

Электронная цифровая подпись



Утверждено "25" мая 2023 г.  
Протокол № 5

председатель Ученого Совета  
Прохоренко И.О.  
ученый секретарь Ученого Совета  
Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«Патология»**

**Блок 1  
Обязательная часть**

Специальность 33.05.01 Фармация  
(уровень специалитета)  
Направленность: Фармация  
Квалификация (степень) выпускника: Провизор  
Форма обучения: очная

**Срок обучения: 5 лет**

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Патология»

**Цель дисциплины:** ознакомление с основными этапами развития патологии и ее местом среди других медицинских наук; критический анализ различных концепций общей нозологии и значение позиции исследователя в обобщении результатов исследования; определение значения экспериментального метода в изучении патологических процессов; выявление тесной связи патологии с другими медицинскими дисциплинами, практическим здравоохранением; изложение значения патологии для высшего медицинского образования и для развития научного мышления врача, подготовка студентов к правильному пониманию этиологии, патогенеза, клинических проявлений и принципов терапии и профилактики болезней.

**Задачи дисциплины:** 1) изучение структурных основ болезней и патологических процессов (морфологические и функциональные изменения органов и тканей при патологических процессах); 2) изучение причин, основных механизмов развития и исходов типовых патологических процессов; 3) формирование представлений о наиболее общих закономерностях развития патологических процессов, лежащих в основе болезни; 5) формирование представлений о закономерностях нарушений функций органов и систем.

**Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:** дисциплина «Патология» относится к обязательной части в структуре ОПОП ВО подготовки специалиста по фармации.

**Содержание дисциплины:** Введение в предмет, задачи патологии. Основные этапы развития патологии. Патология клетки. Нарушение периферического (органного) кровообращения и микроциркуляции. Воспаление. Типовые нарушения обмена веществ. Патология терморегуляции. Гипоксия. Гипероксия. Экстремальные состояния. Патогенное действие факторов внешней среды. Иммунопатология. Аллергия. Опухолевый рост. Общая нозология. Общая этиология. Общий патогенез. Патология системы крови. Патология сердечно-сосудистой системы. Ревматические болезни. Патология системы внешнего дыхания. Патология желудочно-кишечного тракта. Патология печени. Патология поджелудочной железы. Патология мочеобразования и мочевыделения. Патология эндокринной системы. Патология нервной системы.

**Общая трудоемкость освоения дисциплины** составляет 6 зачетных единиц.

### Объем дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах) для очной формы обучения

Объем дисциплины	Всего часов	4 семестр часов	5 семестр часов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Лекции (всего)	48	24	24
Практические занятия (всего)	72	36	36
СРС (по видам учебных занятий)	60	12	48
Промежуточная аттестации обучающихся	36	-	36
Контактная работа обучающихся с преподавателем по промежуточной аттестации (всего)	2	-	2
консультация	1	-	1
экзамен	1	-	1
СРС по промежуточной аттестации	34	-	34
Контактная работа обучающихся с преподавателем	122	60	62

<b>(ИТОГО)</b>			
<b>СРС (ИТОГО)</b>	<b>94</b>	<b>12</b>	<b>82</b>

В результате освоения ОПОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Патология»:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач</b>
Знать	Морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме
Уметь	применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач
Владеть	Способами применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач
<b>ОПК-2.1</b>	<b>Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека</b>
Знать	Принципы действия препаратов, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии
Уметь	Объяснить действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений, по основным клиническим признакам.
Владеть	Навыком выбора конкретного лекарственного средства с учетом индивидуальной фармакодинамики и фармакокинетики, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств
<b>ОПК-2.2</b>	<b>Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека</b>
Знать	Виды взаимодействия лекарственных средств для усиления фармакотерапевтического действия и уменьшения побочных эффектов при комбинированном назначении препаратов, виды лекарственной несовместимости, наиболее важные побочные и токсические эффекты ЛП.
Уметь	Прогнозировать нежелательные лекарственные реакции, определить оптимальный режим дозирования ЛС.

Владеть	Умением выбрать комбинированную терапию с учетом целесообразности и рациональной ФТ в лечении конкретных заболеваний.
<b>ОПК-2.3</b>	<b>Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</b>
Знать	Основные показания и противопоказания к применению различных групп ЛП с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека.
Уметь	Определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных безрецептурных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
Владеть	Навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств с учетом морфофункциональных особенностей, физиологического состояния и патологических процессов в организме человека

**Формы проведения аудиторных занятий** - лекции и практические занятия

**Формы проведения самостоятельной работы:** подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); Реферат (Реф), презентации. Работа с учебной литературой, решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:**

Рабочие программы дисциплин	Формы	Сроки проведения
Обязательная часть		
Патология	экзамен	5

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (ОПК-2)**

#### **Общепрофессиональные**

**ОПК-2** Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач