

Утверждаю
зав. кафедрой фармации ИДПО,
профессор _____ В.А.Катаев
« ____ » _____ 20 г.

Перечень тем выпускных аттестационных (курсовых) работ для обучающихся на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки по специальности «Фармацевтическая технология»

	Тема курсовой работы
1.	Государственное нормирование производства лекарственных препаратов в РФ.
2.	Влияние фармацевтических факторов на биологическую доступность, биоэквивалентность и стабильность лекарственных препаратов
3.	Современные методы определения фармацевтической эквивалентности.
4.	Основные методы определения процессов высвобождения лекарственного вещества из лекарственных препаратов <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> .
5.	Влияние фармацевтических факторов на биологическую доступность, биоэквивалентность и стабильность лекарственных препаратов
6.	Брэндсы и дженерики.
7.	Терапевтические системы с регулируемыми фармакокинетическими свойствами.
8.	Лекарственные формы с регулируемым высвобождением.
9.	Лекарственные формы с контролируемым высвобождением
10.	Трансдермальные терапевтические системы.
11.	Биотехнология как наука о традиционных лекарствах и лекарствах будущего.
12.	Особенности изготовления лекарственных препаратов, получаемых биотехнологическими методами.
13.	Производство медицинских иммунобиологических препаратов
14.	Детские лекарственные формы. Классификация и характеристика лекарственных форм для детей
15.	Детские лекарственные формы. Особенности технологии изготовления лекарственных форм для новорожденных и грудных детей.
16.	Детские лечебно-косметические средства
17.	Инфузионные растворы для парентерального питания.
18.	Гериатрические лекарственные формы. Технология и

	особенности дозирования и приема лекарственных веществ.
19.	Лекарственные препараты, применяемые в гериатрии. Побочное действие лекарств и осложнения лекарственной терапии у больных пожилого возраста.
20.	Твердые лекарственные формы. Классификация и номенклатура.
21.	Вспомогательные вещества, используемые в таблетировании
22.	Использование биоактивных веществ растительного происхождения в лечебной косметике.
23.	Гомеопатические лекарственные формы.
24.	Комплексные гомеопатические средства
25.	Ректальный и вагинальный путь введения лекарственных препаратов в современной фармакотерапии.
26.	Биофармацевтические аспекты изготовления лекарственных форм, обладающих упруго-вязко-пластичными свойствами.
27.	Организация производства стерильных лекарственных форм.
28.	Стабилизация инъекционных растворов: химическая, физическая, микробиологическая.
29.	Современные способы стерилизации лекарственных форм. Способы контроля эффективности стерилизации.
30.	Офтальмологические лекарственные препараты. Стабилизация. Технология. Оценка качества. Хранение.
31.	Несовместимые сочетания, затруднительные и нерациональные прописи и возможности их преодоления.
32.	Фармацевтические аэрозоли.
33.	Экологическая безопасность лекарственных средств. Экологический контроль фармацевтических производств
34.	Максимально очищенные фитопрепараты. Препараты индивидуальных веществ из лекарственного растительного сырья.
35.	Методы интенсивного экстрагирования лекарственного растительного сырья
36.	Классические методы фитоэкстракции
37.	БАД к пище на фармацевтическом рынке
38.	БАД к пище – новая группа товаров аптечного ассортимента
39.	Основы фитотерапии и фитопрофилактики в условиях аптечных и медицинских организаций
40.	Общие принципы хранения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения.
41.	Ветеринарные лекарственные формы. Технология ветеринарных лекарственных форм. Оценка качества и хранение.
42.	Приемы продвижения лекарственных средств.
43.	Приемы мерчандайзинга в аптечной организации.