

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

Аннотация рабочей программы модуля

Б1.О.21 Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров
Направление подготовки: 38.03.07 Товароведение

Профиль подготовки: Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров

Форма обучения: очная

Б1.О.21.01 Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров
Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), 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-3.2 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/Зн3 Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству и безопасности отдельных групп фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-3.2/Ум3 Уметь анализировать товарную информацию по отдельным группам фармацевтических товаров на соответствие требованиям нормативной документации

ОПК-3.2/Ум4 Уметь определять номенклатуру требований к отдельным группам фармацевтических товаров в целях установления качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий

ОПК-4 Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы

ОПК-4.3 Предлагает организационно-управленческие решения в области экспертизы качества товара

Знать:

ОПК-4.3/Зн2 Знать методы оценки качества и безопасности отдельных групп фармацевтических товаров

Уметь:

ОПК-4.3/Ум3 Уметь применять знания о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы для отдельных групп фармацевтических товаров

ОПК-4.3/Ум4 Уметь проводить испытания для установления соответствия качества и безопасности отдельных групп фармацевтических товаров техническим регламентам, стандартам и другим документам

Владеть:

ОПК-4.3/Нв2 Делать обоснованное заключение о соответствии образца фармацевтического товара требованиям качества и безопасности

ПК-П1 Способность применять знания ассортимента и потребительских свойств товаров для решения задач профессиональной деятельности

ПК-П1.1 Применяет знания ассортимента и потребительских свойств медицинских изделий и фармацевтических товаров для решения стандартных задач профессиональной деятельности

Знать:

ПК-П1.1/Зн20 Знать методы идентификации отдельных групп фармацевтических товаров

Уметь:

ПК-П1.1/Ум11 Уметь применять методы идентификации отдельных групп фармацевтических товаров для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

Владеть:

ПК-П1.1/Нв2 Устанавливать взаимосвязь потребительских свойств и показателей качества образца фармацевтического товара

ПК-П1.2 Выявляет ценообразующие характеристики товаров на основе анализа потребительских свойств для оценки их рыночной стоимости

Знать:

ПК-П1.2/Зн2 Знать потребительские свойства отдельных групп фармацевтических товаров

Уметь:

ПК-П1.2/Ум2 Уметь оценивать влияние отдельных характеристик на потребительскую ценность и рыночную стоимость фармацевтических товаров

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.21.01 «Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Безопасность 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;

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

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.ДВ.05.05 Ассортимент изделий для диагностики *in vitro*;

Б1.В.ДВ.05.01 Ассортимент изделий для хирургии, реанимации и анестезиологии;

Б1.В.ДВ.05.02 Ассортимент офтальмологических и оптических устройств;

Б1.В.ДВ.04.02 Ассортимент парфюмерно-косметических и санитарно-гигиенических товаров;

Б1.В.ДВ.04.01 Ассортимент продуктов специализированного питания;

Б1.В.ДВ.05.03 Ассортимент стоматологических изделий;

Б1.В.ДВ.04.04 Ассортимент технических средств реабилитации и изделий для физиотерапии;

Б1.В.ДВ.04.03 Ассортимент товаров для ухода за больными и детьми;

Б1.В.ДВ.03.01 Биохимические методы анализа;

Б1.О.28 Биоэтика;

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

Б1.В.13.03 Закупки для государственных и муниципальных нужд;

Б1.В.ДВ.05.04 Изделия для лучевой диагностики и терапии;

Б1.В.ДВ.03.02 Иммунологические методы анализа;

Б1.В.15 Конкурентоспособность товаров и услуг;

Б1.О.25 Маркетинг на рынке медицинских изделий и фармацевтических товаров;

Б1.О.24 Менеджмент организации;

Б1.В.13 Организация закупок медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
 Б2.В.01(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по организации и управлению закупочной деятельностью);
 Б2.О.04(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по товарному менеджменту);
 Б1.О.26 Товарный менеджмент;
 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;
 Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);
 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. Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров

Тема 1.1. Общие вопросы товароведения и экспертизы фармацевтических товаров

Безопасность фармацевтических товаров. Общие подходы к оценке соответствия условий производства и оценке качества фармацевтических товаров: органолептические методы, оценка состава, микробиологической чистоты и физико-химических показателей. Токсикологические и клинические исследования фармацевтических товаров, оценка радиационной безопасности.

Тема 1.2. Идентификация и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров

Студенты изучают ценообразующие характеристики и осваивают методики оценки качества и безопасности фармацевтических товаров следующих групп: специализированная пищевая продукция, минеральные воды, лечебно-косметические и санитарно-гигиенические средства

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)	Лабораторные занятия (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Пятый семестр	144	4	76	8	2	32	18	16	68	Дифференцированный зачет
Всего	144	4	76	8	2	32	18	16	68	

Разработчик(и)

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

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), 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-3.2 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/Зн1 Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству и безопасности отдельных групп медицинских изделий

Уметь:

ОПК-3.2/Ум1 Уметь анализировать товарную информацию по отдельным группам медицинских изделий на соответствие требованиям нормативной документации

ОПК-3.2/Ум2 Уметь определять номенклатуру требований к отдельным группам медицинских изделий в целях установления качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий

ОПК-4 Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы

ОПК-4.3 Предлагает организационно-управленческие решения в области экспертизы качества товара

Знать:

ОПК-4.3/Зн1 Знать методы оценки качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий

Уметь:

ОПК-4.3/Ум1 Уметь применять знания о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы для отдельных групп медицинских изделий

ОПК-4.3/Ум2 Уметь проводить испытания для установления соответствия качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий техническим регламентам, стандартам и другим документам

Владеть:

ОПК-4.3/Нв1 Делать обоснованное заключение о соответствии образца медицинского изделия требованиям качества и безопасности

ПК-П1 Способность применять знания ассортимента и потребительских свойств товаров для решения задач профессиональной деятельности

ПК-П1.1 Применяет знания ассортимента и потребительских свойств медицинских изделий и фармацевтических товаров для решения стандартных задач профессиональной деятельности

Знать:

ПК-П1.1/Зн19 Знать методы идентификации отдельных групп медицинских изделий

Уметь:

ПК-П1.1/Ум10 Уметь применять методы идентификации отдельных групп медицинских изделий для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

Владеть:

ПК-П1.1/Нв1 Устанавливать взаимосвязь потребительских свойств и показателей качества образца медицинского изделия

ПК-П1.2 Выявляет ценообразующие характеристики товаров на основе анализа потребительских свойств для оценки их рыночной стоимости

Знать:

ПК-П1.2/Зн1 Знать потребительские свойства отдельных групп медицинских изделий

Уметь:

ПК-П1.2/Ум1 Уметь оценивать влияние отдельных характеристик на потребительскую ценность и рыночную стоимость медицинских изделий

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.21.02 «Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5, 6.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Безопасность 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;

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

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.ДВ.05.05 Ассортимент изделий для диагностики *in vitro*;

Б1.В.ДВ.05.01 Ассортимент изделий для хирургии, реанимации и анестезиологии;

Б1.В.ДВ.05.02 Ассортимент офтальмологических и оптических устройств;

Б1.В.ДВ.04.02 Ассортимент парфюмерно-косметических и санитарно-гигиенических товаров;

Б1.В.ДВ.04.01 Ассортимент продуктов специализированного питания;

Б1.В.ДВ.05.03 Ассортимент стоматологических изделий;

Б1.В.ДВ.04.04 Ассортимент технических средств реабилитации и изделий для физиотерапии;

Б1.В.ДВ.04.03 Ассортимент товаров для ухода за больными и детьми;

Б1.В.ДВ.03.01 Биохимические методы анализа;

Б1.О.28 Биоэтика;

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

Б1.В.13.03 Закупки для государственных и муниципальных нужд;

Б1.В.ДВ.05.04 Изделия для лучевой диагностики и терапии;

Б1.В.ДВ.03.02 Иммунологические методы анализа;

Б1.В.15 Конкурентоспособность товаров и услуг;

Б1.О.25 Маркетинг на рынке медицинских изделий и фармацевтических товаров;

Б1.О.24 Менеджмент организации;

Б1.В.13 Организация закупок медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);

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

Б2.В.01(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по организации и управлению закупочной деятельностью);

Б2.О.04(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по товарному менеджменту);

Б1.О.26 Товарный менеджмент;

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

Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники;

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

Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);

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. Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий

Тема 1.1. Общие вопросы товароведения и экспертизы медицинских изделий

Пробоподготовка в экспертизе медицинских изделий. Общие подходы к оценке качества медицинских изделий: параметров внешнего вида и размеров, чистоты и стерильности, коррозионной стойкости, содержания веществ в вытяжках, полученных из медицинских изделий, физических свойств, качества упаковки.

Тема 1.2. Идентификация и экспертиза отдельных групп медицинских изделий

Студенты изучают ценообразующие характеристики и осваивают методики оценки качества и безопасности медицинских изделий следующих групп: вспомогательные и общебольничные медицинские изделия, медицинские изделия для манипуляций или восстановления тканей или органов человека, хирургические инструменты и сопутствующие медицинские изделия, офтальмологические медицинские изделия, ортопедические медицинские изделия.

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)	Лабораторные занятия (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Пятый семестр	108	3	58	6	2	16	18	16	50	Зачет
Шестой семестр	72	2	40	6	2	16		16	32	Дифференцированный зачет
Всего	180	5	98	12	4	32	18	32	82	

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, ассистент Кирпикова К. Е., доктор технических наук, профессор Койтова Ж. Ю.

Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), 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-3.2 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/Зн4 Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству и безопасности отдельных групп медицинской техники

Уметь:

ОПК-3.2/Ум6 Уметь анализировать товарную информацию по отдельным группам медицинской техники на соответствие требованиям нормативной документации

ОПК-3.2/Ум7 Уметь определять номенклатуру требований к отдельным группам медицинской техники в целях установления качества и безопасности отдельных групп медицинской техники

ОПК-4 Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы

ОПК-4.3 Предлагает организационно-управленческие решения в области экспертизы качества товара

Знать:

ОПК-4.3/Зн3 Знать методы оценки качества и безопасности медицинской техники

Уметь:

ОПК-4.3/Ум5 Уметь применять знания о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы медицинской техники.

ОПК-4.3/Ум6 Уметь проводить испытания для установления соответствия качества и безопасности медицинской техники техническим регламентам, стандартам и другим документам.

ПК-П1 Способность применять знания ассортимента и потребительских свойств товаров для решения задач профессиональной деятельности

ПК-П1.1 Применяет знания ассортимента и потребительских свойств медицинских изделий и фармацевтических товаров для решения стандартных задач профессиональной деятельности

Знать:

ПК-П1.1/Зн21 Знать методы идентификации медицинской техники.

Уметь:

ПК-П1.1/Ум12 Уметь применять методы идентификации медицинской техники для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции.

ПК-П1.2 Выявляет ценообразующие характеристики товаров на основе анализа потребительских свойств для оценки их рыночной стоимости

Знать:

ПК-П1.2/Зн3 Знать потребительские свойства отдельных групп медицинской техники

Уметь:

ПК-П1.2/Ум3 Уметь оценивать влияние отдельных характеристик на потребительскую ценность и рыночную стоимость медицинской техники

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.21.03 «Товароведение и экспертиза медицинской техники» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Безопасность товаров;
Б1.В.ДВ.03.01 Биохимические методы анализа;
Б1.О.18 Идентификация и выявление фальсификации товаров;
Б1.В.ДВ.03.02 Иммунологические методы анализа;
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;
Б1.О.13 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия;
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.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);
Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:
Б1.В.ДВ.05.05 Ассортимент изделий для диагностики *in vitro*;
Б1.В.ДВ.05.01 Ассортимент изделий для хирургии, реанимации и анестезиологии;
Б1.В.ДВ.05.02 Ассортимент офтальмологических и оптических устройств;
Б1.В.ДВ.04.02 Ассортимент парфюмерно-косметических и санитарно-гигиенических товаров;
Б1.В.ДВ.04.01 Ассортимент продуктов специализированного питания;
Б1.В.ДВ.05.03 Ассортимент стоматологических изделий;
Б1.В.ДВ.04.04 Ассортимент технических средств реабилитации и изделий для физиотерапии;
Б1.В.ДВ.04.03 Ассортимент товаров для ухода за больными и детьми;
Б1.О.28 Биоэтика;
Б1.О.27 Государственное регулирование рынка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.В.13.03 Закупки для государственных и муниципальных нужд;
Б1.В.ДВ.05.04 Изделия для лучевой диагностики и терапии;
Б1.В.15 Конкурентоспособность товаров и услуг;
Б1.О.25 Маркетинг на рынке медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.О.24 Менеджмент организации;
Б1.В.13 Организация закупок медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
Б2.В.01(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по организации и управлению закупочной деятельностью);
Б2.О.04(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по товарному менеджменту);
Б1.О.26 Товарный менеджмент;
Б1.О.21 Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б1.О.21.02 Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий;
Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);
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. Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинской техники

Тема 1.1. Общие вопросы товароведения и экспертизы медицинской техники

Технические средства в системе здравоохранения. Классификация медицинской техники. Стандарты оснащения медицинских организаций. Мониторинг безопасности медицинской техники и организационные аспекты применения медицинской техники в системе здравоохранения. Основополагающие товароведные характеристики медицинской техники. Экспертиза и показатели качества медицинской техники. Техническая и эксплуатационная документация на медицинскую технику. Особенности упаковки и маркировки медицинской техники.

Тема 1.2. Идентификация и экспертиза отдельных групп медицинской техники

Особенности разработки, производства и эксплуатации медицинской техники. Электробезопасность медицинской техники. Общие правила безопасной эксплуатации медицинской техники. Поставка и ввод в эксплуатацию монтируемого оборудования. Системы высокого риска в медицине. Основы нормативно-законодательного регулирования медицинской техники. Принципы функционирования медицинской техники. Составление технического задания на закупку медицинского оборудования.

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)	Лабораторные занятия (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Шестой семестр	108	3	56	6	2	16	16	16	52	Зачет
Всего	108	3	56	6	2	16	16	16	52	

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, доктор технических наук, профессор Койтова Ж. Ю., старший преподаватель Грицаненко Д. С.

Б1.О.21.04 (К) Экзамен по модулю «Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров»

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-3.2 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/Зн1 Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству и безопасности отдельных групп медицинских изделий

ОПК-3.2/Зн3 Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству и безопасности отдельных групп фармацевтических товаров

ОПК-3.2/Зн4 Знать нормативно-технические документы, регламентирующие требования к качеству и безопасности отдельных групп медицинской техники

Уметь:

ОПК-3.2/Ум1 Уметь анализировать товарную информацию по отдельным группам медицинских изделий на соответствие требованиям нормативной документации

ОПК-3.2/Ум2 Уметь определять номенклатуру требований к отдельным группам медицинских изделий в целях установления качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий

ОПК-3.2/Ум3 Уметь анализировать товарную информацию по отдельным группам фармацевтических товаров на соответствие требованиям нормативной документации

ОПК-3.2/Ум4 Уметь определять номенклатуру требований к отдельным группам фармацевтических товаров в целях установления качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий

ОПК-3.2/Ум6 Уметь анализировать товарную информацию по отдельным группам медицинской техники на соответствие требованиям нормативной документации

ОПК-3.2/Ум7 Уметь определять номенклатуру требований к отдельным группам медицинской техники в целях установления качества и безопасности отдельных групп медицинской техники

ОПК-4 Способен предлагать обоснованные организационно-управленческие решения в сферах управления качеством и ассортиментом товаров, товарного менеджмента и экспертизы

ОПК-4.3 Предлагает организационно-управленческие решения в области экспертизы качества товара

Знать:

ОПК-4.3/Зн1 Знать методы оценки качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий

ОПК-4.3/Зн2 Знать методы оценки качества и безопасности отдельных групп фармацевтических товаров

ОПК-4.3/Зн3 Знать методы оценки качества и безопасности медицинской техники

Уметь:

ОПК-4.3/Ум1 Уметь применять знания о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы для отдельных групп медицинских изделий

ОПК-4.3/Ум2 Уметь проводить испытания для установления соответствия качества и безопасности отдельных групп медицинских изделий техническим регламентам, стандартам и другим документам

ОПК-4.3/Ум3 Уметь применять знания о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы для отдельных групп фармацевтических товаров

ОПК-4.3/Ум4 Уметь проводить испытания для установления соответствия качества и безопасности отдельных групп фармацевтических товаров техническим регламентам, стандартам и другим документам

ОПК-4.3/Ум5 Уметь применять знания о правилах и порядке организации и проведения товарной экспертизы медицинской техники.

ОПК-4.3/Ум6 Уметь проводить испытания для установления соответствия качества и безопасности медицинской техники техническим регламентам, стандартам и другим документам.

Владеть:

ОПК-4.3/Нв1 Делать обоснованное заключение о соответствии образца медицинского изделия требованиям качества и безопасности

ОПК-4.3/Нв2 Делать обоснованное заключение о соответствии образца фармацевтического товара требованиям качества и безопасности

ПК-П1 Способность применять знания ассортимента и потребительских свойств товаров для решения задач профессиональной деятельности

ПК-П1.1 Применяет знания ассортимента и потребительских свойств медицинских изделий и фармацевтических товаров для решения стандартных задач профессиональной деятельности

Знать:

ПК-П1.1/Зн19 Знать методы идентификации отдельных групп медицинских изделий

ПК-П1.1/Зн20 Знать методы идентификации отдельных групп фармацевтических товаров

ПК-П1.1/Зн21 Знать методы идентификации медицинской техники.

Уметь:

ПК-П1.1/Ум10 Уметь применять методы идентификации отдельных групп медицинских изделий для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

ПК-П1.1/Ум11 Уметь применять методы идентификации отдельных групп фармацевтических товаров для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции

ПК-П1.1/Ум12 Уметь применять методы идентификации медицинской техники для выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции.

Владеть:

ПК-П1.1/Нв1 Устанавливать взаимосвязь потребительских свойств и показателей качества образца медицинского изделия

ПК-П1.1/Нв2 Устанавливать взаимосвязь потребительских свойств и показателей качества образца фармацевтического товара

ПК-П1.2 Выявляет ценообразующие характеристики товаров на основе анализа потребительских свойств для оценки их рыночной стоимости

Знать:

ПК-П1.2/Зн1 Знать потребительские свойства отдельных групп медицинских изделий

ПК-П1.2/Зн2 Знать потребительские свойства отдельных групп фармацевтических товаров

ПК-П1.2/Зн3 Знать потребительские свойства отдельных групп медицинской техники

Уметь:

ПК-П1.2/Ум1 Уметь оценивать влияние отдельных характеристик на потребительскую ценность и рыночную стоимость медицинских изделий

ПК-П1.2/Ум2 Уметь оценивать влияние отдельных характеристик на потребительскую ценность и рыночную стоимость фармацевтических товаров

ПК-П1.2/Ум3 Уметь оценивать влияние отдельных характеристик на потребительскую ценность и рыночную стоимость медицинской техники

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.О.21.04 (К) Экзамен по модулю «Товароведение и экспертиза медицинских изделий и фармацевтических товаров» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 6.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.16 Безопасность товаров;
Б1.В.ДВ.03.01 Биохимические методы анализа;
Б1.О.18 Идентификация и выявление фальсификации товаров;
Б1.В.ДВ.03.02 Иммунологические методы анализа;
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;
Б1.О.13 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия;
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.02(У) учебная практика (ознакомительная практика, практика по организации и управлению процессами товародвижения);

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.ДВ.05.05 Ассортимент изделий для диагностики *in vitro*;
Б1.В.ДВ.05.01 Ассортимент изделий для хирургии, реанимации и анестезиологии;
Б1.В.ДВ.05.02 Ассортимент офтальмологических и оптических устройств;
Б1.В.ДВ.04.02 Ассортимент парфюмерно-косметических и санитарно-гигиенических товаров;
Б1.В.ДВ.04.01 Ассортимент продуктов специализированного питания;
Б1.В.ДВ.05.03 Ассортимент стоматологических изделий;
Б1.В.ДВ.04.04 Ассортимент технических средств реабилитации и изделий для физиотерапии;
Б1.В.ДВ.04.03 Ассортимент товаров для ухода за больными и детьми;
Б1.О.28 Биоэтика;
Б1.О.27 Государственное регулирование рынка медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.В.13.03 Закупки для государственных и муниципальных нужд;
Б1.В.ДВ.05.04 Изделия для лучевой диагностики и терапии;
Б1.В.15 Конкурентоспособность товаров и услуг;
Б1.О.25 Маркетинг на рынке медицинских изделий и фармацевтических товаров;
Б1.О.24 Менеджмент организации;
Б1.В.13 Организация закупок медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
Б2.В.01(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по организации и управлению закупочной деятельностью);
Б2.О.04(Пд) производственная практика (преддипломная практика, практика по товарному менеджменту);
Б1.О.26 Товарный менеджмент;
Б1.О.21.03 Товароведение и экспертиза медицинской техники;
Б1.О.21.02 Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий;
Б2.О.03(У) учебная практика (ознакомительная практика, оценочно-аналитическая практика);

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. Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров

Тема 1.1. Подготовка к итоговой аттестации по модулю

Повторение теоретических материалов и материалов практических занятий и лабораторных работ по дисциплине модуля "Товароведение и экспертиза отдельных групп фармацевтических товаров". Прорешивание ситуационных задач для подготовки к экзамену по разделу "Фармацевтические товары".

Раздел 2. Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий

Тема 2.1. Подготовка к итоговой аттестации по модулю

Повторение теоретических материалов и материалов практических занятий и лабораторных работ по дисциплине модуля "Товароведение и экспертиза отдельных групп медицинских изделий". Прорешивание ситуационных задач для подготовки к экзамену по разделу "Медицинские изделия"

Раздел 3. Товароведение и экспертиза медицинской техники

Тема 3.1. Подготовка к итоговой аттестации по модулю

Повторение теоретических материалов и материалов практических занятий и лабораторных работ по дисциплине модуля "Товароведение и экспертиза медицинской техники"

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)
Шестой семестр	36	1	2	2	Экзамен (34)
Всего	36	1	2	2	34

Разработчик(и)

Кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, доктор технических наук, профессор Койтова Ж. Ю., ассистент Кирпикова К. Е., старший преподаватель Грицаненко Д. С.