

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
ФАРМАКОГНОЗИЯ**

**БЛОК 1
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**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.**

Самара

Цели дисциплины: сформировать систему компетенций по организации стандартизации контроля качества лекарственного растительного сырья (ЛРС) и фитопрепаратов, хранению и переработке лекарственного растительного сырья в соответствии с требованиями отечественной, зарубежной нормативной документации и международных стандартов .

Задачи освоения дисциплины:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку провизора – менеджера, включая основы фундаментальных дисциплин.
2. Изучение современных подходов к стандартизации лекарственного растительного сырья (ЛРС) и фитопрепаратов в соответствии государственными стандартами;
3. Осуществление поиска и анализа информации по вопросам контроля качества лекарственных средств с использованием различных типов литературных источников и электронных баз данных;
4. Совершенствовать знания по организации и проведению заготовки ЛРС с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений;
5. Организация, обеспечение и проведение контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических предприятий и организаций в соответствии с требованиями отечественной, зарубежной нормативной документации и международных стандартов
6. Совершенствовать знания основ фармацевтической этики и деонтологии.

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:	48	48			
Лекции (Л)	3	3			
Практические занятия (ПЗ)	45	45			
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	24	24			
Вид промежуточной аттестации - зачет					
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72		
	ЗАЧ. ЕД.	2	2		

При освоении дисциплины обучающийся должен:

знать:

- нормативную документацию, регламентирующую контроль качества лекарственного растительного сырья (ЛРС) и фитопрепаратов;
- правила хранения ЛРС и фитопрепаратов, в том числе относящихся к списку ядовитых и сильнодействующих веществ;
- международные стандарты, обеспечивающие качество лекарственных средств (правил лабораторий, клинической, производственной и фармацевтической практики - GMP, GLP, GCP, GDP, GPP) зарубежные фармакопеи, их основные принципы и требования;

- государственное нормирование производства и контроля качества лекарственных средств;
- новейшие достижения фармацевтической науки в области фитохимии ЛРС;
- современные принципы химической классификации биологически активных соединений;
- физико-химические свойства природных биологически активных веществ;
- химический состав лекарственных растений и ЛРС, а также и его зависимость от различных факторов;
- особенности сбора, заготовки и сушки ЛРС, содержащего различные группы биологически активных соединений;
- характеристика некоторых терапевтически важных групп лекарственных веществ;
- принципы оценки качества фитопрепаратов и лекарственного растительного сырья;
- современные подходы к стандартизации ЛРС и фитопрепаратов;
- принципы фармацевтической этики и деонтологии.

должен уметь:

- организовывать информационное обеспечение по контролю качества ЛРС и фитопрепаратов ;
- осуществлять поиск, хранение, переработку, преобразование и распространение информации, используя традиционные источники и электронные версии баз данных современных аспектов фармакогнозии;
- оформлять нормативную документацию установленного образца в соответствии с требованиями приказов Минздрава РФ;
- применять методы математической статистики, компьютерную и вычислительную технику для решения профессиональных задач;
- обеспечивать экологическую безопасность производства и применения лекарственных средств и лекарственного растительного сырья; организовывать соответствие деятельности требованиям техники безопасности;
- пользоваться нормативной документацией (фармакопеи, ОФС (общие фармакопейные статьи), ФС (фармакопейные статьи), ФСП (фармакопейные статьи предприятия), ВФС (временные фармакопейные статьи)), методическими материалами и инструкциями по контролю качества лекарственного растительного сырья;
- проводить фармакопейный анализ лекарственных средств (субстанции, лекарственные формы, лекарственное растительное сырье) по всем показателям качества во всех организациях и предприятиях, связанных с контролем качества лекарственных средств;
- проводить идентификацию лекарственных растений в природе;
- осуществлять приемку лекарственного растительного сырья и проводить его полный и неполный товароведческий анализ, включая его идентификацию и оценку параметров качества в соответствии с современными требованиями.

должен владеть:

- навыками использования химических, физических и физико-химических методов для проведения анализа ЛРС и фитопрепаратов в соответствии с требованиями нормативной документации;
- навыками работы с основными нормативными документами (фармакопеи, ОФС (общие фармакопейные статьи), ФС (фармакопейные статьи), ФСП (фармакопейные статьи предприятия), ВФС (временные фармакопейные статьи)) и материалами по стандартизации и контролю качества лекарственных средств, с международными стандартами, ведущими зарубежными фармакопеями;

- методами диагностики лекарственных растений и ЛРС по морфологическим и микроскопическим признакам;
- навыками организации, сбора, сушки, приведения в стандартное состояние и хранения лекарственного растительного сырья;
- методикой оформления необходимой документации по контролю качества ЛРС и фитопрепаратов;
- навыками использования в работе прогрессивных методов труда;
- принципами фармацевтической этики и деонтологии.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

универсальные компетенции:

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

-готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

профессиональные компетенции:

контрольно-разрешительная деятельность:

-готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-2);

-готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-3);

организационно-управленческая деятельность:

-готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-8);

-готовность к организации контроля качества лекарственных средств (ПК-9).

**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