

**АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОВИЗОРОВ
по специальности «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ» (144
часа)**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации провизоров по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» заключается в совершенствовании уровня теоретических и практических знаний, навыков и умений в области контроля качества лекарственных средств с точки зрения эффективности и безопасности их применения, а также освоения последних достижений в области фармацевтического анализа, в том числе анализа лекарственного растительного сырья.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа (1 месяц).

Категории обучающихся – специалисты – провизоры, закончившие интернатуру по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» со стажем работы от 5 до 10 лет, или имеющие стаж работы по основной специальности свыше 10 лет, занимающие должности в сфере обращения лекарственных средств, связанные с контролем качества и сертификацией лекарственных средств, работники контрольно-аналитических лабораторий, центров контроля качества и сертификации лекарственных средств, провизоры, работающих в государственной системе обеспечения и контроля качества лекарственных средств.

**Характеристика профессиональных компетенций провизора, подлежащих
совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации провизоров по специальности
«Фармацевтическая химия и фармакогнозия»**

Обучающиеся должны совершенствовать следующие профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность к разработке, испытанию и регистрации лекарственных средств, оптимизации существующих лекарственных препаратов на основе современных технологий, биофармацевтических исследований и методов контроля в соответствии с международной системой требований и стандартов (ПК-1);
- способность и готовность организовывать, обеспечивать и проводить контроль качества ЛС в условиях аптеки и фармацевтического предприятия (ПК-2);
- Способность и готовность определить перечень оборудования и реактивов для организации контроля качества ЛС, в соответствии требованиями Государственной фармакопеи (ГФ) и иными нормативными документами, организовывать своевременную метрологическую поверку оборудования (ПК-3);
- Способность и готовность к участию в организации функционирования аналитической лаборатории (ПК-4);
- Способность и готовность определить способы отбора проб для входного контроля ЛС в соответствии с действующими требованиями (ПК-5);
- Способность и готовность готовить реактивы для анализа ЛС в соответствии с требованиями ГФ (ПК-6);
- Способность и готовность проводить анализ ЛС с помощью химических и физико-химических методов в соответствии с требованиями ГФ (ПК-7);
- Способность и готовность интерпретировать и оценивать результаты анализа лекарственных средств (ПК-8);
- Способность и готовность проводить определение физико-химических характеристик отдельных лекарственных форм таблеток мазей, растворов для инъекций (ПК-9);
- Способность и готовность проводить декларирование качества ЛС (ПК-10).

По окончании обучения провизор должен знать:

- общие методы оценки качества ЛС, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения ЛС, исходного сырья, структуры ЛВ, физико-химических

процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения ЛС;

- нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях;
- основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;
- требования к отбору проб и проведения анализов в соответствии с национальным стандартом РФ ГОСТ Р 52249-2009 «Правила производства и контроль качества лекарственных средств».

По окончании обучения провизор должен уметь:

- использовать методы оценки качества ЛС в зависимости от способа получения ЛС, исходного сырья, структуры ЛВ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения ЛС;
- планировать анализ ЛС в соответствии с их формой по НД и оценивать их качество по полученным результатам;
- использовать знания принципиальных схем рефрактометра, фотоколориметра, спектрофотометра, ГЖХ, ВЭЖХ для организации своевременной метрологической поверки оборудования;
- оформлять документы для декларации о соответствии готового продукта требованиям НД.

По окончании обучения провизор должен владеть:

- стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям НД;
- навыками интерпретации результатов.

Итоговая аттестация. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации провизоров по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку провизора в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации провизоров по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации провизоров по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации провизоров по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»

Код модуля,	Наименование тем модуля	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе		
			Очное обучение		
			лекции	ПЗ, СЗ	Форма контроля (тестирование – ТК, практические занятия – ПЗ)

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия

Специальные дисциплины (СП)

МСП 1.	Фармацевтическая химия и фармакогнозия	46	28	18	промежуточный контроль (зачет)
-------------------	---	-----------	-----------	-----------	---

Смежные дисциплины (СМ)

МСМ 2.	Фармацевтическая технология	14	8	6	промежуточный контроль (зачет)
МСМ 3.	Фармакология	6	6	-	промежуточный контроль (зачет)
МСМ 4.	Управление и экономика фармации	10	10	-	промежуточный контроль (зачет)
	Самостоятельная работа	62		62	
	Итоговая аттестация	6	-	6	Экзамен
	Всего	144	52	92	