

Электронная цифровая подпись



Утверждено 31 мая 2018 г.  
протокол № 5

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ФАРМАКОЛОГИЯ»**

**Блок 1**

**Базовая часть**

Направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело  
(уровень специалитета)

Направленность: Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника : Врач-лечебник

Форма обучения: очная

**Срок обучения: 6 лет**



**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Фармакология»  
по направлению подготовки «Лечебное дело»**

**Цель дисциплины:** овладение знаниями по общей и частной фармакологии, умениями анализировать действие лекарственных средств по совокупности их механизмов действия, фармакологических эффектов, фармакокинетических особенностей, а также применение лекарственных препаратов во врачебной практике для лечения и профилактики различных заболеваний и патологических состояний.

**Задачи дисциплины:** 1) формирование современных представлений об основах фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств; 2) изучение механизмов действия различных групп лекарственных препаратов, их фармакологических эффектов, показаний и противопоказаний к применению; 3) умение оценивать возможности использования лекарственных препаратов для целей фармакотерапии, 4) освоение общих принципов оформления рецептов и составление рецептурных прописей, 5) формирование умений у студентов по выписыванию рецептов на различные лекарственные формы.

**Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:** дисциплина «Фармакология» относится к базовой части дисциплин ОПОП ВО подготовки специалиста по направлению подготовки «Лечебное дело».

**Содержание дисциплины:** Рецептура. Жидкие, мягкие и твердые лекарственные формы. Навыки выписывания рецептов на лекарственные препараты. Введение в фармакологию, зарождение и развитие экспериментальной фармакологии. Видные отечественные фармакологи. Принципы изыскания новых лекарственных средств. Общая фармакология. Фармакодинамика, фармакокинетика. Средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Холиномиметики, холиноблокаторы. Адреномиметики, адреноблокаторы, симпатолитики.

Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему. Седативно – снотворные, противосудорожные средства. Противопаркинсонические и противоэпилептические средства. Анальгетики. Антипсихотические средства. Антидепрессанты и соли лития. Общие и местные анестетики, этиловый спирт.

Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Противоаритмические, антиангинальные и антиатеросклеротические средства. Диуретики. Антигипертензивные средства. Кардиотоники. Лекарства влияющие, на гемостаз. Противовоспалительные, противоаллергические и иммуностропные средства. Гормональные средства. Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов. Стимуляторы дыхания, противокашлевые и отхаркивающие средства. Бронхолитики. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Рвотные и противорвотные средства. Желчегонные средства. Средства, влияющие на пищеварение, моторику и секрецию ЖКТ. Средства, влияющие на миометрий. Средства, влияющие на систему крови.

Антибактериальные, противотуберкулезные, противовирусные, противогрибковые, противоопухолевые средства. Антисептические и дезинфицирующие средства. Основные принципы терапии острых отравлений.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 7 зачетных единиц.

**Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)**

Объём дисциплины	Всего часов	5 семестр	6 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
Лекции (всего)	36	18	18
Практические занятия (всего)	108	54	54
СРС (по видам учебных занятий)	72	36	36
Промежуточная аттестация (всего)	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

<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)</b>	<b>146</b>	<b>72</b>	<b>74</b>
<b>СРС (ИТОГО)</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>70</b>

При освоении дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
<b>ОПК-8</b>	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
Знать	Классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств; побочные эффекты; взаимодействие лекарственных средств при их комбинированном назначении. Общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств
Уметь	анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения больных; выписывать рецепты лекарственных средств, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики, при определенных заболеваниях и патологических процессах в рамках изучаемой дисциплины
Владеть	основами назначения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике патологических процессов с учетом их показаний, противопоказаний и побочных эффектов; навыками выписки рецептов.

**Формы проведения аудиторных занятий по дисциплине «Фармакология»** – занятия семинарского типа

**Формы проведения самостоятельной работы:** подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); подготовка к экзамену; Презентации; Работа с учебной литературой и т.д.

**Формы промежуточной аттестации:**  
экзамен (по дисциплине (модулю))

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**Общепрофессиональные компетенции:**

- готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8)