**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Клиническая фармакология с основами фармакотерапии»**

**Основная образовательная программа высшего образования**

**Специальность 33.05.01 Фармация**

**(уровень специалитета)**

1. **Общая трудоемкость**288 ч (8Е)

2.**Цель дисциплины**

Формирование у студентов знаний по эффективности, безопасности лекарственных средств, режимов их дозирования на основе клинических рекомендаций, стандартов диагностики и лечения, формуляров, перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств для проведения современной индивидуализированной, контролируемой фармакотерапии, с использованием основных данных по фармакокинетике, фармакодинамике, фармакогенетике, фармакоэкономики, фармакоэпидемиологии, по взаимодействию лекарственных средств, с учетом проявлений нежелательных лекарственных реакций.

Целями освоения учебной дисциплины клиническая фармакология (КФ)

являются:

• Ознакомление обучающихся с симптомами и синдромами основных заболеваний внутренних органов.

• Формирование умения рационального индивидуализированного выбора наиболее эффективных и безопасных средств лекарственной терапии на основе знаний вопросов общей и частной клинической фармакологии.

• Воспитание навыков активной информационно-консультативной и экспертно-аналитической работы с врачами, провизорами и конечными потребителями лекарственных средств.

3.**Задачи дисциплины**

Представить целостную систему теоретических основ клинической фармакологии, рассмотреть связь патологии с проявлениями основных симптомов болезни. указать место фармакотерапии в лечении наиболее распространенных заболеваний и рассмотреть общие принципы осуществления индивидуального лечения больных. клинические исследования и переоценка старых препаратов; уметь оценивать фармакокинетические параметры лекарственных средств. разработка методов эффективного и безопасного применения лекарственных средств; организация информационных служб и консультативная помощь различным специалистам

**4.Основные разделы дисциплины**

Раздел 1. Общая клиническая фармакология

Раздел 2. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях ЦНС (центральный и периферический отделы), хирургии и реаниматологии, заболеваний крови, офтальмологии

Раздел 3. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении заболеваний мочеполовой системы, заболеваний желудочно-кишечного тракта. Фармакотерапия заболеваний

Раздел 4. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении инфекционных заболеваний. Фармакотерапия инфекционных заболеваний.

Раздел 5.Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы. Фармакотерапия заболеваний ССС

Раздел 6. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при лечении эндокринных заболеваний

**5.Результаты освоения дисциплины:**

* Знать

-общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, виды взаимодействия лекарственных средств и виды лекарственной несовместимости;

-особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии; особенности фармакотерапии у новорожденных и пожилых лиц, беременных женщин;

-принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов;

-наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению;

-дозирование препаратов с учетом характера заболевания, хронобиологии и хронофармакологии; фармакогенетические особенности лекарственной терапии;

-формы выпуска, пути введения и дозировку препаратов.

* Уметь

-ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств, распределять препараты по фармакологическим, фармакотерапевтическим, химическим группам;

-определять группы лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств;

-прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации;

-определять оптимальный режим дозирования, адекватный лечебным задачам;

-объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их клинические проявления.

* Иметь навык (опыт деятельности)

- определения синонимов ЛС;

- контроля правильности выписывания рецепта и корректировать его;

- пользования справочной литературой по ЛС, навыками по составлению и передаче фармацевтической информации для врачей и населения;

-ведения разъяснительной работы среди населения о здоровом образе жизни и обоснованном использовании лекарственной терапии, о рациональном приеме ЛС и обращении с ними, о вреде токсикомании и наркомании.

**6.Перечень компетенций, вклад в формирование которых осуществляет дисциплина**

ОПК-2.

ОПК-4

ОПК-5.

ОПК-6.

ПК-2

ПК-3

ПК-8

ПК-25

* 1. **Виды учебной работы:**
* занятия лекционного типа;
* занятия практического типа;
* самостоятельная работа

**8**.**Промежуточная аттестация по дисциплине**: Экзамен *в 9 семестре.*