

Электронная цифровая подпись

Утверждено 30.05.2019г.
протокол № 5.

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ФАРМАКОЛОГИЯ**

**Факультативы
Вариативная часть**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ (ординатура)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ
Квалификации "Провизор-менеджер"**

**Форма обучения: очная
Срок обучения 2 года, 120 з.е.**

Цели дисциплины: сформировать систему компетенций по разработке рекомендаций об эффективном и безопасном использовании лекарственных средств и их взаимозаменяемости

Задачи освоения дисциплины:

1. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения провизором-менеджера по организации работы и управлению фармацевтическими организациями и оказанию лекарственной помощи населению и лечебно-профилактическим учреждениям в соответствии с требованиями действующих Законов РФ и иных правовых и нормативных актов;
2. Ведение рационального поиска клинико-фармакологической информации.
3. Совершенствовать знания фармакологических особенностей ЛП (лекарственных препаратов), применяемых при лечении основных заболеваний внутренних органов (сердечно-сосудистые заболевания, пульмонология, заболевания ЖКТ, заболевания опорно-двигательного аппарата и др);
4. Совершенствовать знания по эффективности и безопасности рекомендуемых ЛП безрецептурного отпуска;
5. Консультирование по вопросам взаимодействия ЛП и пищи, взаимодействия ЛС (лекарственных средств) и алкоголя, особенностям применения ЛП у беременных, у детей и лиц пожилого возраста;
6. Проведение синонимической замены ЛП с учетом их безопасности и эффективности
7. Совершенствовать знания по организации труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда

Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Часов всего	КУРС ОБУЧЕНИЯ			
		1 курс		2 курс	
		1 се- местр	2 се- местр	3 се- местр	4 се- местр
Контактная работа с преподавателем (Аудиторные занятия) (всего), в том числе	18	18			
Лекции (Л)	2	2			
Практические занятия (ПЗ)	16	16			
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	18	18			
Вид промежуточной аттестации – зачет					

ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	36	36			
	ЗАЧ. ЕД.	1	1			

При освоении дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране;
- систему контроля эффективности и безопасности ЛС, выявления неблагоприятных побочных реакций при применении ЛП;
- современные принципы классификации ЛС, ЛП и лекарственных форм, используемые в отечественной и зарубежной фармацевтической науке (классификация ВОЗ; по фармакотерапевтическим группам; по скорости наступления фармакологического эффекта; по агрегатному состоянию; по пути введения, по возрастной категории пациентов и др.); синонимы и аналоги ЛС;
- принципы организации и функционирования клиничко-фармакологической службы;
- понятие фармакокинетики, особенности фармакодинамики ЛС;
- фармацевтическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое взаимодействие ЛС, взаимодействие ЛС и пищи, взаимодействие ЛС и алкоголя;
- особенности применения ЛС у беременных, у детей;
- особенности геронтологической фармакологии;
- принципы рационального поиска клиничко-фармакологической информации;
- фармакологические особенности ЛС, применяемых при лечении основных заболеваний внутренних органов (сердечно-сосудистые заболевания, пульмонология, заболевания ЖКТ, заболевания опорно-двигательного аппарата и др.);
- ЛП безрецептурного отпуска;
- вопросы взаимозаменяемости ЛП;
- организацию труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда

должен уметь:

- анализировать полученную информацию;
- информировать и консультировать врачей и население о ЛП и их рациональном использовании;
- проводить оценку необходимости самолечения, эффективности и безопасности, рекомендуемых ЛП безрецептурного отпуска;
- консультировать по вопросам взаимодействия ЛС и пищи, взаимодействия ЛС и алкоголя, особенности применения ЛП у беременных, у детей и лиц пожилого возраста;
- использовать полученные знания о безопасных и эффективных ЛС;
- предупредить пациента о возможных побочных действиях ЛП и неблагоприятных взаимодействиях с пищей и другими ЛП;
- регистрировать информацию о выявленных неблагоприятных побочных реакциях на применение ЛС;
- организовать работу персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда

должен владеть:

- навыками проведения консультаций населению по рациональному и безопасному использованию ЛП;
- способами синонимической замены ЛП с учетом их безопасности и эффективности;

- методами консультирования по вопросам взаимодействия ЛП и пищи, взаимодействия ЛП и алкоголя, особенности применения ЛП у беременных, у детей и лиц пожилого возраста;
- навыками фармакокинетического контроля для определения всасывания, распределения, биотрансформации и выведения ЛП;
- навыками определения фармакокинетического и фармакодинамического взаимодействия ЛС;
- организацией работы персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:
универсальные компетенции:

-готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

профессиональные компетенции:

организационно-управленческая деятельность:

-готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5);

**Информация о языках,
на которых осуществляется образование (обучение) по подготовке кадров высшей квалификации по ФГОС ВО в ординатуре.**

В Частном учреждении образовательной организации высшего образования «Медицинском университете «Реавиз» при обучении по подготовке кадров высшей квалификации по ФГОС ВО в ординатуре образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.