

**Аннотация по профессиональному модулю**  
**ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов**  
**внутриаптечного контроля**  
**33.02.01 Фармация**

Курс 2,3,4 Семестр 4,5,6,7

Количество часов

Всего: 996 часов

Лекционных занятий – 280 часов,

практических занятий - 222 часа,

консультаций - 42 часа,

самостоятельной работы - 216 часов.

учебная практика – 76 часов (в т. ч. 4 часа консультаций),

производственная практика (по профилю специальности) – 160 часов (в т. ч. 16 часов консультаций),

**Цель профессионального модуля:**

Формирование у обучающихся базовых знаний теоретических основ и практических навыков в области изготовления лекарственных форм и проведения обязательных видов внутриаптечного контроля.

**Задачи профессионального модуля:**

1. Освоение навыков приготовления лекарственных средств; проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.
2. Формирование умения готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы; проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией.
3. Освоение нормативно-правовой базы по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю; порядка выписывания рецептов и требований; требований производственной санитарии; правил изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм; физико-химических свойств лекарственных средств; методов анализа лекарственных средств; видов внутриаптечного контроля; правил оформления лекарственных средств к отпуску.

**Место модуля в структуре ПССЗ:**

Профессиональный модуль ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

Для освоения ПМ.02 студентам необходимы знания, полученные при изучении предшествующих дисциплин: ЕН.02 Математика, ЕН.03 Информатика, ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией, ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии, ОП.08 Общая и неорганическая химия, ОП.09 Органическая химия, ОП.10 Аналитическая химия.

ПМ.02 связан с ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организации.

**Результаты обучения (компетенции):** в результате освоения ПМ 02. обучающийся овладевает следующими компетенциями:

| Индекс компетенции               | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1                             | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                       |
| ОК 2                             | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.        |
| ОК 3                             | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                   |
| ОК 4                             | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.    |
| ОК 5                             | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                     |
| ОК 6                             | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                            |
| ОК 7                             | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения задания.                                                      |
| ОК 8                             | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации. |
| ОК 9                             | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                         |
| ОК 10                            | Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.                           |
| ОК 11                            | Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.                                                          |
| ОК 12                            | Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.               |
| ПК 1.2                           | Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.                                   |
| ПК 1.6                           | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.                                       |
| ПК 2.1                           | Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.                                                                     |
| ПК 2.2                           | Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.                                                        |
| ПК 2.3                           | Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.                                                                                |
| ПК 2.4                           | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.                                       |
| ПК 2.5                           | Оформлять документы первичного учёта.                                                                                                                       |
| Иметь практический опыт(владеть) | Приготовления лекарственных средств; проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать | Нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;<br>порядок выписывания рецептов и требований;<br>требования производственной санитарии;<br>правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.<br>физико-химические свойства лекарственных средств;<br>методы анализа лекарственных средств;<br>виды внутриаптечного контроля;<br>правила оформления лекарственных средств к отпуску. |
| Уметь | Готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;<br>проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией.                                                                                                                                                        |

### Содержание и структура модуля:

| № раз-дела | Наименование разделов                                | Количество часов |                   |     |    |                        |              |
|------------|------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----|----|------------------------|--------------|
|            |                                                      | Всего            | Аудиторная работа |     |    | Самостоятельная работа | Консультации |
|            |                                                      |                  | Л                 | ПЗ  | ЛР |                        |              |
| 1          | 2                                                    | 3                | 4                 | 5   | 6  | 7                      | 8            |
| 1          | МДК 02.01 Технология изготовления лекарственных форм | 628              | 240               | 174 |    | 182                    | 32           |
| 2          | МДК 02.02 Контроль качества лекарственных средств    | 132              | 40                | 48  |    | 34                     | 10           |
| 5          | Учебная практика                                     | 76               |                   |     |    |                        | 4            |
| 3          | Практика производственная (по профилю специальности) | 160              |                   |     |    |                        | 16           |
|            | Всего                                                | 996              | 280               | 222 |    | 216                    | 62           |

**Курсовые проекты (работы):** не предусмотрены

**Интерактивные образовательные технологии,** используемые в аудиторных занятиях: традиционные технологии, развивающее обучение, проблемное обучение, разбор решения задач, действия по алгоритму, решение ситуативных и производственных задач.

**Вид аттестации:** дифф. зачет, экзамен, квалификационный экзамен.

### Основная литература

1. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС [Электронный ресурс]: учеб. / И.М. Кузнецова [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 384 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45973>.
2. Инструментальный анализ биологически активных веществ и лекарственных средств : учебное пособие / Г.Б. Слепченко, В.И. Дерябина, Т.М. Гиндуллина, и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет». - Томск: Издательство Томского

политехнического университета, 2015. - 198 с.: ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442807>.

**Автор:** Сухенко Елена Николаевна