

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Аннотация рабочей программы модуля

Б1.О.17 Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров

Направление подготовки:	38.03.07 Товароведение
Профиль подготовки:	Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров
Форма обучения:	Очная

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.17.01 Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров

Направление подготовки:	38.03.07 Товароведение
Профиль подготовки:	Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.1/Зн4 Знать порядок обращения медицинских изделий на рынке Российской Федерации и стран ЕАЭС

ОПК-3.1/Зн5 Знать порядок осуществления федерального государственного контроля (надзора) за обращением медицинских изделий

ОПК-3.1/Зн6 Знать порядок мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских изделий

Уметь:

ОПК-3.1/Ум5 Уметь определять категорию риска деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в сфере обращения медицинских изделий

ОПК-3.1/Ум6 Уметь определять соответствие деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в сфере обращения медицинских изделий требованиям государственного контроля (надзора)

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.17.01 «Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.13 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Безопасность товаров;

Б1.О.28 Биоэтика;
Б1.О.27 Государственное регулирование рынка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.О.18 Идентификация и выявление фальсификации товаров;
Б1.О.17 Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
Б1.О.21 Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники;
Б1.О.21.02 Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий;
Б1.О.21.01 Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров;
Б1.О.17.03 Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.О.17.02 Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);
Б2.О.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);
В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Контроль за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 1.1. Федеральный государственный контроль (надзор) за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров

Обращение медицинских изделий и фармацевтических товаров. Субъекты обращения и порядок их взаимодействия. Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров в организациях оптовой и розничной торговли. Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) за обращением медицинских изделий. Профилактика нарушений в сфере обращения медицинских изделий. Порядок проведения государственных проверок в сфере обращения медицинских изделий. Расчет категории риска деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в сфере обращения медицинских изделий. Проверка соответствия деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в сфере обращения медицинских изделий требованиям государственного контроля (надзора).

Раздел 2. Мониторинг качества, безопасности и эффективности медицинских изделий

Тема 2.1. Мониторинг качества, безопасности и эффективности медицинских изделий

Общие положения мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских изделий. Порядок проведения мониторинга производителей и медицинских организаций. Порядок проведения мониторинга в ходе клинических испытаний. Сложившаяся практика нарушений в области мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских изделий. Порядок организации и проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности медицинских изделий. Принятие решения и порядок отзыва медицинских изделий с рынка.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	72	2	40	2	2	16	20	32	Зачет
Всего	72	2	40	2	2	16	20	32	

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, доктор фармацевтических наук, заведующий кафедрой Умаров С. З.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.17.02 Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-1 Способен применять естественно-научные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения

ОПК-1.1 Применяет знания естественно-научных и экономических дисциплин для изучения потребительских свойств медицинских изделий и фармацевтических товаров

Знать:

ОПК-1.1/Зн3 Знать факторы, сохраняющие качество медицинских и фармацевтических товаров.

ОПК-1.1/Зн4 Знать требования к упаковке и маркировке медицинских изделий и фармацевтических товаров.

ОПК-1.1/Зн5 Знать методы оценки качества потребительской и транспортной упаковки медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-1.1/Ум4 Уметь оценивать качество упаковки и маркировки медицинских изделий и фармацевтических товаров.

ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.1/Зн1 Знать требования к содержанию информации о товаре и порядок информирования потребителей о свойствах, качестве и безопасности медицинских изделий и фармацевтических товаров.

ОПК-3.1/Зн3 Знать нормы и правила, установленные в отношении упаковки медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-3.1/Ум4 Уметь осуществлять упаковывание и маркировку медицинских изделий и фармацевтических товаров в соответствии с установленными нормами и правилами.

ОПК-3.2 Применяет положения международных и национальных стандартов при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.2/Зн5 Знать положения международных и национальных стандартов в отношении надлежащей упаковки и маркировки медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-3.2/Ум8 Уметь оценивать соответствие упаковки и маркировки медицинских изделий и фармацевтических товаров требованиям международных и национальных стандартов

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.17.02 «Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.14 Материаловедение;

Б1.О.04 Общая и неорганическая химия;

Б1.О.08 Органическая химия;
Б1.О.10 Основы микробиологии;
Б1.О.09 Основы химического анализа;
Б1.О.06 Патология;
Б1.О.13 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия;
Б1.О.12 Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров;
Б2.О.01(У) учебная практика (ознакомительная практика, товароведная практика);
Б1.О.05 Физика и биофизика;
Б1.О.03 Физиология с основами анатомии человека;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Безопасность товаров;
Б1.О.28 Биоэтика;
Б1.О.27 Государственное регулирование рынка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.О.18 Идентификация и выявление фальсификации товаров;
Б1.О.17 Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б1.О.17.01 Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
Б1.О.21 Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники;
Б1.О.21.02 Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий;
Б1.О.21.01 Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров;
Б1.О.17.03 Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);
Б2.О.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);
Б1.О.22 Экономика организации;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Упаковка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 1.1. Упаковка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Студенты получают представление о понятии и основных видах и функциях упаковки медицинских изделий и фармацевтических товаров, знакомятся с характеристиками упаковки и ее элементами, требованиями к их качеству.

Студенты изучают факторы внешней среды, влияющие на качество упаковки медицинских изделий и фармацевтических товаров, методы защиты товаров от воздействия внешних факторов.

Студенты рассматривают методы испытаний, проводимых для оценки качества транспортной и потребительской упаковки медицинских изделий и фармацевтических товаров.

Раздел 2. Маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 2.1. Маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Студенты изучают определение, основные виды и функции маркировки товаров.

Студенты знакомятся с требованиями к качеству, содержанию и оформлению маркировки, рассматривают ее основные элементы.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	108	3	60	8	2	18	32	48	Зачет
Всего	108	3	60	8	2	18	32	48	

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, старший преподаватель Грицаненко Д. С., ассистент Кирпикова К. Е.

Б1.О.17.03 Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-1 Способен применять естественно-научные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения

ОПК-1.1 Применяет знания естественно-научных и экономических дисциплин для изучения потребительских свойств медицинских изделий и фармацевтических товаров

Знать:

ОПК-1.1/Зн3 Знать факторы, сохраняющие качество медицинских и фармацевтических товаров.

Уметь:

ОПК-1.1/Ум3 Уметь создавать условия для надлежащей транспортировки и хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров, позволяющие минимизировать влияние вредных факторов окружающей среды.

ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.1/Зн7 Знать нормы и правила, установленные в отношении транспортировки и хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-3.1/Ум7 Уметь осуществлять транспортировку и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров в соответствии с установленными нормами и правилами.

ОПК-3.2 Применяет положения международных и национальных стандартов при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.2/Зн6 Знать положения международных и национальных стандартов в отношении надлежащей транспортировки и хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-3.2/Ум9 Уметь оценивать соответствие условий хранения, транспортирования и реализации медицинских изделий и фармацевтических товаров требованиям нормативных и нормативно-технических документов.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.17.03 «Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.14 Материаловедение;

Б1.О.04 Общая и неорганическая химия;

Б1.О.08 Органическая химия;

Б1.О.10 Основы микробиологии;

Б1.О.09 Основы химического анализа;

Б1.О.06 Патология;

Б1.О.13 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия;

Б1.О.12 Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров;

- Б2.О.01(У) учебная практика (ознакомительная практика, товароведная практика);
Б1.О.05 Физика и биофизика;
Б1.О.03 Физиология с основами анатомии человека;
- Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:
- Б1.О.16 Безопасность товаров;
Б1.О.28 Биотика;
Б1.О.27 Государственное регулирование рынка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.О.18 Идентификация и выявление фальсификации товаров;
Б1.О.17 Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б1.О.17.01 Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
Б1.О.21 Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники;
Б1.О.21.02 Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий;
Б1.О.21.01 Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров;
Б1.О.17.02 Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);
Б2.О.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);
Б1.О.22 Экономика организации;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Транспортировка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 1.1. Транспортировка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров на этапах их хранения, транспортирования, реализации и уничтожения.

Сущность и задачи транспортной логистики. Нормативно-правовое регулирование вопросов транспортировки. Особенности документального оформления операций транспортировки. Элементы транспортного процесса и подходы к выбору вида транспортного средства, алгоритмы построения технологической схемы доставки материальных потоков, решение задач расчёта использования оптимального объёма и грузоподъёмности транспортного средства.

Общие и частные требования к условиям транспортировки медицинских изделий и фармацевтических товаров, транспортировку в условиях «холодовой цепи». Студенты знакомятся с подходами к контролю за соблюдением условий транспортировки медицинских изделий и фармацевтических товаров.

Раздел 2. Хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 2.1. Хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров

Понятие о медицинском и (или) фармацевтическом складе, основные функции и классификации складов. Нормативно-правовая база, регламентирующая основные требования к помещениям фармацевтических складов и их оснащению. Комплекс операций, производимых на медицинском и (или) фармацевтическом складе, состав помещений склада, расчет размерностей зон склада. Основные группы оборудования, необходимые для обеспечения операционной деятельности склада. Общие и частные требования к условиям хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров; обеспечение условий «холодовой цепи» на этапе хранения. Контроля за соблюдением условий хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров. Аудит работы склада.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	108	3	60	8	2	18	32	48	Зачет
Всего	108	3	60	8	2	18	32	48	

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, доктор фармацевтических наук, заведующий кафедрой Умаров С. З., ассистент Кирпикова К. Е.

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.17.04 (К) Экзамен по модулю «Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров»

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-1 Способен применять естественно-научные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения

ОПК-1.1 Применяет знания естественно-научных и экономических дисциплин для изучения потребительских свойств медицинских изделий и фармацевтических товаров

Знать:

ОПК-1.1/Зн3 Знать факторы, сохраняющие качество медицинских и фармацевтических товаров.

ОПК-1.1/Зн4 Знать требования к упаковке и маркировке медицинских изделий и фармацевтических товаров.

ОПК-1.1/Зн5 Знать методы оценки качества потребительской и транспортной упаковки медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-1.1/Ум3 Уметь создавать условия для надлежащей транспортировки и хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров, позволяющие минимизировать влияние вредных факторов окружающей среды.

ОПК-1.1/Ум4 Уметь оценивать качество упаковки и маркировки медицинских изделий и фармацевтических товаров.

ОПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты и нормативные документы в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

ОПК-3.1 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.1/Зн1 Знать требования к содержанию информации о товаре и порядок информирования потребителей о свойствах, качестве и безопасности медицинских изделий и фармацевтических товаров.

ОПК-3.1/Зн3 Знать нормы и правила, установленные в отношении упаковки медицинских изделий и фармацевтических товаров

ОПК-3.1/Зн4 Знать порядок обращения медицинских изделий на рынке Российской Федерации и стран ЕАЭС

ОПК-3.1/Зн5 Знать порядок осуществления федерального государственного контроля (надзора) за обращением медицинских изделий

ОПК-3.1/Зн6 Знать порядок мониторинга безопасности, качества и эффективности медицинских изделий

ОПК-3.1/Зн7 Знать нормы и правила, установленные в отношении транспортировки и хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-3.1/Ум2 Уметь анализировать соответствие транспортной и потребительской маркировки и упаковки на соответствие требованиям нормативных, нормативно-технических и иных документов.

ОПК-3.1/Ум4 Уметь осуществлять упаковывание и маркировку медицинских изделий и фармацевтических товаров в соответствии с установленными нормами и правилами.

ОПК-3.1/Ум5 Уметь определять категорию риска деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в сфере обращения медицинских изделий

ОПК-3.1/Ум6 Уметь определять соответствие деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в сфере обращения медицинских изделий требованиям государственного контроля (надзора)

ОПК-3.1/Ум7 Уметь осуществлять транспортировку и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров в соответствии с установленными нормами и правилами.

ОПК-3.2 Применяет положения международных и национальных стандартов при решении задач профессиональной деятельности в сфере обеспечения качества, безопасности и предупреждения оборота фальсифицированной продукции

Знать:

ОПК-3.2/Зн5 Знать положения международных и национальных стандартов в отношении надлежащей упаковки и маркировки медицинских изделий и фармацевтических товаров

ОПК-3.2/Зн6 Знать положения международных и национальных стандартов в отношении надлежащей транспортировки и хранения медицинских изделий и фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-3.2/Ум8 Уметь оценивать соответствие упаковки и маркировки медицинских изделий и фармацевтических товаров требованиям международных и национальных стандартов

ОПК-3.2/Ум9 Уметь оценивать соответствие условий хранения, транспортирования и реализации медицинских изделий и фармацевтических товаров требованиям нормативных и нормативно-технических документов.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.17.04 (К) Экзамен по модулю «Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.14 Материаловедение;

Б1.О.04 Общая и неорганическая химия;

Б1.О.08 Органическая химия;

Б1.О.10 Основы микробиологии;

Б1.О.09 Основы химического анализа;

Б1.О.06 Патология;

Б1.О.13 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия;

Б1.О.12 Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров;

Б2.О.01(У) учебная практика (ознакомительная практика, товароведная практика);

Б1.О.05 Физика и биофизика;

Б1.О.03 Физиология с основами анатомии человека;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Безопасность товаров;

Б1.О.28 Биоэтика;

Б1.О.27 Государственное регулирование рынка медицинских изделий и фармацевтических товаров;

Б1.О.18 Идентификация и выявление фальсификации товаров;

Б1.О.17.01 Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров;

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Б1.О.21 Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);

Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники;

Б1.О.21.02 Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий;

Б1.О.21.01 Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров;

Б1.О.17.03 Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров;

Б1.О.17.02 Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);

Б2.О.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);

Б1.О.22 Экономика организации;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 1.1. Подготовка к итоговой аттестации по модулю

Повторение теоретических материалов и материалов практических занятий по дисциплине модуля "Основы государственного контроля за обращением медицинских изделий и фармацевтических товаров".

Раздел 2. Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 2.1. Подготовка к итоговой аттестации по модулю

Повторение теоретических материалов и материалов практических занятий по дисциплине модуля "Упаковка и маркировка медицинских изделий и фармацевтических товаров".

Раздел 3. Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров

Тема 3.1. Подготовка к итоговой аттестации по модулю

Повторение теоретических материалов и материалов практических занятий по дисциплине модуля "Транспортировка и хранение медицинских изделий и фармацевтических товаров".

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период сессии (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	36	1	2	2	Экзамен (34)
Всего	36	1	2	2	34

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, доктор фармацевтических наук, заведующий кафедрой Умаров С. З., ассистент Кирпикова К. Е.