирования экономических показателей
2.2	Особенности действия основных экономических законов и потребительское поведение на фармацевтическом рынке
2.3	Основы ценообразования на фармацевтическом рынке
2.4	Анализ и планирование товарооборота
2.5	Анализ и планирование товарных ресурсов
2.6	Анализ и планирование издержек обращения
2.7	Анализ и планирование прибыли

Раздел 3. Защита прав потребителей лекарственных препаратов

3.1	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях
3.2	Предпринимательская фармацевтическая деятельность. Взаимодействие субъектов на фармацевтическом рынке

4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины и контактной работы

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины, УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)			Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля	
		Аудиторная					В т.ч. СРС
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
1.	Организация фармацевтической помощи	18	54		18	72	тест практическая работа и опрос контрольная работа
2.	Основы экономики аптек	16	48		10	64	тест практическая работа и опрос контрольная работа
3.	Защита прав потребителей лекарственных препаратов	2	6		2	8	тест практическая работа и опрос
	Промежуточная аттестация						
	ИТОГО	36	108		30	144	

4.4 Практические занятия (лабораторные работы) и курсовые работы

4.4.1 Перечень тем практических занятий:

Организация деятельности розничных фармацевтических организаций

Предметно-количественный учет в фармацевтических организациях

Фармацевтическая экспертиза рецепта. Рецептурный отпуск лекарственных препаратов в аптечных организациях

Обеспечение населения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями

Организация работы аптечных организаций по изготовлению лекарственных препаратов
 Организация контроля качества лекарственных средств и лекарственных препаратов
 Лекарственное обеспечение стационарных больных. Основы фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики
 Правила хранения лекарственных средств
 Фармацевтическая логистика. Товародвижение на фармацевтическом рынке
 Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций
 Основы экономической теории. Методы прогнозирования основных экономических показателей
 Особенности действия основных экономических законов и потребительское поведение на фармацевтическом рынке
 Основы ценообразования на фармацевтическом рынке
 Анализ и планирование товарооборота
 Анализ и планирование товарных ресурсов
 Анализ и планирование издержек обращения
 Анализ и планирование прибыли
 Предпринимательская фармацевтическая деятельность. Взаимодействие субъектов на фармацевтическом рынке

4.4.2 Примерные темы курсовых работ

Тема курсовой работы должна быть сформулирована следующим образом:

Изучение реализации _____
(указать название выбранной товарной позиции)

в _____
(указать полное наименование аптечной организации)

Например,

- Изучение реализации лекарственного препарата Ангиорус №30 в ООО "Калина Фарм ВН"
- Изучение реализации Аторвастатина в "ФП Панацея" аптечной сети "Будь здоров" в аптеке №174
- Изучение реализации антигистаминных средств на примере МНН Левоцетиризин в ООО "ФП Панацея"
- Изучение реализации лекарственного препарата «Новинет» в аптечной организации «Здоровье»

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1.	Правовые основы здравоохранения и фармации (информационная лекция)	2
2.	Организация деятельности розничных фармацевтических организаций (лекция-презентация)	1
3.	Предметно-количественный учет в фармацевтических организациях (лекция-презентация)	2
4.	Фармацевтическая экспертиза рецепта. Рецептурный отпуск лекарственных препаратов в аптечных организациях (лекция-презентация)	3
5.	Обеспечение населения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями (информационная лекция)	2
6.	Организация работы аптечных организаций по изготовлению лекарственных препаратов (лекция-презентация)	1
7.	Организация контроля качества лекарственных средств и лекарственных препаратов (лекция-презентация)	1
8.	Лекарственное обеспечение стационарных больных. Основы фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики (лекция-презентация)	1
9.	Правила хранения лекарственных средств (лекция-презентация)	2
10.	Фармацевтическая логистика. Товародвижение на фармацевтическом рынке (лекция-презентация)	1

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
11.	Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций (лекция-презентация)	1
12.	Фармацевтический рынок. Лицензионные требования и условия фармацевтической деятельности (лекция-презентация)	1
13.	Основы экономической теории. Методы прогнозирования основных экономических показателей (лекция-презентация)	3
14.	Особенности действия основных экономических законов и потребительское поведение на фармацевтическом рынке (лекция-презентация)	3
15.	Основы ценообразования на фармацевтическом рынке (лекция-презентация)	2
16.	Анализ и планирование товарооборота (лекция-презентация)	2
17.	Анализ и планирование товарных ресурсов (лекция-презентация)	2
18.	Анализ и планирование издержек обращения (лекция-презентация)	2
19.	Анализ и планирование прибыли (лекция-презентация)	2
20.	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях (информационная лекция)	1
21.	Предпринимательская фармацевтическая деятельность. Взаимодействие субъектов на фармацевтическом рынке (информационная лекция)	1
	Итого	36

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
Раздел № 1. Организация фармацевтической помощи		
1.	Организация деятельности розничных фармацевтических организаций (работа в группе)	3
2.	Предметно-количественный учет в фармацевтических организациях (работа в группе)	9
3.	Фармацевтическая экспертиза рецепта. Рецептурный отпуск лекарственных препаратов в аптечных организациях (работа в группе)	9
4.	Обеспечение населения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями (работа в группе)	3
5.	Контрольная работа № 1	3
6.	Организация работы аптечных организаций по изготовлению лекарственных препаратов (работа в группе)	6
7.	Организация контроля качества лекарственных средств и лекарственных препаратов (работа в группе)	3
8.	Лекарственное обеспечение стационарных больных. Основы фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики (работа в группе)	3
9.	Правила хранения лекарственных средств (работа в группе)	3
10.	Фармацевтическая логистика. Товародвижение на фармацевтическом рынке (работа в группе)	3
11.	Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций (работа в группе)	9
12.	Контрольная работа №2	3
Раздел № 2 Основы экономики аптек		
13.	Основы экономической теории. Методы прогнозирования основных экономических показателей	6
14.	Особенности действия основных экономических законов и потребительское поведение на фармацевтическом рынке	3
15.	Основы ценообразования на фармацевтическом рынке	6
16.	Контрольная работа № 3	3
17.	Анализ и планирование товарооборота	6
18.	Анализ и планирование товарных ресурсов	6
19.	Анализ и планирование издержек обращения	6
20.	Анализ и планирование прибыли	6
21.	Контрольная работа № 4	3
Раздел № 3 Защита прав потребителей лекарственных препаратов		
22.	Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях	3
23.	Предпринимательская фармацевтическая деятельность. Взаимодействие субъектов на фармацевтическом рынке	6
	ИТОГО	108

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы

Курсовая работа является творческой, индивидуальной по характеру выполнения, деятельностью студента, направленной на научно-теоретический анализ проблем, связанных с организацией фармацевтической деятельности.

Целью выполнения работы является углубление и расширение знаний, развитие умения анализировать и обобщать литературные данные, делать выводы, давать рекомендации и применять полученные знания для решения практических задач.

Задачи работы:

- уметь пользоваться библиографическим указателем и каталогами при работе с литературой;
- изучить литературу по теме работы;
- изложить современное состояние вопроса в виде обзора литературы;
- знать основные методы сбора и анализа материала по теме;
- провести собственные исследования;
- на основе изучения литературы и анализа полученных материалов сделать заключение;
- уметь оформить и представить работу.

Работа должна составлять не менее 25 страниц машинописного текста через 1 интервал, шрифт 14 основного текста – Times New Roman.

При необходимости материал может быть оформлен в виде таблиц. Таблицы должны логически вытекать из материала работы. Все таблицы нумеруются арабскими цифрами в порядке их расположения без значка «№» перед цифрой. Каждая таблица должна иметь заголовок, ссылка на нее в тексте обязательна. Форма приведения ссылок на таблицы во всей работе должна быть единой.

Рисунки, диаграммы, схемы должны быть четкими. Все иллюстрации должны иметь подписи. Приводимые в работе иллюстрации должны быть привязаны к тексту соответствующими ссылками. Ссылки состоят из условного названия иллюстрации и порядкового номера

Структура работы

- Титульный лист
- Содержание

Страницы в работе должны быть пронумерованы (Вставка→Номера страниц→Выравнивание от центра, номер на первой странице (титульный лист) не ставить) Содержание быть оформлено автоматически (Вставка→Ссылка→Оглавление и указатели).

- Введение

Во введении должна быть обозначена актуальность работы, сформулированы цель и задачи (в соответствии со структурой работы). Объем введения 1-2 страницы.

- Литературный обзор

В теоретической части работы дать характеристику аптечной организации и выбранной товарной позиции по следующему плану:

1. Методы определения конкурентоспособности аптечных организаций. SWOT-анализ
2. Методы определения конкурентоспособности лекарственных препаратов (или другой группы товаров аптечного ассортимента)
3. Требования нормативных документов к маркировке лекарственных препаратов (или другой группы товаров аптечного ассортимента)
4. Основы фармацевтического консультирования при реализации лекарственных препаратов (или другой группы товаров аптечного ассортимента). Комплексные покупки и дополнительные продажи в аптеке
5. Методика проведения XYZ-анализа
6. При необходимости можно включить в литературный обзор другие разделы.

7. Объём литературного обзора не должен превышать 12 страниц.

– Экспериментальная часть

В экспериментальной части работы проводится изучение аптечной организации, в которой студент проходит практику. Товарная позиция для анализа выбирается студентом самостоятельно. Он вправе выбрать определенное МНН или ТН или конкретную товарную позицию (с учетом дозировки, фасовки).

План экспериментальной части:

1. Характеристика аптечной организации
2. SWOT-анализ аптеки. Определение сильных и слабых сторон организации, возможностей и угроз
3. Характеристика лекарственного препарата (или другого товара аптечного ассортимента)
4. Анализ маркировки
5. Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске данного лекарственного препарата (или другого товара аптечного ассортимента) (предложить/разработать самостоятельно)
6. Анализ продаж лекарственного препарата (или другого товара аптечного ассортимента) в аптеке
Анализ проводится на базе аптечной организации, в которой студент проходит практику, в течение 10 недель по двум параметрам цена и объём продаж в натуральном выражении. При необходимости можно использовать другие параметры анализа.
7. Анализ стабильности продаж лекарственного препарата (или другого товара аптечного ассортимента) (XYZ-анализ)
8. Анализ провести в течение 10 недель

Приведенные разделы являются обязательными. Возможно включение дополнительных разделов в работу на Ваше усмотрение.

– Выводы

Должны соответствовать цели и задачам работы

– Список использованной литературы

Список литературы должен насчитывать не менее 15 источников.

Все собранные по курсовой работе материалы должны быть проанализированы и критически оценены студентом и на основе анализа сделаны выводы по работе. Для выполнения работы рекомендуется пользоваться научными статьями по изучаемой теме. Список литературы составляется в алфавитном порядке

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечение учебной дисциплины представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

№	Требование к материально-техническому обеспечению	Наличие материально-технического оборудования
---	---	---

	<i>согласно ФГОС ВО</i>	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) Компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (компьютер, выход в Интернет)
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран
3.	Программное обеспечение	
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)
Microsoft Windows 7 Professional		Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212
Microsoft Windows 10 for Educational Use		Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard		Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License *		Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1C1C-200914-092322-497-674
Антиплагиат. Вуз.*		Договор №1180/22/ЕП(У)20-ВБ
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов
Adobe Acrobat		свободно распространяемое
Teams		свободно распространяемое
Skype		свободно распространяемое
Zoom		свободно распространяемое
Интернет-платформа для проведения промежуточной аттестации		Курс дистанционного обучения НовГУ «Управление и экономика фармации»: https://do.novsu.ru/course/view.php?id=415

Приложение А Фонд оценочных средств

учебной дисциплины: Управление и экономика фармации

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть - общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть - фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
1.	Тест (Т)	Раздел № 1 Организация фармацевтической помощи 1. Предметно-количественный учет в фармацевтических организациях 2. Фармацевтическая экспертиза рецепта 3. Обеспечение населения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями 4. Организация работы аптечных организаций по изготовлению лекарственных препаратов 5. Организация контроля качества лекарственных средств и лекарственных препаратов 6. Правила хранения лекарственных средств 7. Организация деятельности оптовых фармацевтических организаций	10х7 = 70	УК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6
2.	Практическая работа и опрос (ПР)	Раздел № 1 Организация фармацевтической помощи 1. Организация деятельности розничных фармацевтических организаций 2. Предметно-количественный учет в фармацевтических организациях 3. Фармацевтическая экспертиза рецепта. Рецептурный отпуск лекарственных препаратов в аптечных организациях 4. Обеспечение населения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями 5. Организация работы аптечных организаций по изготовлению лекарственных препаратов. Организация контроля качества лекарственных средств и лекарственных препаратов 6. Лекарственное обеспечение стационарных больных. Основы фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики 7. Правила хранения лекарственных средств 8. Фармацевтическая логистика. Товародвижение на фармацевтическом рынке Раздел № 2 Основы экономики аптек 9. Основы экономической теории. Методы прогнозирования основных экономических показателей 10. Особенности действия основных экономических законов и потребительское поведение на фармацевтическом рынке 11. Основы ценообразования на фармацевтическом рынке (2 работы)	10х22 = 220	УК-2 УК-3 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
		12. Анализ и планирование товарооборота 13. Анализ и планирование товарных ресурсов (2 работы) 14. Анализ и планирование издержек обращения (2 работы) 15. Анализ и планирование прибыли (2 работы) Раздел № 3 Защита прав потребителей лекарственных препаратов 16. Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях 17. Предпринимательская фармацевтическая деятельность. Взаимодействие субъектов на фармацевтическом рынке (2 работы)		
5.	Контрольная работа (КР)	Раздел № 1 Организация фармацевтической помощи Контрольная работа № 1 Контрольная работа № 2 Раздел № 2 Основы экономики аптек Контрольная работа № 1 Контрольная работа № 2	25 25 30 30	УК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6
Промежуточная аттестация				
	Экзамен (7 семестр)		50	УК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6
	Экзамен (8 семестр)		50	УК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6
	ИТОГО		500	

3 Рекомендации к использованию оценочных средств

1) Тест

Критерии оценки	Характеристика
5 баллов	9-10 правильных ответов
4 балла	7-8 правильных ответов
3 балла	5-6 правильных ответов
2 балла	3-4 правильных ответов
1 балл	1-2 правильных ответов
Предел длительности контроля	10 мин
Число заданий в тесте	10
Число вариантов	5

Примеры тестов:

1. Перечислите списки в которые включены лекарственные средства с правовых позиций? Какими нормативными документами они утверждены?

2. Внутренняя упаковка наркотических ЛС должна быть:

- а) черного цвета
- б) иметь двойную красную полосу
- в) должна иметь надпись «ЯД»

3. Производить наркотические ЛС имеют право:

- а) государственные унитарные предприятия
- б) муниципальные унитарные предприятия
- в) ООО с долей государственного капитала

4. Производить ЛС, внесенные в список III, имеют право:

- а) государственное предприятие
- б) предприятие с коллективно-долевой собственностью
- в) частное предприятие
- г) все выше перечисленные

2) Практическая работа и опрос

Критерии оценки	Характеристика
Предел длительности контроля	15-45 минут
Предлагаемое количество задач	2-10
Последовательность выборки	случайная
Критерии оценки: 9-10 баллов, если 7-8 баллов, если 5-6 баллов, если 3-4 балла, если 1-2 балла, если	задание выполнено полностью задание выполнено с небольшими погрешностями есть знания и понимание большей части задания выполнена меньшая часть задания задание не выполнено

Пример практической работы:

Задание 1. Определить соответствие затребованного количества ЛП, подлежащих отпуску из АО (по нормативу запаса) в Травмпункт медицинской организации, оказывающего амбулаторную помощь населению города численностью 50 тыс. чел. В травмпункте оборудовано помещение 3 категории.

При выявлении превышения, предложите варианты изменения заявки

Наименование ЛП	Затребованное количество упаковок
Раствор Морфина 1% - 1 мл №20	20
Раствор Промедола 1% - 1 мл №10	20
Раствор Промедола 2% - 1 мл №10	10
Таблетки Просидола 20 мг №10	10

Задание 2. Определить максимально возможное количество ЛП, подлежащих отпуску из АО (по нормативу запаса) в ФАП, оказывающего амбулаторную помощь населению сельского поселения численностью 30 тыс. чел. В ФАПе оборудовано помещение 3 категории.

Наименование ЛП	Примечание
Таблетки Таргин 2,5+5 мг № 20	Другие ЛП Оксикодона не требуется
ТТС Фентанил 25 мкг/ч №5	Распределите запас таким образом, чтобы Фентанила 25 мкг/ч №5 было примерно в 2 раза больше, чем Фентанила 75 мкг/ч №5

Примеры вопросов для опроса:

1. Отличия ЛС и ЛП
2. Отличия производства ЛС и изготовления ЛП
3. Где приведен перечень технологических процессов производства ЛС/ЛП и организации их осуществляющие
4. Какие АО имеют право изготавливать ЛП
5. Какие ещё виды работ могут быть предусмотрены лицензией на фармацевтическую деятельность?
6. Почему изготовление ЛП более затратно для АО, чем торговая деятельность?
7. Почему нельзя отказаться от аптечного изготовления ЛП?
8. Перечислите помещения РПО
9. Дайте характеристику ассистентской
10. Какие РМ должны быть организованы в ассистентской?

11. Дайте характеристику аналитической (кабинета провизора-аналитика)
12. Дайте характеристику дистилляционной
13. Дайте характеристику дефектарской
14. Дайте характеристику асептическому блоку
15. Какие ЛП изготавливают в асептическом блоке?
16. Дайте характеристику рецептурному отделу

3) Контрольная работа

<i>Критерии оценки</i>	<i>Количество вариантов</i>
Предел длительности контроля	3 часа
Предлагаемое количество задач	5-10
Последовательность выборки	случайная
Критерии оценки: "5", если "4", если "3", если	задание выполнено полностью задание выполнено с небольшими погрешностями есть знания и понимание большей части задания

Пример контрольной работы

Задание 1. Какие лекарственные средства подлежат ПКУ в аптечных организациях? В каких нормативных документах утверждены данные списки (перечни)?

Задание 2. Укажите к каким спискам (перечням) относятся перечисленные ЛС. Какие торговые наименования данных ЛС Вам известны?

Фентанил, Калия перманганат, Диазепам, Нандролон, Парацетамол

Задание 3. В каких случаях и какие ЛС имеет право назначать фельдшер и акушерка?

Задание 4. Охарактеризуйте рецептурный бланк формы

148-1/у-88 (что выписывается, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия и хранения, особенности заполнения)

Задание 5. Выписана лекарственная форма индивидуального изготовления: Solutio lodi spirituosа 3% – 100,0

Как должен быть оформлен рецепт (форма бланка, дополнительные реквизиты и надписи, отметка об отпуске)? Срок действия и срок хранения рецепта

Задание 6. Выписаны таблетки Бензобарбитала 0,1 № 80 (норма отпуска: 1 упаковка; форма выпуска: в 1 упаковке 5 блистеров по 10 таблеток). В способе применения указано: по 1 таблетке 2 раза в день.

Как должен быть оформлен рецепт (форма бланка, дополнительные реквизиты и надписи, отметка об отпуске)? Возможно ли нарушение вторичной упаковки в данном случае? Если да, то как это должно быть оформлено?

Задание 7. В аптеку 10 августа обратились с рецептом на капсулы Омепразола 0,02 № 30. Рецепт выписан 01 марта, указан срок действия рецепта – 6 месяцев, периодичность отпуска – ежемесячно.

Как должен быть оформлен рецепт (форма бланка, дополнительные реквизиты и надписи)? Действия фармацевтического работника

Задание 8, 9, 10. Фармацевтическая экспертиза выданных рецептов

4) Экзамен

<i>Критерии оценки</i>	<i>Количество вариантов заданий</i>	<i>Количество вопросов</i>
"5", если имеет целостное представление материала; четко объясняет значение всех терминов, четко и безошибочно описывает алгоритмы действий "4", если допускает неточности при демонстрации знаний; недостаточно четко объясняет значение терминов и описание алгоритмов действий "3", если испытывает трудности при демонстрации знаний; испытывает трудности в определении терминов и описании алгоритмов действий	32	2 Теоретический вопрос и задача

Экзаменационные вопросы

7 семестр

1. Органы управления фармацевтической службой на федеральном и региональном уровнях. Правовая база, регламентирующая фармацевтическую деятельность
2. Понятие и виды логистики. Товародвижение, каналы товародвижения, уровень каналов
3. Аптечная организация. Классификация аптечных организаций. Основная задача и функции аптеки
4. Порядок предметно-количественного учета лекарственных средств в аптечных организациях
5. Группы лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету
6. Требования к аптечной организации, реализующей наркотические и психотропные лекарственные препараты
7. Хранение лекарственных препаратов, стоящих на предметно-количественном учёте
8. Допуск персонала аптечной организации к работе с лекарственными препаратами, подлежащими предметно-количественному учету
9. Фармацевтическая экспертиза рецепта: определение, задачи. Формы рецептурных бланков. Сроки хранения рецептов и порядок их уничтожения
10. Фармацевтическая экспертиза рецепта: рецептурный бланк формы 107/у-НП
11. Фармацевтическая экспертиза рецепта: рецептурный бланк формы 148-1/у-88
12. Фармацевтическая экспертиза рецепта: рецептурный бланк формы 107-1/у
13. Фармацевтическая экспертиза рецепта: рецептурный бланк формы 148-1/у-04(л)
14. Классификация категорий граждан, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение в амбулаторных условиях. Принципы программы обеспечения необходимыми лекарственными средствами
15. Порядок приемки товаров в аптеку
16. Предупредительные мероприятия, обеспечивающие качество товаров аптечного ассортимента
17. Аптечное изготовление лекарственных препаратов. Организация деятельности рецептурно-производственного отдела
18. Понятие естественной убыли. Нормы естественной убыли
19. Виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов
20. Больничные и межбольничные аптеки. Состав помещений. Порядок отпуска лекарственных препаратов в отделения медицинской организации
21. Организация лекарственного обеспечения медицинских организаций. Оформление требования-накладной
22. Оптовая торговля фармацевтическими товарами. Функции и классификации оптовых посредников
23. Аптечный склад, его задачи и функции. Организационная структура и штаты аптечного склада. Порядок приема, учета и отпуска товаров с аптечного склада
24. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и медицинских изделий в аптеках и на аптечных складах
25. Особенности хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных препаратов
26. Термолабильные лекарственные препараты. Правила приемки, хранения
27. «Холодовая» цепь. Основные требования
28. Иммунобиологические лекарственные препараты. Правила приемки, хранения и реализации в аптечной организации
29. Правила выкладки товаров аптечного ассортимента на витрину в аптечной организации. Нормативное обоснование
30. Фальсифицированные, забракованные и недоброкачественные лекарственные препараты. Порядок выявления и изъятия из оборота
31. Организация безрецептурного отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Мерчендайзинг, его особенности в аптечной организации

32. Возврат приобретенных товаров аптечного ассортимента. Действия провизора/фармацевта

8 семестр

1. Экономическая теория. Кругооборот доходов и расходов. Система национальных счетов
2. Макроэкономика в фармации. Макроэкономические рынки
3. Макроэкономика в фармации. Макроэкономические агенты
4. Микроэкономика в фармации. Параметры субъектов микроэкономики
5. Формы собственности и организационно-правовые формы аптечных организаций
6. Фармацевтический рынок. Основные экономические законы
7. Фармацевтический рынок, его особенности
8. Нужда, потребность, спрос, потребление. Факторы, влияющие на потребление лекарственных средств
9. Спрос на фармацевтическом рынке. Факторы спроса
10. Спрос на фармацевтическом рынке. Виды спроса. Методы прогнозирования
11. Предложение на фармацевтическом рынке. Факторы предложения
12. Основные экономические законы на фармацевтическом рынке. Экономическое равновесие
13. Ценообразование. Виды цен на фармацевтическом рынке. Факторы, влияющие на ценообразование
14. Стратегии и методики ценообразования на фармацевтическом рынке. Налог на добавленную стоимость
15. Системы ценообразования на фармацевтическом рынке. Государственное регулирование цен на ЛП
16. Государственное регулирование цен на ЛП. Перечень ЖНВЛП
17. Государственное регулирование цен на ЛП. Предельные отпускные цены производителей. Предельные оптовые и розничные надбавки
18. Государственное регулирование цен на ЛП. Государственный надзор
19. Товарооборот. Определение. Классификация
20. Товарооборот. Факторы, влияющие на товарооборот. Товарная номенклатура розничной ФО
21. Планирование розничного товарооборота аптеки. Методика прогноза товарооборота. Распределение товарооборота по кварталам, составным частям
22. Товарные запасы. Определение. Классификация
23. Анализ товарных запасов. Этапы
24. Товарооборачиваемость. Пути ускорения
25. Затраты фармацевтической организации и издержки обращения. Отличия понятий
26. Издержки обращения фармацевтической организации. Классификация
27. Измерители издержек аптеки и факторы, влияющие на их величину
28. Анализ издержек обращения фармацевтической организации
29. Показатели, характеризующие прибыль фармацевтической организации
30. Анализ прибыли аптечной организации. Задачи, этапы
31. Методы планирования прибыли аптечной организации
32. Запас финансовой прочности и запас торговой надбавки аптечной организации

Пример экзаменационного билета:

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

Кафедра фармации

Экзаменационный билет № 1

дисциплина: УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

для специальности 33.05.01 «Фармация»

1. Органы управления фармацевтической службой на федеральном и региональном уровнях. Правовая база, регламентирующая фармацевтическую деятельность
2. Ситуационная задача

При контроле за хранением наркотических средств, требующих защиты от повышенной температуры, в аптечной организации было установлено, что «Омнопон» ампулы и «Промедол» таблетки хранятся в сейфе на одной полке в технически укрепленном помещении. В том же сейфе хранились ампулы «Промедола» с истекшим сроком годности.

Вопросы:

- a) Какие нарушения при организации хранения наркотических средств Вы заметили?
- b) Как должно быть организовано хранение недоброкачественных наркотических ЛС?
- c) Основания и порядок уничтожения недоброкачественных лекарственных средств.
- d) В каких случаях осуществляется уничтожение наркотических средств и психотропных веществ?

Принято на заседании кафедры фармации.

Протокол № 1 от 01 сентября 2021 года

Заведующий кафедрой фармации _____ Г.А. Антропова

Курсовая работа

Критерий	Максимальный балл по критерию
Оформление	4
Объём работы	4
Структура работы	4
Содержание теоретической части КР	5
Содержание экспериментальной части КР	10
Применение дополнительных методов анализа	10
Список литературы	3
Антиплагиат	10
Итого:	50

Все материалы для проведения промежуточного контроля хранятся на кафедре.

Приложение Б

Карта учебно-методического обеспечения

Учебной дисциплины: Управление и экономика фармации

Таблица 1 - Основная литература

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Печатные источники		
Оконенко Л.Б. Фармацевтический менеджмент : учеб. пособие / Л.Б. Оконенко, Е. С. Егорова ; Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2011. - 168 с.	21	
Электронные ресурсы		
Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И.А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / Внукова В.А., Спичак И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А. Полинская, М.А. Шишов, С.Б. Давидов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа

Таблица 2 - Дополнительная литература

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Печатные источники		
Вялков А. И. Управление и экономика здравоохранения : учебное пособие для вузов / Под ред. А.И. Вялкова. - 2-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 327с.	15	
Управление и экономика фармации : методические указания / сост.: Л.Б. Оконенко, Е.С. Егорова ; Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2010. - 67 с	11	
Оконенко Л.Б. Основы фармацевтического маркетинга : методические разработки к практическим занятиям по экономике и упр. фармации / Л.Б. Оконенко, Е.С. Егорова ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого, Институт медицинского образования, Кафедра фармации. - Великий Новгород, 2010. - 75 с.	16	
Управление и экономика фармации : сборник контрольных заданий / сост.: Л.Б. Оконенко, Е.С. Егорова ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2012. - 205 с.	11	
Электронные ресурсы		
Маркетинг: учебник. Липсиц И.В. и др. / Под ред. И.В. Липсица. 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Менеджмент и лидерство : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / Н. Н. Камынина, И. В. Островская, А. В. Пьяных и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-1325-8 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413258.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Экономика здравоохранения : учебник / [А.В. Решетников и др.] ; под общ. ред. А.В. Решетникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431368.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2321-9 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Финансовый менеджмент в здравоохранении : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности "Общественное здравоохранение" / Т.К. Рахыпбеков. - 3-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-2184-0 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421840.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Зырянов, С.К. Фармакоэкономика / С.К. Зырянов, В.И. Петров, А.В. Сабанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0027.html (дата обращения: 27.12.2018)		ЭБС Технического ВУЗа
Васькова, Л. Б. Методы и методики фармакоэкономических исследований / Васькова Л. Б. , Мусина Н. З. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0478-2 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404782.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Понкин, И. В. Фармацевтическое право / И.В. Понкин, А.А. Понкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Петров, В.И. Отношения врачей и фармацевтического бизнеса / В.И. Петров, Н.Н. Седова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 https://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0034.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор): учеб. пос. / Кучеренко В.З., Голубева А. П., Груздева О.А, Пономарева О.А ; под ред. В.З. Кучеренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с- ISBN 978-5-9704-1848-2 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418482.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа

Таблица 3 – Информационное обеспечение дисциплины

<i>Наименование ресурса</i>	<i>Договор</i>	<i>Срок договора</i>
<i>Профессиональные базы данных</i>		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 71/ЕП (У) 19 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020

Наименование ресурса	Договор	Срок
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com *	Договор № 72/ЕП (У)19 от 25.12.2019	10.01.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП/(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
База данных Федеральной электронной медицинской библиотеки http://www.femb.ru/femb/pharmacopea.php?10593859	в открытом доступе	-
<i>Информационные справочные системы</i>		
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии http://protect.gost.ru/	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-
Информационный ресурс: Юнико-94 http://www.unico94.ru	в открытом доступе	
Государственный реестр лекарственных средств http://www.grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx?s=	в открытом доступе	
Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ https://www.rosminzdrav.ru/	в открытом доступе	
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения http://www.roszdravnadzor.ru/	в открытом доступе	

*автоматический синтезатор речи для слабослышащих и незрячих студентов.

Зав. кафедрой фармации _____ Г.А. Антропова

«01» сентября 2020 г.

Приложение Б

Карта учебно-методического обеспечения

Учебной дисциплины: Управление и экономика фармации

Таблица 1 - Основная литература

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Печатные источники		
Оконенко Л.Б. Фармацевтический менеджмент : учеб. пособие / Л.Б. Оконенко, Е. С. Егорова ; Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2011. - 168 с.	21	
Электронные ресурсы		
Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И.А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / Внукова В.А., Спичак И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности: учебник / Т.А. Полинская, М.А. Шишов, С.Б. Давидов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0 https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа

Таблица 2 - Дополнительная литература

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Печатные источники		
Вялков А. И. Управление и экономика здравоохранения : учебное пособие для вузов / Под ред. А.И. Вялкова. - 2-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 327с.	15	
Управление и экономика фармации : методические указания / сост.: Л.Б. Оконенко, Е.С. Егорова ; Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2010. - 67 с	11	
Оконенко Л.Б. Основы фармацевтического маркетинга : методические разработки к практическим занятиям по экономике и упр. фармации / Л.Б. Оконенко, Е.С. Егорова ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого, Институт медицинского образования, Кафедра фармации. - Великий Новгород, 2010. - 75 с.	16	
Управление и экономика фармации : сборник контрольных заданий / сост.: Л.Б. Оконенко, Е.С. Егорова ; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2012. - 205 с.	11	
Электронные ресурсы		
Маркетинг: учебник. Липсиц И.В. и др. / Под ред. И.В. Липсица. 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Менеджмент и лидерство : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / Н. Н. Камынина, И. В. Островская, А. В. Пьяных и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-1325-8 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413258.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета *Лав*

<i>Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)</i>	<i>Кол. экз. в библ. НовГУ</i>	<i>Наличие в ЭБС</i>
Экономика здравоохранения : учебник / [А.В. Решетников и др.] ; под общ. ред. А.В. Решетникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431368.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2321-9 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Финансовый менеджмент в здравоохранении : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности "Общественное здравоохранение" / Т.К. Рахыпбеков. - 3-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-2184-0 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421840.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Зырянов, С.К. Фармакоэкономика / С.К. Зырянов, В.И. Петров, А.В. Сабанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 http://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0027.html (дата обращения: 27.12.2018)		ЭБС Технического ВУЗа
Васькова, Л. Б. Методы и методики фармакоэкономических исследований / Васькова Л. Б. , Мусина Н. З. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-0478-2 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404782.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Понкин, И. В. Фармацевтическое право / И.В. Понкин, А.А. Понкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Петров, В.И. Отношения врачей и фармацевтического бизнеса / В.И. Петров, Н.Н. Седова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011 http://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0034.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа
Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор): учеб. пос. / Кучеренко В.З., Голубева А. П., Груздева О.А, Пономарева О.А ; под ред. В.З. Кучеренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с- ISBN 978-5-9704-1848-2 http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418482.html (дата обращения: 31.08.2020)		ЭБС Технического ВУЗа

Таблица 3 – Информационное обеспечение дисциплины

<i>Наименование ресурса</i>	<i>Договор</i>	<i>Срок договора</i>
<i>Профессиональные базы данных</i>		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru	Договор № 71/ЕП (У) 19 от 25.12. 2019	01.01.2020-31.12.2020

Наименование ресурса	Договор	Срок
Электронная база данных «Издательство Лань» https://e.lanbook.com*	Договор № 72/ЕП (У)19 от 25.12.2019	10.01.2021
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор № 197СЛ/11-2019/70/ЕП/(У)19 от 24.12.2019	01.01.2020-31.12.2020
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
База данных Федеральной электронной медицинской библиотеки http://www.femb.ru/femb/pharmacopea.php?10593859	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии http://protect.gost.ru/	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-
Информационный ресурс: Юнико-94 http://www.unic94.ru	в открытом доступе	
Государственный реестр лекарственных средств http://www.grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx?s=	в открытом доступе	
Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ https://www.rosminzdrav.ru/	в открытом доступе	
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения http://www.roszdravnadzor.ru/	в открытом доступе	

*автоматический синтезатор речи для слабовидящих и незрячих студентов.

Проверено НБ НовГУ. Калинина Н.А.



Зав. кафедрой фармации Г.А. Антропова

«01» сентября 2020 г.

Приложение В
Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины
Управление и экономика фармации

Рабочая программа актуализирована на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 1 заседания кафедры от «01» сентября 2021 г.

Разработчик:

Егорова Е.С. 

Зав. кафедрой:

Антропова Г.А. 

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
1	Протокол №1 от 01.09.2021	Актуализация п. 7.2; Приложения Б.	Антропова Г.А.	

Содержание изменений:

- Пункт 7.2 Материально-техническое обеспечение изложить в следующей редакции:

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		Компьютерный класс с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий	
		помещения для самостоятельной работы (компьютер, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран	
3.	Программное обеспечение		
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Windows 7 Professional		Dreamspark (Imagine) № 370acf61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Microsoft Windows 10 for Educational Use		Dreamspark (Imagine) № 370acf61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	30.04.2015
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License *		Договор №148/ЕП(У)20-ВБ, 1С1С-200914-092322-497-674	11.09.2020
Антиплагиат. Вуз.*		Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-
Teams		свободно распространяемое	-
Skype		свободно распространяемое	-
Zoom		свободно распространяемое	-
Интернет-платформа для проведения промежуточной аттестации		Курс дистанционного обучения НовГУ «Управление и экономика фармации»: http://do.novsu.ru/course/view.php?id=419	

* отечественное производство

- Таблицу 3 в Приложение Б изложить в следующей редакции:

Таблица 3 – Информационное обеспечение дисциплины

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
<i>Профессиональные базы данных</i>		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
База данных электронной библиотечной системы «Электронная библиотека технического ВУЗа» www.studentlibrary.ru * «Медицина. Здравоохранение ВО»	Договор №153СЛ/03-2019 от 25.06.2019	31.12.2019
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к	регистрация (территория вуза)	2022

<i>Наименование ресурса</i>	<i>Договор</i>	<i>Срок</i>
научометрическим БД Scopus и Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic		
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
База данных Федеральной электронной медицинской библиотеки http://www.femb.ru/femb/pharmacopea.php?10593859	в открытом доступе	-
<i>Информационные справочные системы</i>		
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии http://protect.gost.ru/	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-
Информационный ресурс: Юнико-94 http://www.unico94.ru	в открытом доступе	
Государственный реестр лекарственных средств http://www.grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx?s=	в открытом доступе	
Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ https://www.rosminzdrav.ru/	в открытом доступе	
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения http://www.roszdravnadzor.ru/	в открытом доступе	

*автоматический синтезатор речи для слабовидящих и незрячих студентов.