

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»

**Шифр дисциплины в учебном плане:** Б1.Б.1

**Направление подготовки:** высшее образование (уровень подготовки кадров высшей квалификации - ординатура)

**Наименование укрупненной группы специальности:** 33.00.00 Фармация

**Наименование специальности:** 33.08.03 «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»

**Квалификация:** Провизор-аналитик

**Объем:** 468 часов/13 ЗЕ

**Форма контроля:** экзамен

**Цель:** участие в подготовке квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по фармацевтической химии и фармакогнозии для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» в организациях, предприятиях и учреждениях фармацевтической службы.

**Задачами изучения дисциплины являются:**

- Сформировать объем базовых, фундаментальных знаний, формирующих профессиональные компетенции провизора, способного успешно решать свои профессиональные задачи в рамках специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия».
- Подготовить специалиста, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи, опираясь на знания в фармацевтической химии и фармакогнозии:
  - проведение экспертиз лекарственных средств (ЛС);
  - организация и проведение контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением ЛС и обеспечивающих качество ЛС;
  - организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению ЛС;
  - ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации (ФО);
  - организация труда персонала в ФО и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
  - соблюдение основных требований информационной безопасности.

**Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения программы дисциплины у обучающегося формируются универсальные и профессиональные компетенции:

**Универсальные компетенции (УК-1, 2):**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

**Профессиональные компетенции (ПК-1,2,4,5,6,7,8,9,10,11):**

*производственно-технологическая деятельность:*

- готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-1);
- готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-4);
- готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств (ПК-5);

контрольно-разрешительная деятельность:

–готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-6);

–готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

–готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-8);

–готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9);

–готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-10);

–готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-11).

**Краткое содержание дисциплины:**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)						Оценочные средства
		Л	ЛП	ПЗ	С	СР	всего	
1	Раздел 1. Государственная регистрация лекарственных средств	3	-	15	12	17	47	Тесты, опрос, ситуационные задачи, реферат
2	Раздел 2. Организация контроля качества лекарственных средств	3	-	24	12	18	57	Тесты, опрос, ситуационные задачи, реферат
3	Раздел 3. Получение лекарственных средств природного и синтетического происхождения	4	-	38	12	22	76	Тесты, опрос, ситуационные задачи
4	Раздел 4. Принципы оценки качества фармацевтических производств лекарственных средств	2	-	16	4	14	36	Тесты, опрос, ситуационные и расчетные задачи, реферат
5	Раздел 5. Принципы оценки качества фармацевтических производств лекарственного растительного сырья	2	-	18	4	12	36	Тесты, опрос, ситуационные и расчетные задачи
6	Раздел 6. Внутриаптечный контроль качества лекарственных средств	4	-	48	8	22	72	Тесты, опрос, ситуационные и расчетные задачи
7	Раздел 7. Влияние условий хранения на качество лекарственных средств.	2	-	14	8	12	36	Тесты, опрос, ситуационные и расчетные задачи
8	Раздел 8. Прогнозирование стабильности лекарственных средств	2	-	18	4	12	36	Тесты, опрос, ситуационные и расчетные задачи
9	Раздел 9. Валидация аналитических методик	4	-	28	16	24	72	Тесты, опрос, ситуационные и расчетные задачи
	<b>ИТОГО</b>	<b>26</b>		<b>209</b>	<b>80</b>	<b>153</b>	<b>468</b>	

Л – лекции, ЛП – лабораторный практикум, ПЗ – практические занятия, КПЗ – клинические практические занятия, С – семинары, СР – самостоятельная работа.