

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Аптечная технология»

по специальности 33.05.01 Фармация  
форма обучения: очная.

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины по «Аптечной технологии» является сформировать необходимые знания, умения, навыки по изготовлению лекарственных средств в различных лекарственных формах, а также организации деятельности аптек.

Задачами освоения дисциплины являются:

- организация процесса изготовления лекарственных средств в условиях аптек в соответствии с утвержденными нормативными документами с одновременным обеспечением высокого уровня качества, включая санитарно-микробиологические требования и необходимую упаковку, обеспечивающую удобство применения и необходимую стабильность;
- обеспечение в помещениях для хранения необходимого санитарного, светового, температурного и влажностного режимов; организация и проведение мероприятий по уничтожению лекарственных средств и других товаров фармацевтического ассортимента с учетом действующих нормативных правовых документов, с соблюдением экологических правил и гарантии исключения несанкционированного доступа;
- самостоятельная аналитическая, научно-исследовательская работа; участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области фармации;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования;

### 2. Перечень планируемых результатов обучения

**Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
организация и осуществление процесса изготовления лекарственных препаратов	ПКО-1Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств
ИДПКО-1.-1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями	
ИДПКО-1.-2 Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	

ИД <sub>ГКО-1</sub> -3 Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску	
ИД <sub>ГКО-1</sub> -4 Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	
ИД <sub>ГКО-1</sub> -5 Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях	
ИД <sub>ГКО-1</sub> -6 Проводит подбор вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов	
ИД <sub>ГКО-1</sub> -7 Проводит расчеты количества лекарственных и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм	
осуществление фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	ПКР-7 Способен решать профессиональные задачи в рамках фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения
ИД <sub>ПКР-7</sub> -1 Изготавливает лекарственные препараты для ветеринарного применения	
ИД <sub>ПКР-7</sub> -2 Проводит контроль качества лекарственных средств для ветеринарного применения	
ИД <sub>ПКР-7</sub> -3 Осуществляет отпуск и хранение лекарственных препараты для ветеринарного применения	
фармацевтическая разработка	ПКР-9 Способен принимать участие в исследованиях по проектированию состава лекарственного препарата
ИД <sub>ПКР-9</sub> -1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, выбору и подготовке технологического оборудования	
ИД <sub>ПКР-9</sub> -2 Определяет оптимальный состав вспомогательных веществ с учетом свойств действующего вещества и назначения лекарственного препарата	
ИД <sub>ПКР-9</sub> -3 Выбирает оптимальную технологию и составляет макет лабораторного регламента	
ИД <sub>ПКР-9</sub> -4 Проводит контроль качества лекарственных препаратов	
фармацевтическая разработка	ПКР-11 Способен принимать участие в проведении исследования по оптимизации состава и технологии лекарственных препаратов, в том числе с учетом различных возрастных групп пациентов
ИД <sub>ПКР-11</sub> -1 Изготавливает все виды лекарственных форм для различных возрастных групп пациентов	
ИД <sub>ПКР-11</sub> -2 Осуществляет выбор оптимальной лекарственной формы и вспомогательных веществ для лекарственного препарата с учетом возрастной группы пациентов	
ИД <sub>ПКР-11</sub> -3 Осуществляет выбор оптимального технологического процесса с учетом возрастной группы пациентов	
ИД <sub>ПКР-11</sub> -4 Осуществляет выбор оптимальной упаковки для лекарственного препарата с	

учетом особенностей его применения и возраста пациента ИД <sub>ПКР-11</sub> -5 Проводит контроль качества лекарственных средств для различных групп пациентов	
производство лекарственных средств	ПКР-16 Способен принимать участие в выборе, обосновании оптимального технологического процесса и его проведении при производстве лекарственных средств для медицинского применения
ИД <sub>ПКР-16</sub> -1 Разрабатывает технологическую документацию при промышленном производстве лекарственных средств ИД <sub>ПКР-16</sub> -2 Осуществляет ведение технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств ИД <sub>ПКР-16</sub> -3 Осуществляет контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств	

### **3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Аптечная технология» относится к обязательным дисциплинам базовой части Б1 Блока Б1.Б.30 рабочего учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам:

- Латинскому языку
- Общей и неорганической химии
- Физической и коллоидной химии
- Микробиологии
- Фармакогнозии
- Фармакологии
- Фармацевтической химии
- Общей гигиене

**4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 академически часа.**

### **5. Формы аттестации**

Промежуточной формой аттестации является экзамен в VII семестре в соответствии с учебным планом по специальности 33.05.01 Фармация.