

Аннотация по дисциплине  
«Фармацевтическая технология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	64,00
2	Лабораторные работы	302,00
3	Контроль самостоятельной работы	26,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	218,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
7	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		648,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен, зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование профессиональной компетентности выпускника по специальности "Фармация", способного и готового осуществлять профессиональную деятельность в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; приобретение знаний, профессиональных умений и навыков по изготовлению лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций, а также по ведению технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств

Задачи

- 1 приобретение знаний, умений в сфере изготовления (производства) лекарственных средств в соответствии с правилами изготовления (производства) и с учетом всех стадий технологического процесса, включая подготовительные стадии
- 2 приобретение знаний, умений по регистрации данных об изготовлении (производстве) лекарственных средств, осуществление предметно-количественного учета лекарственных средств в соответствии с законодательством Российской Федерации

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
---	--------	-------------	-----------------------------------	------------	----------	----------------

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Технология твердых лекарственных форм в условиях аптеки.	3,33	120,00	1 Порошки как лекарственная форма. Изготовление порошков в условиях аптеки.
				2 Частная технология порошков. Порошки с антибиотиками. Порошки для новорожденных и детей до года.
				3 Фармацевтические несовместимости в порошках.
2	Технология жидких лекарственных форм в условиях аптеки.	7,39	266,00	1 Жидкие лекарственные формы. Определение. Общая характеристика. Классификация. Растворители, используемые в технологии жидких лекарственных форм.
				2 Технология изготовления растворов. Особенности расчетов и правила дозирования спирта этилового различной концентрации при изготовлении растворов.
				3 Разведение стандартных фармакопейных жидкостей. Изготовление растворов-концентратов.
				4 Водные извлечения из лекарственного растительного сырья. Технология изготовления настоев и отваров. Технология изготовления ароматных вод.
				5 Технология изготовления коллоидных растворов.
				6 Технология изготовления растворов высокомолекулярных соединений.
				7 Технология изготовления суспензий.
				8 Технология изготовления эмульсий.
				9 Особенности изготовления стерильных и асептически изготавливаемых жидких лекарственных форм.
				10 Фармацевтические несовместимости и затруднительные прописи в технологии жидких лекарственных форм.
3	Технология мягких лекарственных форм в условиях аптеки.	3,28	118,00	1 Мази как лекарственная форма. Технология изготовления однородных, гетерогенных и комбинированных мазей.
				2 Суппозитории как лекарственная форма. Технология изготовления суппозиторий методом выкатывания и выливания в формы.
				3 Пиллюли как лекарственная форма. Технология изготовления пиллюль.
				4 Фармацевтические несовместимости и затруднительные прописи в технологии мягких лекарственных форм.
4	Организация промышленного производства лекарственных препаратов.	4,00	144,00	1 Твердые лекарственные формы промышленного производства. Классификация и производство твердых лекарственных форм.
				2 Жидкие лекарственные формы промышленного производства. Классификация и производство жидких лекарственных форм.
				3 Мягкие лекарственные формы промышленного производства. Классификация и производство мягких лекарственных форм.
				4 Газообразные лекарственные формы промышленного производства.

