



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Лекарствоведение

основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена

33.00.00 Фармация

33.02.01 Фармация

Цель освоения дисциплины Лекарствоведение

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1.1; Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности

ПК-1.1; Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности

ПК-1.6; Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента

ПК-1.6; Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента

ПК-1.5; Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента

ПК-1.5; Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента

ПК-1.8; Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента

ПК-1.8; Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|------------------------|------------------------------------|-------|---------|-----------|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные |



0000343 61200

| | и | и (или ее части) | | | | средства |
|---|--------|--|---|--|---|--|
| 1 | ПК-1.1 | Организовать подготовку помещений фармацевтической организации и для осуществления фармацевтической деятельности и | положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организаци | осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; пользоваться контрольными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; пользоваться специализированными программами и | навыком подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности и | Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФАРМАЦИИ СПО, Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты по СПО |



0000343 61200

| | | | | | | |
|---|--------|--|--|--|---|--|
| | | | ях наряду с продуктами информации; правила систем и ценообразовании на лекарственных средства; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях | информационных систем и производит необходимые расчеты; производит визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности | | |
| 2 | ПК-1.1 | Организовать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности | положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента | осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; пользоваться контрольно- | навыком подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности | Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФАРМАЦИЯ СПО, Тест "Государственное нормирование производства ЛП", Тесты по СПО |



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|
| | | | <p>та; порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; правила ценообразования на лекарственные средства; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях</p> | <p>измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; производит визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности</p> | | |
|--|--|--|---|---|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|---|--------|---|--|--|---|---|
| 3 | ПК-1.6 | Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента | перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств; современные ассортименты готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; нормативны | оценивать заявки потребителей ей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; пользоваться оборудованием и информацией технологиями, включая оборудование системы | навыком реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВЕННЫЕ_ОБЕДНЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО, Тесты по СПО |
|---|--------|---|--|--|---|---|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>е правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; информационные системы и оборудование информации технологий, используемые в фармацевтической организации; установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных средств; требования к отчетной документации, структура и состав</p> | <p>мониторинга движения лекарственных препаратов; производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; проводить калькуляцию заявок потребителей; вести журналы регистрации и параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; вести</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | отчетной документацией; порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимо й документацией; методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; правила делового общения, культуры и профессиональной этики; требования | посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; оформлять возврат лекарственных средств от потребителей | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; методы и приемы урегулирования претензий потребителей; правила оформления зоны карантинного хранения; порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенны | я; маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, и деятельность и коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>е в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента</p> | <p>потребителя; организовывать свою производственную деятельность и распределять время; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; урегулировать претензии с потребителем в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|---|--------|---|--|---|---|---|
| | | | | ям; проверять соответстви е цен на жизненно необходимы е и важнейшие лекарственн ые препараты для медицинско го применения государстве нному реестру предельных отпускных цен производит елей на лекарственн ые препараты, включенны е в перечень жизненно необходимы х и важнейших лекарственн ых препаратов | | |
| 4 | ПК-1.6 | Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента | перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных | оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; | навыком реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВ ОВЕДЕНИ Е_ФАРМА ЦИЯ СПО, Тесты по СПО |



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|
| | | | <p>ых средств; современных ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>фармакологические группы лекарственных средств; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>информационные системы и оборудован</p> | <p>осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями;</p> <p>пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного</p> | | |
|--|--|--|---|---|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>ие информаци онных технологий, используем ые в фармацевти ческой организац и; установлен ный порядок и нормы отпуска наркотическ их средств, психотропн ых веществ и сильнодейс твующих препаратов; порядок ведения предметно – количествен ного учета лекарственн ых средств; требования к отчетной документац ии, структура и состав отчетной документац ии; порядок учета движения товара, принятый в организац и, включая оформление необходимо й документац ии; методы поиска и</p> | <p>ассортимен та по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостност и; проводить калькуляци ю заявок потребител ей; вести журналы регистраци и параметров воздуха в фармацевти ческой организац и, учета сроков годности лекарственн ых препаратов, журналы учета операций, связанных с обращение м лекарственн ых средств; вести посерийный учет запасов лекарственн ых препаратов в помещения х хранения; регистриров ать информаци ю по спросу и потребност</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента; правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов; правила делового общения, культуры и профессиональной этики; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности и, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; методы и приемы | ям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; информировать институциональных потребителей о поступлении и новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|
| | | | урегулирования претензий потребителей; правила оформления зоны карантинного хранения; порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента | собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, и деятельность и коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; организовывать свою производственную деятельность и распределять время; строить профессиональное общение с соблюдением | | |
|--|--|--|---|---|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>м делового этикета и фармацевтической деонтологией; урегулировать претензии с потребителей в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|--------|--|---|--|---|--|
| | | | | государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов | | |
| 5 | ПК-1.5 | Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента | идентификация товаров аптечного ассортимента; основы фармацевтической этики и деонтологии и в соответствии с нормативными документами; принципы эффективного общения, особенности и различных типов личностей клиентов; методы и приемы урегулирования конфликтов | пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; применять современные | навыком реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОВЕДЕНИЯ ФАРМАЦИИ СПО, Тесты по СПО |



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|
| | | | <p>с потребител ями; порядок работы в системе мониторинг а движения лекарственн ых препаратов; порядок работы с заказами от потребител ей на приобретен ие лекарственн ого препарата с доставкой; информаци онные технологии при отпуске лекарственн ых средств и других товаров аптечного ассортимен та; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов</p> | <p>е технологии и давать обоснованн ые рекомендац ии при отпуске товаров аптечного ассортимен та; оказывать консультати вную помощь в целях обеспечени я ответственн ого самолечени я; использоват ь вербальные и невербальн ые способы общения в профессион альной деятельност и; строить профессион альное общение с соблюдение м делового этикета и фармацевти ческой деонтологи и; предупрежд ать конфликтны е ситуации с потребител ями;</p> | | |
|--|--|--|---|---|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|--|---|--|
| | | | | урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; пользоваться специализированными программными продуктами; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты | | |
| 6 | ПК-1.5 | Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента | идентификация товаров аптечного ассортимента; основы фармацевтической этики и деонтологии и соответствия с нормативными документами; принципы эффективного общения, особенности | пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в | навыком реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА_ФАРМАЦИЯ СПО, Тесты по СПО |



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | различных типов личностей клиентов; методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственных препаратов с доставкой; информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов | установленном порядке и по установленному перечню; применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической | | |
|--|--|--|---|--|--|--|



0000343 61200

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|---|--|
| | | | | деонтологи и; предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; пользоваться специализированными программными продуктами ; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты | | |
| 7 | ПК-1.8 | Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента | порядок закупки и приема товаров от поставщиков; информационные системы и оборудование информационные | пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые | навыком реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Подготовка к итоговой аттестации_ ЛЕКАРСТВ ОВЕДЕНИ Е_ФАРМА ЦИЯ СПО, Тесты по СПО |



| | | | | | | |
|---|--------|--|---|--|---|---|
| | | | онных технологий, используемые в фармацевтической организации | е расчеты; оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента | | |
| 8 | ПК-1.8 | Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента | порядок закупки и приема товаров от поставщиков; информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации | пользоваться специализированными программами и продуктами информации онных систем и проводить необходимые расчеты; оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; регистрировать | навыком реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА СПО, Тесты по СПО |



0000343 61200

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|-------------------------------|---|---|--|
| 1 | ПК-1.1 | 1. Лекарствоведение как учебная дисциплина. Нормирование приема и хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента 1.1 Цели, задачи, основные понятия и методология предмета. Методы получения лекарственных препаратов. | Цели, задачи, основные понятия и методология предмета. Методы получения лекарственных препаратов. | Тест "Государственное нормирование производства ЛП" Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО |
| 2 | ПК-1.1, ПК-1.5, ПК-1.6, | 2. Государственная регламентация производства | | |



0000343 61200

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|---|
| ПК-1.8 | лекарственных средств. | | | |
| | 2.1 Государственная регламентация обращения лекарственных средств. | Государственная обращения средств. | регламентация лекарственных | Тест "Государственное нормирование производства ЛП" Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО |
| | 2.2 Основные направления нормирования в технологии лекарственных форм | Государственная обращения средств. | регламентация лекарственных | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО |
| | 2.3 Нормирование составов и качества лекарственных препаратов и вспомогательных форм. | Готовые лекарственные средства. Классификации препаратов | | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО |
| | 2.4 Нормирование условий и технологического процесса изготовления лекарственных средств. | Государственная обращения средств. | регламентация лекарственных | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО |
| 2.5 Соблюдение фармацевтического и санитарного | Государственная обращения средств. | регламентация лекарственных | Тесты по СПО, Подготовка к | |



| | | |
|--|--|--|
| режимов. GMP. Реализация в условиях аптечных ор | | итоговой аттестации_Л ЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАР МАЦИЯ СПО |
| 2.6 Требования обеспечения техники безопасности и противопожарной безопасности, реализация в у | Государственная регламентация обращения лекарственных средств. | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_Л ЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАР МАЦИЯ СПО |
| 2.7 Технологический регламент. Государственная фармакопея. Структура, разделы. | Государственная регламентация обращения лекарственных средств. | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_Л ЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАР МАЦИЯ СПО |
| 2.8 Направление нормирования: регламентирование состава лекарственных препаратов. Понятие о ст | Работа с нормативными правовыми документами. | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_Л ЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАР МАЦИЯ СПО |
| 2.9 Рецепт. Правила выписывания. Функции рецепта. Структура рецепта (основные разделы и графы) | Работа с нормативными правовыми документами. | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_Л ЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАР МАЦИЯ СПО |
| 2.10 Лекарственные средства. Лекарственные вещества. | Государственная регламентация обращения лекарственных средств. | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_Л ЕКАРСТВОВ |



0000343 61200

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| | | <p>2.11 Правила хранения ЛС и ТАА в торговом зале аптечной организации. Оформление торгового зала, витрины.</p> <p>2.12 Реализация требований к условиям хранения особых групп ЛС и ТАА.</p> <p>2.13 Организация условий хранения ЛС, находящихся на предметно-количественном учете.</p> | <p>Работа с нормативными правовыми документами</p> <p>Работа с нормативными правовыми документами. Номенклатура и правила ведения журналов учета.</p> <p>Государственная регламентация обращения лекарственных средств.</p> | <p>ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО</p> <p>Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО</p> <p>Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО</p> <p>Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО</p> |
| 3 | ПК-1.6 | <p>3. Современный ассортимент ЛС и ТАА</p> <p>3.1 Ядовитые, сильнодействующие и обычные лекарственные вещества.</p> <p>3.2 Вспомогательные вещества. Определение. Классификация.</p> | <p>Государственная регламентация обращения лекарственных средств.</p> <p>Государственная регламентация обращения лекарственных средств.</p> | <p>Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО</p> <p>Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВ</p> |



| | | | | |
|---|--------|--|-------------------------------|---|
| | | | | ЕДЕНИЕ_ФАР МАЦИЯ СПО |
| 4 | ПК-1.8 | 4. Основы ведения документации при обращении ЛС 4.1 Правила оформления первичной отчетной документации. Паспорт письменного контроля, составление, хранение. | Паспорт письменного контроля. | Тесты по СПО, Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВ ЕДЕНИЕ_ФАР МАЦИЯ СПО |

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) | |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 2 | Семестр 3 |
| Контактная работа, в том числе | | 78 | 26 | 52 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) | | | | |
| Лекции (Л) | | 30 | 10 | 20 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 48 | 16 | 32 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | | |
| Семинары (С) | | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 30 | 10 | 20 |
| ИТОГО | 3 | 108 | 36 | 72 |

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема лекции | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|--|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | |



0000343 61200

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Государственная регламентация обращения лекарственных средств. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Основные направления нормирования в технологии лекарственных форм | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Нормирование составов и качества лекарственных препаратов и вспомогательных форм. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Нормирование условий и технологического процесса изготовления лекарственных средств. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Соблюдение фармацевтического и санитарного режимов. GMP. Реализация в условиях аптечных ор | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Требования обеспечения техники безопасности и противопожарной безопасности, реализация в у | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Технологический регламент. Государственная фармакопея. Структура, разделы. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Направление нормирования: регламентирующие составы лекарственных препаратов. Понятие о ст | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Рецепт. Правила выписывания. Функции рецепта. Структура рецепта (основные разделы и графы) | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Лекарственные средства. Лекарственные вещества. | | 4 |



| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Правила хранения ЛС и ТАА в торговом зале аптечной организации. Оформление торгового зала, витрины. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Реализация требований к условиям хранения особых групп ЛС и ТАА. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Организация условий хранения ЛС, находящихся на предметно-количественном учете. | | 2 |
| 2 | Лекарствоведение как учебная дисциплина. Нормирование приема и хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Цели, задачи, основные понятия и методология предмета. Методы получения лекарственных препаратов. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 3 | Основы ведения документации при обращении ЛС | Правила оформления первичной отчетной документации. Паспорт письменного контроля, составление, хранение. | | 4 |
| 4 | Современный ассортимент ЛС и ТАА | Ядовитые, сильнодействующие и обычные лекарственные вещества. | | 2 |
| 4 | Современный ассортимент ЛС и ТАА | Вспомогательные вещества. Определение. Классификация. | | 2 |

Практические занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|---|---|--|-------------|
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Государственная регламентация обращения лекарственных средств. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Основные направления нормирования в технологии лекарственных форм | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |



| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Нормирование составов и качества лекарственных препаратов и вспомогательных форм. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Нормирование условий и технологического процесса изготовления лекарственных средств. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Соблюдение фармацевтического и санитарного режимов. GMP. Реализация в условиях аптечных ор | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Требования обеспечения техники безопасности и противопожарной безопасности, реализация в у | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Технологический регламент. Государственная фармакопея. Структура, разделы. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Направление нормирования: регламентируемые составы лекарственных препаратов. Понятие о ст | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Рецепт. Правила выписывания. Функции рецепта. Структура рецепта (основные разделы и графы) | | 6 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Лекарственные средства. Лекарственные вещества. | | 4 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Правила хранения ЛС и ТАА в торговом зале аптечной организации. Оформление торгового зала, витрины. | | 4 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Реализация требований к условиям хранения особых групп ЛС и ТАА. | | 4 |



| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Организация условий хранения ЛС, находящихся на предметно-количественном учете. | | 4 |
| 2 | Лекарствоведение как учебная дисциплина. Нормирование приема и хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | Цели, задачи, основные понятия и методология предмета. Методы получения лекарственных препаратов. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 3 | Основы ведения документации при обращении ЛС | Правила оформления первичной отчетной документации. Паспорт письменного контроля, составление, хранение. | | 6 |
| 4 | Современный ассортимент ЛС и ТАА | Ядовитые, сильнодействующие и обычные лекарственные вещества. | | 2 |
| 4 | Современный ассортимент ЛС и ТАА | Вспомогательные вещества. Определение. Классификация. | | 2 |

Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема занятия | Вид СРС | Объем, час. |
|-----------|---|--|---------|-------------|
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Государственная регламентация обращения лекарственных средств. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Основные направления нормирования в технологии лекарственных форм | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Нормирование составов и качества лекарственных препаратов и вспомогательных форм. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Нормирование условий и технологического процесса изготовления лекарственных средств. | | 1 |



| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Соблюдение фармацевтического и санитарного режимов. GMP. Реализация в условиях аптечных ор | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Требования обеспечения техники безопасности и противопожарной безопасности, реализация в у | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Технологический регламент. Государственная фармакопея. Структура, разделы. | | 1 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Направление нормирования: регламентирование состава лекарственных препаратов. Понятие о ст | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Рецепт. Правила выписывания. Функции рецепта. Структура рецепта (основные разделы и графы) | | 4 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Лекарственные средства. Лекарственные вещества. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Правила хранения ЛС и ТАА в торговом зале аптечной организации. Оформление торгового зала, витрины. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Реализация требований к условиям хранения особых групп ЛС и ТАА. | | 2 |
| 1 | Государственная регламентация производства лекарственных средств. | Организация условий хранения ЛС, находящихся на предметно-количественном учете. | | 2 |
| 2 | Лекарствоведение как учебная дисциплина. Нормирование приема и хранения | Цели, задачи, основные понятия и методология предмета. Методы получения лекарственных препаратов. | | 1 |



| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | | | |
| 3 | Основы ведения документации при обращении ЛС | Правила оформления первичной отчетной документации. Паспорт письменного контроля, составление, хранение. | | 4 |
| 4 | Современный ассортимент ЛС и ТАА | Ядовитые, сильнодействующие и обычные лекарственные вещества. | | 2 |
| 4 | Современный ассортимент ЛС и ТАА | Вспомогательные вещества. Определение. Классификация. | | 2 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | Практикум по технологии лекарственных форм: Учебное пособие. Под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайлова. 2017, М.: Издательский центр "Академия" |
| 2 | Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений. Под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайлова. 2021, М.: "ГЭОТАР-Медиа" |
| 3 | Фармацевтическая технология. Высокомолекулярные соединения в фармации и медицине. А.И. Сливкин, И.И. Краснюк А.С. Беленова, Н.А. Дьякова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 560 с |
| 4 | Лечебно-косметические средства /Учебное пособие. И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Е.Т.Чижова. 2006, М., Академия |
| 5 | Производственная практика по технологии лекарственных форм. Краснюк И.И., Григорьева О.Н., Денисова Т.В., Матюшина Г.П., Михайлова Г.В., Потрашкова И.В. 2004, М.: Издание ММА им. И.М. Сеченова. |
| 6 | ГФ XIV изд., – М., 2018. |
| 7 | Приказ МЗ РФ №:249н от 22.05.2023 «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»; |
| 8 | Приказ Минздрава России от 24.11.21 г. N 1094н "Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2019 N 54173) |
| 9 | Электронная библиотека по фармацевтической технологии. Рекомендовано УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве |



| |
|---|
| электронного учебника для фармацевтических вузов России. Для высшего медицинского и фармацевтического образования, -том 23 (DVD), Издательский дом «Русский врач» |
|---|

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | Химия и технология фитопрепаратов.Минина С.А., Каухова И.Е. 2009, Москва, ГЭОТАР-Медиа. |
| 2 | Фармацевтическая нанотехнология – логическое развитие технологических дисциплин в высшем фармацевтическом образовании нового тысячелетия. Демина Н.Б., Скاتков С.А. 2009, Москва, Фармация. - 2009, №2 с. 60-65 |
| 3 | Химическая техника. Процессы и аппараты. Игнатович Э. 2007 Москва, Москва. - Техносфера- 2007 |
| 4 | Справочное пособие по аптечной технологии лекарств. Синев Д.Я., Марченко Л.Г., Синева Т.Д. 1992, СПб. |
| 5 | Приказ МЗ РФ №706н от 23.08.2010 г «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» |
| 6 | European Pharmacopoeia 7th edition 2010 |

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|--|--|
| 1 | Лекции по дисциплине "Лекарствоведение" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Учебные фильмы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Тесты по СПО | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | Подготовка к итоговой аттестации_ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ_ФАРМАЦИЯ СПО | Размещено в Информационной системе «Университет- |



0000343 61200

| | | |
|---|---|--|
| | | Обучающийся» |
| 5 | Тест "Государственное нормирование производства ЛП" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6 | Учебно методические материалы по дисциплине СПО | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7 | Приказ | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |

Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|---|---|
| 1 | 5-538 | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | |
| 2 | 5-539 | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтической технологии ИФ
Разработчики:

Заведующий кафедрой Краснюк И.И.
(занимаемая должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

Доцент Сологова С.С.
(занимаемая должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

Старший преподаватель Корочкина Т.В.
(занимаемая должность) (подпись) (фамилия, инициалы)

Доцент

Растопчина О.В.



0000343 61200

(занимаемая должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Фармацевтической технологии ИФ
от «24» апреля 2023 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой
Фармацевтической
технологии ИФ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6082288DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023