

Календарно-тематический план лекций
по дисциплине «Технология изготовления лекарственных форм»
для обучающихся по образовательной программе колледжа по специальности
подготовки 33.05.01 Фармация, форма обучения очная
на 2023 – 2024 учебный год
(3 семестр)

Дата	Время	Тема лекции	Лектор
07.09.23	8:00 – 9:40	Предмет фармацевтическая технология (ФТ). Требования к лекарственным средствам. Классификация лекарственных форм. Биофармация. Государственное нормирование качества лекарственных средств. Государственная фармакопея (ГФ). Понятие о дозах. Классификация доз.	Ижагаев А.А.
14.09.23	8:00 – 9:40	Дозирование в фармацевтической технологии. Дозирование по массе. Весы, правила взвешивания. Разновес. Дозирование по объёму. Мерные приборы. Каплемеры и их калибровка. Средства для упаковки лекарственных препаратов. Виды и назначение. Способы обработки.	Ижагаев А.А.
21.09.23	8:00 – 9:40	Порошки как лекарственная форма. Требования ГФ к порошкам. Классификация порошков. Способы выписывания рецептов на порошки. Проверка доз веществ ядовитых и сильнодействующих в порошках.	Ижагаев А.А.
28.09.23	8:00 – 9:40	Правила изготовления простых дозированных и недозированных порошков. Правила изготовления сложных дозированных и недозированных порошков. Оформление и отпуск порошков.	Ижагаев А.А.
05.10.23	8:00 – 9:40	Изготовление порошков с учетом их технологических свойств. Технология изготовления порошков с экстрактами. Изготовление порошков с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Тритурации, их изготовление и использование. Оформление к отпуску.	Ижагаев А.А.
12.10.23	8:00 – 9:40	Жидкие лекарственные формы. Характеристика. Классификация. Растворители. Вода очищенная. Истинные растворы. Свойства истинных растворов. Обозначение концентраций. Способы прописывания рецептов. Общие правила изготовления растворов. Изготовление растворов, содержащих одно или несколько твердых веществ.	Ижагаев А.А.
19.10.23	8:00 – 9:40	Концентрированные растворы для бюреточных систем. Изготовление растворов с использованием концентратов.	Ижагаев А.А.
26.10.23	8:00 – 9:40	Особые случаи изготовления растворов. Разбавление стандартных жидких препаратов.	Ижагаев А.А.
02.11.23	8:00 – 9:40	Растворители. Изготовление растворов на растворителях дозируемых по массе. Изготовление спиртовых растворов. Изготовление масляных и глицериновых растворов.	Ижагаев А.А.
09.11.23	8:00 – 9:40	Изготовление капель, содержащих одно или несколько твердых веществ. Изготовление капель из концентратов. Изготовление спиртовых капель.	Ижагаев А.А.
16.11.23	8:00 – 9:40	Свойства и изготовление растворов ВМС. Коллоидные растворы. Свойства и приготовление. Изготовление растворов протаргола, колларгола, ихтиола.	Ижагаев А.А.
23.11.23	8:00 – 9:40	Суспензии. Определение, свойства, случаи образования. Изготовление суспензий методом конденсации. Изготовление суспензий методом диспергирования из лиофильных и лиофобных веществ. Хранение и отпуск суспензий.	Ижагаев А.А.
30.11.23	8:00 – 9:40	Эмульгаторы. Изготовление эмульсий. Хранение и отпуск. Введение лекарственных веществ в эмульсии.	Ижагаев А.А.
07.12.23	8:00 – 9:40	Настои и отвары. Характеристика лекарственной формы. Сущность извлечения. Факторы, влияющие на процесс извлечения. Аппаратура. Состав лекарственного сырья. Изготовление водных извлечений.	Ижагаев А.А.
14.12.23	8:00 – 9:40	Изготовление водных извлечений из сырья, содержащего слизи. Изготовление водных извлечений из экстрактов-концентратов. Приготовление сиропов, ароматных вод.	Ижагаев А.А.

Лекции проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической технологии и биотехнологии «1» июня 2023 г., протокол № 15

Утверждаю:

Зав. кафедрой фармацевтической
технологии и биотехнологии



Струсовская О. Г.