


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  В.Н. Павлов

«31»  2017г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Б1.В.03 Фармацевтическое товароведение

Направление подготовки(специальность, код) 33.08.01- Фармацевтическая технология

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года

Продолжительность – 72 часа

Зачетные единицы-2

Семестры-4

Зачеты-4 семестр

Уфа
2017



ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения специальной дисциплины (Б1.В.03) «Фармацевтическое товароведение» основной профессиональной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) специальность 33.08.01 – Фармацевтическая технология - подготовка квалифицированного провизора-технолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной провизорской деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по организации и осуществлению технологических процессов при изготовлении и производстве лекарственных средств, обеспечению качества лекарственных средств при их изготовлении и производстве.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи изучения дисциплины:

- 1) Организация мероприятий по хранению лекарственных средств;
- 2) Ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации (ФО) и ее структурных подразделениях;
- 3) Организация труда персонала в ФО и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- 4) Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

-готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

- готовность использовать основы экономических и правовых знания в профессиональной деятельности (ПК-4)

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ООП

Учебная дисциплина (модуль) «Фармацевтическое товароведение» относится к обязательным дисциплинам вариативной части основной образовательной программы высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры) специальность 33.08.01 – Фармацевтическая технология.

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных при обучении по основным образовательным программам высшего образования (специалитет) по специальности «Фармация».

Требования к результатам освоения дисциплины.

Знать:

- основы товароведческого анализа;
- классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров;
- хранение и безопасность медицинских и фармацевтических товаров;
- правила выявления лекарственных средств, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированных и недоброкачественных лекарственных средств и изъятия их из обращения в целях дальнейшего уничтожения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- правила изъятия и отправки лекарственных средств, подлежащих уничтожению, на специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности;
- организацию перевозки лекарственных средств с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодной цепи;

Уметь:

- хранить и обеспечивать безопасность медицинских и фармацевтических товаров;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств с учетом их свойств в соответствии с требованиями НД;
- своевременно выявлять лекарственные средства, пришедшие в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированные и недоброкачественные лекарственные средства и изымать их из обращения в целях дальнейшего уничтожения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- производить изъятие и отставку лекарственных средств, подлежащих уничтожению, на специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности;
- организовать перевозку лекарственных средств с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодной цепи.

Владеть:

- навыками хранения лекарственных средств в соответствии с их свойствами;

- навыками изъятия и отправки лекарственных средств, подлежащих уничтожению, на специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности;
- навыками перевозки лекарственных средств с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодной цепи.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) и универсальных (УК) компетенций:

Компетенция	Содержание компетенции	Дисциплины	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Фармацевтическое товароведение	<p>Знать: основы фармацевтического товароведения</p> <p>Уметь: абстрагироваться, проводить анализ и синтез полученной информации</p> <p>Владеть: методиками самоконтроля, абстрактного и аналитического мышления</p>		Тесты, устный опрос
ПК-4			<p>Знать: основы товароведческого анализа; классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; хранение и безопасность медицинских и фармацевтических товаров; правила выявления лекарственных средств, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированных и недоброкачественных лекарственных средств и изъятия их из обращения в целях дальнейшего уничтожения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации; правила изъятия и отправки лекарственных средств, подлежащих уничтожению, на специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности; организацию перевозки лекарственных средств с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодной цепи;</p> <p>Уметь:</p>	Лекции, Семинары Практические занятия, СРО	Зачет Тестовый контроль

			<p>хранить и обеспечивать безопасность медицинских и фармацевтических товаров;</p> <p>соблюдать условия хранения лекарственных средств с учетом их свойств в соответствии с требованиями НД;</p> <p>своевременно выявлять лекарственные средства, пришедшие в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированные и недоброкачественные лекарственные средства и изымать их из обращения в целях дальнейшего уничтожения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;</p> <p>производить изъятие и отправку лекарственных средств, подлежащих уничтожению, на специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности;</p> <p>организовать перевозку лекарственных средств с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодовой цепи.</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками хранения лекарственных средств в соответствии с их свойствами;</p> <p>навыками изъятия и отправки лекарственных средств, подлежащих уничтожению, на специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности;</p> <p>навыками перевозки лекарственных средств с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодовой цепи.</p>	
--	--	--	---	--

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Содержание рабочей программы

специальной дисциплины (Б1. В ОД.3) «Фармацевтическое товароведение»

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и разделов
Б1.В.03	Фармацевтическое товароведение
Б1.В.03.1	Основы товароведческого анализа.
Б1.В.03.2	Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров
Б1.В.03.3	Маркировка медицинских и фармацевтических товаров
Б1.В.03.4	Хранение и безопасность медицинских и фармацевтических товаров

Структура и содержание учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы - 72 часа

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
В том числе:	
лекции	-
практические занятия	30
Семинары	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет

Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся по рабочей программе «Фармацевтическое товароведение»

1. Хранение и безопасность медицинских и фармацевтических товаров;
2. Правила выявления лекарственных средств, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированных и недоброкачественных лекарственных средств и изъятия их из обращения в целях дальнейшего уничтожения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
3. Участие в научно-практических конференциях.
4. Работа по программе дистанционного обучения (участие в вебинарах).

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

1. Зачёт
2. Тестирование, прием практических навыков.

Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения рабочей программы учебного модуля Фармацевтическое товароведение

Тесты:

1. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ
 - 1) не реже одного раза в сутки
 - 2) не реже одного раза в неделю

3) ежемесячно

Выберите один правильный ответ

2. ВЛАЖНАЯ УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ

- 1) не реже одного раза в день
- 2) не реже одного раза в неделю
- 3) ежемесячно

3. ЗАМЕРЗАНИЕ ПРЕПАРАТОВ ИНСУЛИНА

- 1) допускается
- 2) не допускается

Список литературы для ординаторов

Основная литература:

1. Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник для медицинских и фармацевтических вузов и медицинских специалистов / О. А. Васнецова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 608 с.
2. Дремова, Н. Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учеб. пособие (курс) / Н. Б. Дремова. - Курск : КГМУ, 2005. - 520 с. - (Высшее профессиональное образование).
3. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. В. Л. Багировой. - М. : Медицина, 2008. - 716 с.
4. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. В.Л. Багировой. - Электрон. текстовые дан. – М.: Медицина, 2008. – on-lien. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225041205.html>
5. Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс] / Васнецова О.А. - Электрон. текстовые дан. - Электрон.текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – on-lien. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411063.html>

Дополнительная литература:

1. Мироненкова, Ж. В. Информационные технологии для снабженческо-сбытовой деятельности фармацевтических организаций : научное издание / Ж. В. Мироненкова, О. И. Кныш, Г. И. Хусаинова. - Казань : РИЦ "Школа", 2009. - 212 с.
2. Организация фармацевтической деятельности [Текст]: учебное пособие по управлению и экономике фармации / сост. Г. Ф. Лозовая [и др.]. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011. - 316 с.
3. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум [Текст] : учебник / Л. И. Бабаскина [и др.] ; ред. О. А. Васнецова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 702 с.

Кадровое обеспечение учебной дисциплины (модуля)
(см. Приложение 5 к ООП).

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Аудитории, оборудованные мультимедийными, методическими, наглядными, и другими средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Стенды с учебно-методической информацией, экраном, мультимедийным проектором, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет, учебно-методическими материалами: методическими указаниями, тестовыми заданиям, ситуационными задачами.

Нормативные документы (ГОСТы, приказы, инструкции, учетно-отчетная документация).

Помещение для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и доступа в электронную информационно-образовательную среду обучающей организации.

Помещения для хранения различных групп лекарственных средств и медицинских изделий, оснащенные шкафами, металлическими шкафами, стеллажами, холодильниками, средствами для измерения температуры и влажности и другим оборудованием в соответствии с НД.

Помещения для хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, укрепленные и оснащенные в соответствии с требованиями НД: металлическая дверь и решетка, сейфы, металлический шкаф, кондиционер, шкафы и др.

Базы для прохождения практических занятий:

Клиническая база	Адрес	Описание базы
Кафедра БГМУ	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский р- н, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, лит. И	Строение нежилое – учебно-лабораторный корпус №7. Учебный корпус БГМУ. Кафедра фармации ИДПО.

Аптека	450054 Республика Башкортостан г. Уфа, Октябрьский р-н, ул. Шафиева, 2, литера Е.	Аптека клиники БГМУ Строение нежилое – аптека клиники БГМУ. Структурное подразделение клиники БГМУ. Виды деятельности определяются лицензией «Право фармацевтической деятельности» с правом работы с сильнодействующими, ядовитыми веществами, согласно сп. ПККН, с правом изготовления, в том числе стерильных ЛФ.
--------	--	---

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (72 час.), включающих семинарские занятия, практические занятия и самостоятельную работу (24 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по модулю Фармацевтическое товароведение. Практические занятия проводятся в виде аудиторных занятий использованием наглядных пособий, решением ситуационных задач, ответов на тестовые задания, технологических разборов, участия в научно- практических конференциях провизоров и врачей. Заседания научно-практических фармацевтических обществ, мастер-классы со специалистами практического здравоохранения, семинары с экспертами по актуальным вопросам в разных областях здравоохранения, встречи с представителями российских и зарубежных фармацевтических компаний.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине фармацевтическая технология и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРО).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По дисциплине разработаны методические материалы.

Исходный уровень знаний ординаторов определяется тестированием, текущий контроль

усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю Фармацевтическое товароведение) включены в Государственную итоговую аттестацию по программе ординатуры специальности 33.08.01 – Фармацевтическая технология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).