

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.06 Патология**

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), 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/Зн15 Знает основные причины, механизмы, проявления и осложнения болезней и патологических процессов.

ОПК-1.1/Зн16 Знает основные принципы диагностики, лечения, профилактики болезней и патологических процессов.

Уметь:

ОПК-1.1/Ум6 Уметь применять знания об этиологии, патогенезе, основных проявлениях, принципах диагностики, лечения, профилактики заболеваний и патологических процессов для решения стандартных задач профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.06 «Патология» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 2.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.04 Общая и неорганическая химия;

Б1.О.05 Физика и биофизика;

Б1.О.03 Физиология с основами анатомии человека;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.14 Материаловедение;

Б1.О.17 Обеспечение качества медицинских изделий и фармацевтических товаров (модуль);

Б1.О.08 Органическая химия;
Б1.О.10 Основы микробиологии;
Б1.О.09 Основы химического анализа;
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
Б1.О.12 Теоретические основы товароведения и экспертизы 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);
Б2.О.01(У) учебная практика (ознакомительная практика, товароведная практика);
Б1.О.05 Физика и биофизика;
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. Нозология

Тема 1.1. Основные понятия патологии. Представление о болезни. Значение конституции и реактивности в патологии.

Основные понятия патологии. Учение об этиологии и патогенезе. Врождённые и приобретённые факторы риска. Роль конституции, возраста и пола в развитии патологии.

Тема 1.2. Значение наследственности и конституции в патологии.

Этиология, патогенез, симптоматика, принципы диагностики и лечения наиболее распространённых наследственных заболеваний.

Раздел 2. Типовые патологические процессы

Тема 2.1. Повреждение клетки. Дистрофия. Некроз.

Основные виды повреждения клеток - дистрофия, паранекроз, некробиоз, некроз, апоптоз, аутофагия. Этиология, патогенез, проявления, принципы профилактики и лечения.

Тема 2.2. Нарушения периферического кровообращения.

Артериальная, венозная гиперемия, ишемия, стаз, тромбоз, эмболия, нарушения микроциркуляции.

Тема 2.3. Воспаление. Лихорадка

Воспаление и лихорадка - примеры типовых патологических процессов. Этиология, патогенез, проявления, принципы профилактики и лечения.

Тема 2.4. Типовые нарушения метаболизма.

Основные виды нарушений обмена веществ - энергетического, основного, углеводного, жирового, белкового и витаминного. Сахарный диабет. Атеросклероз. Анорексия и кахексия. Гиповитаминозы.

Тема 2.5. Иммунопатологические состояния. Аллергия.

Понятие об иммунопатологии. Примеры. Этиология и патогенез аллергии. Принципы диагностики, профилактики и лечения аллергии.

Тема 2.6. Гипоксия. Экстремальные состояния.

Понятие об экстремальных факторах и экстремальных состояниях. Обморок. Коллапс. Шок. Кома. Виды экзогенной и эндогенной гипоксии. Основные проявления, принципы профилактики и лечения гипоксии.

Тема 2.7. Патология тканевого роста. Опухоли.

Понятие о гипербиотических и гипобиотических процессах, об опухолевом росте. Этиология и патогенез опухолевого роста. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике онкологических заболеваний.

Раздел 3. Частная патология

Тема 3.1. Патология внешнего дыхания и эритроцитов.

Этиологии, патогенез, основные проявления принципы диагностики и лечения патологии внешнего дыхания и красной крови.

Тема 3.2. Патология системы крови.

Рассмотрение основных видов качественных и количественных нарушений системы крови и гемостазопатий.

Тема 3.3. Патология лейкоцитов и гемостаза.

Обсуждение вопросов этиологии, патогенеза, основных проявлений, принципов диагностики и лечения патологии белой крови и системы гемостаза.

Тема 3.4. Недостаточность системного кровообращения. Аритмии.

Обсуждение вопросов этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики и лечения состояний, вызванных сердечно-сосудистой патологией.

Тема 3.5. Патология сосудистой системы. Гипертензии. Гипотензии. Гипертоническая болезнь.

Обсуждение вопросов этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики и лечения состояний, связанных с сосудистой патологией

Тема 3.6. Патология пищеварения.

Обсуждение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения заболеваний ЖКТ.

Тема 3.7. Патология печени и почек.

Обсуждение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения заболеваний печени и почек.

Тема 3.8. Патология эндокринной системы.

Обсуждение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения заболеваний эндокринной систем.

Тема 3.9. Патология нервной системы.

Обсуждение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения заболеваний нервной системы.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период сессии (часы)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Второй семестр	216	6	106	2	8	32	64	76	Экзамен (34)
Всего	216	6	106	2	8	32	64	76	34

Разработчик(и)

Кафедра физиологии и патологии, кандидат медицинских наук, доцент Кудрицкая О. Ю.