АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_62\_\_\_\_\_\_\_\_\_ часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: (*участие в формировании соответствующих* *компетенций).*

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

Задачидисциплины: **знать** основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, о свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды, о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий; **уметь** ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОРИЯ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 62 часа

**Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: «История» состоит в овладении знаниями по истории России, а также принципами исторического мышления.

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

Задачидисциплины:

* определить место истории в системе гуманитарных наук;
* овладеть знаниями об основных этапах истории России (периодизация)
* познакомить студентов с основными концепциями истории развития России (историография)
* научить студентов самостоятельно выделять, анализировать, обобщать наиболее существенные связи и признаки исторических явлений и процессов;
* определить место России в мировом историческом процессе, вклад нашего народа в мировую цивилизацию, историю национальной культуры;
* формирование навыков изучения научной литературы;
* формирование у студента навыков общения с коллективом.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 192 часа

**Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины – формирование основ иноязычной компетенции (владение одним из иностранных языков как инструментом информационно-коммуникативной деятельности в профессиональной сфере), что обеспечивает участие данной дисциплины в формировании общих (ОК) и некоторых профессиональных (ПК) компетенций фармацевта:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

Задачи дисциплины:

В результате прохождения курса студенты должны:

Знать:

 лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода со словарем иностранных текстов профессиональной направленности;

Уметь:

 общаться устно и письменно на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

 переводить со словарем иностранные тексты профессиональной направленности;

 самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

Владеть:

 иностранным языком в объеме, необходимом для устного и письменного общения на профессиональные и повседневные темы.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 344 часа

**Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: *формирование* физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности

 О**бщие компетенции (ОК)**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 12. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

**Задачидисциплины**: в результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- основы здорового образа жизни

Уметь:

**-**использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижению жизненных и профессиональных целей.

Владеть:

**-** системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 36 часов

**Цель и задачи освоения дисциплины.**

 Цель освоения дисциплины «История развития мировой фармацевтической промышленности » состоит в изучении основных этапов и общих закономерностей развития фармации как науки и сферы деятельности человека под влиянием различных форм общественного сознания (религии, идеологии, философии, науки, искусства), а также овладение принципами научного мировоззрения

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

Задачидисциплины:

* приобретение студентами знаний в области развития фармации как науки и сферы деятельности;
* в расширении общего культурного и научного уровня студентов;
* формирование у студентов навыков публичных выступлений и ведения дискуссий.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПСИХОЛОГИЯ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 36 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины - участие в формировании общих компетенций (ОК):

* ОК-2 - организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнять профессиональные задачи, оценивать их эффективность и качество;
* ОК-3 - принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность;
* ОК-6 - работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, потребителем;
* ОК-7 - брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;
* ОК-8 - самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

Задачидисциплины:

В результате прохождения курса учащиеся должны:

**Знать:**

* о психологии как науке;
* понятия «личность», «зрелость личности»;
* структуру психической деятельности;
* способы принятие решений в контексте выполняемой личностью деятельности;
* психологические закономерности общения личности в малой группе;
* структуру учебной деятельности, профессиональной деятельности;
* возможности управления личностью собственной деятельностью.

**Уметь:**

* оценивать и определять свои потребности, необходимые для продолжения обучения;
* выстраивать и поддерживать рабочие отношения с сокурсниками.

**Владеть:**

* навыками анализа собственного поведения;
* навыками оказания помощи в учебе однокурсникам, если они в

 этом нуждаются.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

БИОЭТИКА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 36 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

Задачидисциплины:

знать:

* основные понятия биоэтики, медицинской и фармацевтической биоэтики, в том числе дефиницию “Фармацевтическая биоэтика”;
* этические и морально-нравственные нормы, правила и принципы в подсистемах фармацевтической помощи: создания, воспроизводства, доклинического и клинического испытания, регистрации, производства, дистрибьюции, контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств;
* основные направления использования концепции фармацевтической биоэтики в обеспечении прав и свобод потребителей, обращающихся в розничные аптечные организации;
* биоэтические, этические и морально-нравственные принципы, определяющие отношения между фармацевтическим специалистом и обществом, гражданами, обращающимися в розничные аптечные организации; врачами и фельдшерами, внутри коллектива;
* фармацевтическую деонтологию;

уметь:

* применять этических и морально-нравственных нормы, правила и принципы при изучении профильных дисциплин, при прохождении практик и в будущей практической деятельности;

владеть:

* этическими и морально-нравственными нормами, правилами и принципами при изучении профильных дисциплин, при прохождении практик и в будущей практической деятельности.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ПРАВА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 136 часов

**1Цель и задачи освоения дисциплины.**

# Цель освоения дисциплины - участие в формировании общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций.

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 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации;

ПК 1.1. Организовывать приём, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учёта.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности;

**Задачи дисциплины:**

В результате прохождения курса студенты должны:

**Знать:**

общую характеристику основ российского конституционного строя;

понятие основ правового статуса человека и гражданина;

основы, конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного, уголовного, экологического, финансового права;

понятие медицинского права Российской Федерации;

основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в Российской Федерации;

**Уметь:**

использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной и общественной жизни;

пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств, в том числе наркотических средств и психотропных веществ;

пользоваться нормативно-правовыми актами, регулирующими трудовые отношения в Российской Федерации;

**Владеть:**

навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров;

алгоритмом проведения всех нормативных процедур в области трудового права, принципами проведения юридических, процедур, касающихся ситуаций, регулируемых различными отраслями права Российской Федерации, а также всех аспектов фармацевтической деятельности;

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 78 часов

**Цели и задачи дисциплины.**

Цель освоения учебной дисциплины «Экономика организации» состоит в формировании у студентов следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

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-7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий

ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразование, осознанно планировать повышение своей квалификации

ПК1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики

ПК 3.5.Участвовать в организации оптовой торговли

При этом задачами дисциплины являются

**Знания:**

Современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

Основные принципы построения экономической системы организации;

Общую организацию производственного и технологического процессов

Основные технико-экономические показатели организации и методику их расчета;

Методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;

Состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации и показатели их эффективного использования;

Способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;

Механизмы ценообразования на продукцию (услуги);

Формы оплаты труда

**Умения:**

Определять организационно-правовые формы организаций;

Определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;

Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;

Находить и использовать необходимую экономическую информацию;

Оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

МАТЕМАТИКА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 72 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов базовых знаний по высшей математике, формирование аналитического подхода к проблемам, которые ставит практика работы фармацевтических организаций, учреждений здравоохранения по изготовлению лекарственных препаратов, отпуску лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента; формирование компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности:

ОК-1 – понимать сущность и общественную значимость своей будущей профессии, проявлять устойчивый интерес к ней.

ОК-2 – организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК-3 – решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК-4 – осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессинального и личного развития.

ОК-5 – использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ПК 1.8 Оформлять документы первичного учета

ПК 3.4 – участвовать в формировании ценовой политики.

Задачи дисциплины: (знать, уметь, владеть)

Студенты должны знать:

– значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профес-сиональной образовательной программы;

– основные математические методы решения прикладных задач в области профес-сиональной деятельности;

– основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;

– основы интегрального и дифференциального исчисления.

Уметь:

– решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

\_ИНФОРМАТИКА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 72 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины**.

Цель освоения дисциплины:формирование знаний и практических навыков применения информационных технологий в фармацевтической практике.

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 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.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию

**Задачи дисциплины**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

* теоретические основы информатики;
* порядок организации и содержание процессов сбора, хранения, поиска, обработки и распространения информации в медицинских системах;
* основы использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;

**уметь:**

* использовать вычислительно-коммуникационную технику и её общее программное обеспечение для решения профессиональных задач;
* пользоваться сетью Интернет в профессиональной деятельности;
* практически работать с учебной, научной, научно-популярной литературой по профилю специальности;
* использовать компьютерные технологии в приборах и аппаратуре медицинского назначения, в клинике ортопедической стоматологии и в технологиях изготовления зубных протезов;

**владеть:**

* навыками по применению базовых информационных технологий обработки информации в текстовых, табличных и графических редакторах;
* техникой информационной работы в сети Интернет для решения профессиональных задач.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЗИКА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 72 часа

Цель и задачи освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов базовых знаний по физике, участие в формировании компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

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.

Задачидисциплины:

Обучающийся должен

*Знать*:

* основные законы физики
* характеристики физических факторов окружающей среды;
* физические принципы работы аппаратуры для проведения фармацевтического анализа лекарственных веществ;
* физические основы фармацевтических технологий.

*Уметь*:

* пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
* пользоваться физическим оборудованием;
* решать прикладные задачи области профессиональной деятельности;

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 129 часов

**Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: (*участие в формировании соответствующих* *компетенций).*

Дисциплина направлена, прежде всего, на формирование профессиональных компетенций (ПК), терминологической культуры фармацевта, включающей в себя компетенцию корректного применения двух тесно взаимосвязанных в языке медицины терминологических рядов – международного греко-латинского и любого национального, в данном случае – русского.

Однако, несмотря на свою профессиональную направленность в медицинском учебном заведении, исторически и логически изучение латинского языка предшествует и способствует формированию также общекультурных компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовывать приём, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

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.

**Задачидисциплины:**

**Знать:**

 элементы латинской грамматики и способы словообразования;

 понятие «частотный отрезок»;

 частотные отрезки, наиболее часто употребляемые в названиях лекарственных веществ и препаратов;

 основные правила построения грамматической и графической структуры латинской части рецепта;

 700 лексических единиц и основные рецептурные сокращения;

 глоссарий по специальности.

**Уметь:**

 правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;

 читать и переводить рецепты, оформлять их по заданному нормативному образцу;

 использовать на латинском языке наименования химических соединений (оксидов, солей, кислот);

 выделять в терминах частотные отрезки для пользования информацией о химическом составе, фармакологической характеристике, терапевтической эффективности лекарственного средства.

**Владеть:**

навыками чтения и письма на латинском языке анатомических, клинических и фармацевтических терминов и рецептов.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: 108 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины:

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 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

Задачидисциплины:

Студент должен знать

Основные закономерности развития и жизнедеятельности организма;

Строение тканей, органов и систем, их функции;

Студент должен уметь

Ориентироваться в топографии и функциях органов и систем;

Студент должен владеть

Базовыми знаниями о расположении, строении и функциях анатомических структур человека.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 81 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: В результате освоения патологии студент должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1)

Осуществлять поиск и использование информации, необходимой, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития (ОК 4).

Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности (ПК 1.6).

Оказывать первую медицинскую помощь (ПК 1.7).

Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности (ПК 2.4).

Задачидисциплины:

Знать:

1. Учение о болезни, этиологии, патогенезе; роль реактивности в патологии; типовые патологические процессы закономерности и формы нарушения функции органов и систем организма.

Уметь:

1. Оказывать первую медицинскую помощь.

Владеть:

1. Навыками дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценке рисков хронизации, осложнений и рецидивов, клинической оценке эффективности лекарственной терапии;

2. Анализом показаний и противопоказаний различных групп лекарственных средств на основании знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека;

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 36 часов

 Цель и задачи освоения дисциплины генетика человека с основами медицинской генетикиучастие в формировании общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

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 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

Цель освоения дисциплины: (*участие в формировании соответствующих* *компетенций).* Задачидисциплины:

В результате освоения дисциплины студенты должны:

**Знать:**

- биохимические и цитологические основы наследственности;

- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;

- методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;

- основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;

- основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;

- цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.

**Уметь:**

- ориентироваться в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов;

- решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;

- пропагандировать здоровый образ жизни.

**Владеть:**

- современной информацией по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 72 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: (*участие в формировании соответствующих* *компетенций).*

Фармацевт должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

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 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

Фармацевт должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

**в области реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

Задачидисциплины:

В результате прохождения курса студенты должны:

**Знать:**

* основные положения гигиены и санитарии;
* роль и влияние природных, производственных и социальных факторов на здоровье населения
* правовые основы рационального природопользования
* значение гигиены в фармацевтической деятельности

**Уметь:**

* вести и пропагандировать здоровый образ жизни

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 90 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель: Овладение системными знаниями о биологических особенностях различных групп микробов, об их распространении в биосфере и об их роли в природе, медицине и фармации для выполнения профессиональных обязанностей, касающихся микробиологических аспектов профессиональной деятельности специалиста – медицинского лабораторного техника.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности

* способность и готовность определить перечень оборудования и реактивов для организации контроля качества лекарственных средств, в соответствии с требованиями Государственной фармакопеи и иными нормативными правовыми документами, организовывать своевременную метрологическую проверку оборудования
* способность и готовность проводить анализ лекарственных средств с помощью микробиологических, химических, биологических и физико-химических методов в соответствии с требованиями Государственной фармакопеи
* способность и готовность интерпретировать и оценивать результаты анализа лекарственных средств
* способность и готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности

Задачидисциплины:

Конечными задачами изучения дисциплины являются: приобретение студентами знаний в области систематики и номенклатуры микробов, их строения и функций, генетических особенностей, их роли в экологии; формирование умения использовать современные методы изучения биологических свойств микроорганизмов и их идентификации. Формирование у студентов представления о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены); освоение принципов постановки некоторых реакций иммунитета и интерпретации их результатов. Обучение студентов методикам, позволяющим выполнять работу в асептических условиях и обосновывать выбор оптимальных методов дезинфекции и стерилизации объектов окружающей среды; формирование умения интерпретировать результаты санитарно-микробиологического исследования объектов окружающей среды (вода, воздух, руки, смывы с аптечной посуды, рабочего места и инструментов и др.), соблюдать технику безопасности при работе с микроорганизмами. Обучение важнейшим методам микробиологического контроля лекарственных средств (в том числе их компонентов и растительного лекарственного сырья); методам определения активности противомикробных препаратов (химиотерапевтических средств, в том числе, антибиотиков; антисептиков и дезинфектантов); формирование навыков интерпретации полученных результатов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

*Знать*:

* Устройство микробиологической лаборатории и правила работы в микробиологической лаборатории
* Принципы классификации микроорганизмов. Особенности строения и жизнедеятельности; методы выделения чистых культур аэробных и анаэробных бактерий и методы культивирования вирусов;
* Состав микрофлоры организма человека и ее значение; санитарно-показательные микроорганизмы воды, воздуха, почвы и их значение для оценки санитарного состояния окружающей среды;
* Фитопатогенную микрофлору и ее роль в порче лекарственного растительного сырья;
* Микробиологические методы оценки качества лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативных документов;
* Влияние факторов окружающей среды на микроорганизмы, цели и методы асептики, антисептики, консервации, стерилизации, дезинфекции; аппаратуру и контроль качества стерилизации;
* Иммунобиологические препараты для профилактики и лечения инфекционных заболеваний и их классификацию, в том числе вакцины, лечебно-профилактические сыворотки, иммуноглобулины;
* Таксономию, морфологические и биологические свойства возбудителей инфекционных заболеваний; эпидемиологию, механизмы и пути передачи возбудителей, патогенез, основные клинические проявления заболевания, иммунитет, принципы лабораторной диагностики, лечения и профилактики.

*Уметь*:

* Выполнять работу в асептических условиях, дезинфицировать и стерилизовать аптечную посуду, инструменты, рабочее место и др.;
* Приготовить и окрасить микропрепараты простыми методами и методом Грама; микроскопировать с помощью иммерсионной системы;
* Выделять чистую культуру микроорганизмов (сделать посевы, идентифицировать чистую культуру);
* Анализировать лекарственные препараты, лекарственное сырье, объекты окружающей среды, смывы с рук и посуды по показателям микробиологической чистоты;
* Давать пояснения по применению иммунобиологических препаратов;

*Владеть*:

* Методом иммерсионной микроскопии микропрепаратов,
* Навыками работы с биологическим и медицинским микроскопами
* Умением анализировать микробиологическую чистоту лекарственных препаратов

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

БОТАНИКА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 138 академических часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: формировании у студентов следующих компетенций:

ОК-1 Понимать сущность и социальную значимость профессии фармацевта, 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

ПК 1.1 Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

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.

Задачидисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* составлять морфологическое описание растений по гербариям;
* находить и определять растения, в том числе лекарственные, в различных фитоценозах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

* морфологию, анатомию тканей и органов растений;
* основы систематики и систематическое положение растений;
* латинские названия семейств изучаемых растений и их представителей;
* основы рационального использования растений и охраны растительного мира.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 108 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: формирование общих компетенций (ОК):

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

 ОК-3. Принимать решения и стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

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.

Задачидисциплины: (*знать, уметь, владеть*):

- студент должен знать периодический закон и характеристику элементов Периодической системы Д.И.Менделеева, основные законы химии, современную модель атома и Периодического закона Д.И. Менделеева, природу химической связи; номенклатуру неорганических и комплексных соединений; строение комплексных соединений и их свойства; зависимость фармакологической активности и токсичности соединений от положения элемента в периодической системе, основных химических свойств элементов и их соединений; правила работы в химической лаборатории; основы теории протекания химических процессов; строение и реакционные способности неорганических соединений; способы получения неорганических соединений; теорию растворов и способы выражения концентрации растворов; формулы лекарственных средств неорганической природы.

-студент должен уметь доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных; составлять формулы комплексных соединений и давать им названия, оформлять полученные результаты в лабораторном журнале; работать с научной литературой и официальными статистическими обзорами;

- студент должен владеть навыками общения и работы с коллективом; владеть методами проведения лабораторного эксперимента, позволяющими изучить свойства химических элементов и их важнейших соединений, методами распознавания важнейших химических соединений при проведении химических экспериментов.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 114 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: формирование общих компетенций (ОК):

ОК-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК-3. Принимать решения и стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

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 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

Задачидисциплины: в результате освоения дисциплины студент должен

**Знать:**

1. Теоретические основы аналитической химии;

2. Методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические методы исследования.

**Уметь:**

1. Проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств.

**Владеть:**

1. Навыками проведения качественного и количественного анализа лекарственных веществ химическими и физико-химическими ( инструментальными ) методами.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

 Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 102 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: формирование культуры безопасности, готовности и способности выпускника по специальности фармация к работе в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

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 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

Задачидисциплины:

**Знать:**

* принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
* основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
* основы военной службы и обороны государства;
* задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
* меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
* организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на нее в добровольном порядке;
* основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
* область применения получаемых знаний при исполнении обязанностей военной службы;
* порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

 **Уметь:**

* организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
* принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
* использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
* применять первичные средства пожаротушения;
* ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
* применять профессиональные знания в ходе выполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
* владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
* оказывать первую помощь пострадавшим;

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: 357 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: После прохождения курса лекарствоведения фармацевт должен быть способен успешно решать профессиональные задачи в аптечных учреждениях на основе полученного практического опыта, умения и знаний в области фармакологии в соответствии с требованиями последнего ФГОС (*участие в формировании соответствующих* *компетенций).*

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

Задачидисциплины: (*знать, уметь, владеть*).

**Знать**:

* 1. Фармакологическую терминологию.
	2. Фармакологическую классификацию лекарственных средств.
	3. Фармакокинетические и фармакодинамические характеристики лекарственных средств из экзаменационного списка - механизм главного эффекта, показания к применению (включая соответствующие им пути введения, лекарственные формы, дозировки и вопросы), нежелательные побочные эффекты и противопоказания, значимые взаимодействия с другими лекарственными средствами и с пищей.
	4. Синонимы лекарственных средств из экзаменационного списка.

**Уметь**:

1. Пользоваться фармакологической терминологией, и приводить конкретные примеры, иллюстрирующие основные понятия.
2. Проводить краткую сравнительную фармакологическую характеристику типичных представителей фармакологических групп ЛС.
3. Решать задачи по выбору ЛС из представленного перечня с учетом знаний фармакологической классификации и экономических возможностей пациентов.
4. Осуществлять целенаправленный поиск и критический анализ (с выделением основных положений) фармакологической информации.
5. Доводить в устной и письменной форме объективную фармацевтическую информацию о ЛС до клиентов аптек и лечащих врачей.
6. Осуществлять фармакологический анализ и коррекцию врачебных рецептов, поступающих в аптеки с учетом знания доз, способа и времени приема, возможного нежелательного взаимодействия (при совместном назначении 2-х и более ЛС), особенностей и ограничений, связанных с возрастом, беременностью, характером питания и временем приема пищи, хронофармакологическими и другими индивидуальными аспектами. При коррекции врачебных рецептов - советоваться с коллегами по работе, выслушивая и принимая во внимание их мнение. При выявлении ошибок в рецептах тактично уведомить об этом врача, выписавшего рецепт, и обсудить с ним возможность их коррекции.
7. Осуществлять логический анализ целей, методов и результатов планирования и проведения фармакологического эксперимента.
8. Давать необходимую консультацию о рациональном применении ЛС в безрецептурном и рецептурном отделах аптек.
9. Решать деонтологические задачи, связанные с удовлетворением потребностей в ЛС.

**Владеть:**

* + 1. Практическими навыками по работе с фармакологической информацией по оказанию консультативной фармакологической помощи специалистам лечебно-профилактических учреждений и населению, и по замене препаратов из-за дефектуры.
		2. Компетенциями в области фармакологии для осуществления профессиональной деятельности провизора – общефармацевтической (аптечной и дистрибьюторской), производственной, организационно-управленческой, контрольно-разрешительной, информационно-просветительской и научно-исследовательской.

3.Навыками проведения научных исследований для установления взаимосвязи физико-химических свойств и фармакологической активности

4.Навыками клинической оценки эффективности лекарственной терапии.

5.Практическими навыками по применению основ деонтологии при работе с пациентами и профессионалами здравоохранения.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: 225 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: После прохождения курса лекарствоведения фармацевт должен быть способен проводить отпуск лекарств, согласно существующим правилам отпуска препаратов, гарантирующий наивысшую эффективность и безопасность выписанного врачом или безрецептурного средства:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

 Студент должен:

**Знать:**

* + 1. Современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения и другие товары аптечного ассортимента.
		2. Фармакологические группы лекарственных средств
		3. Характеристику препаратов, синонимы аналоги и аналоги показания и способ применения, противопоказания, побочные действия
		4. Идентификацию товаров аптечного ассортимента
		5. принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов
		6. Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

**Уметь:**

1. Применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента
2. Оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения.
3. Использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.

**Владеть:**

1. Иметь практический опыт реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: 270 часа

**Цель и задачи освоения дисциплины**.

Цель освоения дисциплины: Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и формирование профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 «Фармация»:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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 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 учета.

 Задачидисциплины:

 В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

* готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
* упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску,
* пользоваться нормативной документацией;

**знать:**

* нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
* порядок выписывания рецептов и требований;
* требования производственной санитарии;
* правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.
* физико-химические свойства лекарственных средств;
* правила оформления лекарственных средств к отпуску.

**владеть:**

* практическим опытом приготовления лекарственных средств и оформления их к отпуску.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 180 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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 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 учета.

Задачидисциплины:

 В результате изучения дисциплины обучающийся должен

Знать:

* физико-химические свойства лекарственных средств (ЛС);
* методы анализа ЛС;
* нормативно-правовую базу по внутриаптечному контролю;
* виды внутриаптечного контроля;
* государственные принципы и положения, регламентирующие качество лекарственных форм (ЛФ);
* основные группы ЛС неорганической и органической природы;
* контрольно-разрешительную систему качества ЛС;
* понятие о фармацевтическом анализе.

Уметь:

* проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества ЛС;
* регистрировать результаты контроля;
* пользоваться нормативной документацией;
* определять физико-химическую и химическую несовместимость.

Владеть:

* навыками проведением обязательных видов внутриаптечного контроля ЛС;
* методами экспресс-анализа при контроле качества ЛС.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 450 часов

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

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 команде, эффективно общаться
с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

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 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

 ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

 ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию

Задачидисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**Знать:**

* Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;
* организационно-правовые формы аптечных организаций;
* виды материальной ответственности;
* порядок закупки и приёма товаров от поставщиков;
* хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;
* принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;
* порядок оплаты труда;
* требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;
* планирование основных экономических показателей;
* основы фармацевтического менеджмента и делового общения;

 - законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности

**Уметь:**

 - организовывать работу структурных подразделений аптеки;

* организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях оптовой и розничной торговли;
* организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;
* формировать социально-психологический климат в коллективе;
* разрешать конфликтные ситуации;
* пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;
* защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

**Владеть:**

* ведением первичной учётной документации;
* методами проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;
* требованиями санитарного режима, охраны труда, техники безопасности.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ФАРМАКОПЕЙНОГО АНАЛИЗА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 72 часов

 Цель и задачи освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

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.

Задачидисциплины:

 В результате изучения дисциплины обучающийся должен

Знать:

* государственные принципы и положения, регламентирующие качество лекарственных форм (ЛФ);
* понятие о фармацевтическом анализе;
* структуру Государственной фармакопеи и частных фармакопейных статей;
* Общие фармакопейные статьи (Растворимость, Подлинность и т.д.)

Уметь:

* пользоваться нормативной документацией;
* регистрировать результаты контроля;
* соотносить полученные результаты анализа с требованиями общих и частных фармакопейных статей

Владеть:

* навыками манипуляций по проведению испытаний по общим фармакопейным статьям (Описание внешнего вида, Растворимость, Определение прозрачности и цветности растворов, реакции подлинности).

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ САНИТАРИЯ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 144 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций*:*

Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда и техники безопасности ПК – 1.6.

Задачи дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

З н а т ь:

Характеристики вредных и опасных факторов производственной среды, основы проявления и меры профилактики профессиональных заболеваний(отравлений),

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда, рабочему месту и трудовому процессу.

У м е т ь:

Готовить рабочее место, посуду, оборудование для проведения работы с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности.

Оценить состояние пострадавшего и оказать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

АННОТАЦИЯ дисциплины

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 72 часа

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Курс предназначен для формирования у учащихся сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, приобретения основополагающих знаний и умений распознавать и оценивать опасные ситуации и вредные факторы среды обитания человека, определять способы защиты от них, а также ликвидировать негативные последствия и оказывать само- и взаимопомощь.

Цель освоения дисциплины - участие в формировании общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

*-* Умение логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);

- Готовность к сотрудничеству с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);

- Осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);

- Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, обладание навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-12);

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

**Задачидисциплины.**

**Задачи лекционного курса:**

* ознакомить с основными вопросами анатомии и функции органов человека и их возможные осложнения при чрезвычайных ситуациях;
* ознакомить студентов с основными проявлениями ишемической болезни сердца, гипертонической болезни, инсульта сосудов головного мозга, сахарного диабета;
* сформировать у студентов целостное представление об основных причинах и классификациях травм, методов остановки кровотечения, видов повязок, видов ожогов, а также о причинах и проявлениях шока;
* ознакомить студентов с основным алгоритмом оказания первой помощи.

**Задачи практических занятий:**

* обеспечить обучение, в ходе которого обучающиеся под контролем преподавателя выполняют обучающие задания по отработке алгоритма оказания первой помощи на специальных тренажерах.

**Задачи учебной игры:**

* сформировать умение
	+ командообразования,
	+ психологической поддержки пострадавших,
	+ распознавать и оценивать опасные ситуации, определять способы защиты от них, а также ликвидировать негативные последствия и оказывать само- и взаимопомощь.

После окончания курса студенты должны

**Знать**:

* основные понятия и правовые основы оказания первой помощи;
* основной алгоритм оказания первой помощи и ее задачи;
* алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации взрослому ребенку младенцу;
* основные вопросы анатомии и функции органов человека;
* основные клинические проявления жизнеугрожающих заболеваний
* основные причины классификацию травм, методы остановки кровотечения, виды повязок, виды ожогов;
* основные причины и проявления шока;
* основные принципы командообразования при ЧС и приемы психологической поддержки пострадавших

**Уметь:**

* определить потенциально опасные факторы при оказании первой помощи
* определить состояния сознания пострадавшего;
* вызвать помощь окружающих;
* проводить сердечно-легочную реанимацию;
* определять наличия дыхания и пульса у пострадавшего;
* измерять давления, пульс и частоту сердечных сокращений в норме и при патологии и интерпретировать результаты измерений;
* оказать первую помощь при инсульте, инфаркте, гипертермии, гипертоническом кризе, гипергликемической и гипогликемической комах;
* наложить повязку на суставы, голову, грудную клетку;
* произвести иммобилизацию при ранениях и травмах;
* остановить кровотечения;
* выполнять отдельные неотложные манипуляции (в соответствии с приказом);
* работать в команде.

**Владеть:**

* навыками оказания первой помощи при травмах, ЧС и заболеваниях, угрожающих жизни человека

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 108 час

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: формирование базовых знаний, умений и практических навыков в области организации производства и контроля качества лекарственных средств.

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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 учета.

Задачидисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

**-** нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;

* требования производственной санитарии;

- требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;

- порядок выписывания рецептов и требований;

* правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.
* правила оформления лекарственных средств к отпуску.
* физико-химические свойства лекарственных средств (ЛС);
* методы анализа ЛС;
* нормативно-правовую базу по внутриаптечному контролю;
* виды внутриаптечного контроля;
* государственные принципы и положения, регламентирующие качество лекарственных форм (ЛФ);
* основные группы ЛС неорганической и органической природы;
* контрольно-разрешительную систему качества ЛС;
* понятие о фармацевтическом анализе.

**Уметь:**

- организовывать работу структурных подразделений аптеки;

- организовать прием, хранение, учет, отпуск лекарственных средств

- организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности;

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;

- применять современные технологии

- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;

- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества ЛС;

- регистрировать результаты контроля;

* пользоваться нормативной документацией;
* определять физико-химическую и химическую несовместимость.
* решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;

- использовать прикладные программные средства;

**Владеть:**

**-** навыками соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности;

* практическим опытом приготовления лекарственных средств
* навыками проведением обязательных видов внутриаптечного контроля ЛС;
* методами экспресс-анализа при контроле качества ЛС.

- ведения первичной учетной документации;

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ФИТОПРЕПАРАТОВ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 72 часа

**Цель и задачи освоения дисциплины**.

Цель освоения дисциплины: является углубление системных знаний, умений, навыков по производству фитопрепаратов и участие в развитии профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01«Фармация»:

1. ОК 11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
2. ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
3. ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.
4. ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

 Задачидисциплины:

 В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

- находить и использовать необходимую информацию;

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

- готовить лекарственные формы;

- пользоваться нормативной документацией;

- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;

- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

**знать:**

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения;

- характеристику лекарственного растительного сырья; требования к качеству лекарственного растительного сырья;

- нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;

- правила изготовления лекарственных форм;

- морфологию, анатомию растительных тканей.

- требования производственной санитарии.

**владеть:**

- практическим опытом приготовления лекарственных средств; проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 221 часов

**Цель и задачи освоения дисциплины**.

**Цель** освоения дисциплины: участие в формировании у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, направленных на научно-обоснованную организацию заготовки, приема, хранения и стандартизации лекарственного растительного сырья в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы*.*

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

Задачидисциплины: в результате изучения дисциплины студент должен

ЗНАТЬ:

- современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения;

- номенклатуру и характеристику лекарственного растительного сырья и сырья животного происхождения;

- нормативные документы и изложенные в них требования к качеству лекарственного растительного сырья;

- требования к упаковке, маркировке и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами;

- основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве;

- основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения

- общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья.

УМЕТЬ

- распознавать лекарственные растения по внешним признакам в природе;

- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;

- оказывать консультативную помощь в вопросах медицинского использования лекарственных средств на основе растительного сырья и сырья животного происхождения.

ВЛАДЕТЬ

- навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном виде

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 201 час

 **Цель и задачи освоения дисциплины.**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций*:*

Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда и техники безопасности ПК – 1.6.

Задачи дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

З н а т ь:

Характеристики вредных и опасных факторов производственной среды, основы проявления и меры профилактики профессиональных заболеваний(отравлений),

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда, рабочему месту и трудовому процессу.

У м е т ь:

Готовить рабочее место, посуду, оборудование для проведения работы с соблюдением техники безопасности и противопожарной безопасности.

Оценить состояние пострадавшего и оказать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

 МЕНЕДЖМЕНТ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ

основная образовательная программа среднего профессионального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины 252 часа

**Цели и задачи дисциплины.**

Цель освоения учебной дисциплины «Менеджмент в промышленной фармации» состоит в формировании у студентов следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

ОК-3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК-6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями

ОК-7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий

ОК-8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразование, осознанно планировать повышение своей квалификации

ПК 3.2. Организовать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией

При этом задачами дисциплины являются

**Знания:**

Современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

Основные принципы построения экономической системы организации;

Основы фармацевтического менеджмента и делового общения

**Умения:**

Находить и использовать необходимую экономическую информацию;

Организовывать работу структурных подразделений аптеки

Формировать социально-психологический климат в коллективе

Разрешать конфликтные ситуации

АННОТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРЕДДИПЛОМНАЯ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Продолжительность практики\_\_\_4\_недели

 Цель и задачи прохождения практики.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом профессионального опыта, дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы).

Цель прохождения практики - отработка сформированных у студентов общих и профессиональных компетенций по основным видам профессиональной деятельности:

 1. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

 2. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

3. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием).

А также участие в дальнейшем формировании следующих компетенций:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

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 учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

**Задачипрактики:**

В результате освоения практики студент должен **знать:**

* Нормативно-правовую базу по отпуску лекарственных средств из аптечных учреждений.
* Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;
* организационно-правовые формы аптечных организаций;
* виды материальной ответственности;
* требования к оформлению рецептурных бланков;
* порядок закупки и приёма товаров от поставщиков;
* принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;
* порядок оплаты труда;
* основы планирования основных экономических показателей;
* основы фармацевтического менеджмента и делового общения;
* законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
* порядок отпуска готовых лекарственных средств по рецептам;
* порядок отпуска лекарственных средств и изделий медицинского назначения, разрешенных к отпуску без рецепта;
* современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения и другие товары аптечного ассортимента;
* фармакологические группы лекарственных средств;
* характеристику препаратов, синонимы аналоги и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
* принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
* правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности;

информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Нормативно-правовую базу по изготовлению ЛФ форм и ВАК;

* порядок выписывания рецептов и требований;
* правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических ЛФ;
* физико-химические свойства ЛС;
* методы анализа ЛС;
* виды ВАК;
* правила оформления ЛС к отпуску.

В результате освоения практики студент должен **уметь**:

* отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения
* продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента;
* оформлять товарный зал;
* применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
* оказывать первую медицинскую помощь;
* оформлять документы первичного учета. Готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические ЛФ;
* проводить обязательные виды ВАК качества ЛС, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять ЛС к отпуску, пользоваться нормативной документацией; организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях розничной торговли;
* организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;
* формировать социально-психологический климат в коллективе;
* разрешать конфликтные ситуации;
* пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;
* отстаивать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

В результате освоения практики студент должен **владеть**:

* принципами ведения первичной учётной документации;
* проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;
* соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности;
* навыками коммуникации;.
* практическими навыками отпуска лекарственных средств и изделия медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента населению;
* практическим опытом изготовления ЛС;
* практическим опытом проведения обязательных видов ВАК ЛС и оформления их к отпуску.

АННОТАЦИЯ *ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ* ПРАКТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Продолжительность практики 4 недели

 **Цель и задачи прохождения *производственной* практики.**

Цель прохождения практики - участие в формировании:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

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 учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

**Задачи практики:**

**В результате освоения практики студент должен знать**:

1. Нормативно-правовую базу по изготовлению ЛФ форм и ВАК.
2. Порядок выписывания рецептов и требований.
3. Требования производственной санитарии.
4. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических ЛФ.
5. Физико-химические свойства ЛС.
6. Методы анализа ЛС.
7. Виды ВАК.
8. Правила оформления ЛС к отпуску.

**В результате освоения практики студент должен уметь**:

1. Готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические ЛФ.
2. Проводить обязательные виды ВАК качества ЛС, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять ЛС к отпуску, пользоваться нормативной документацией.

**В результате освоения практики студент должен владеть**:

1. Практическим опытом приготовления ЛС.
2. Практическим опытом проведения обязательных видов ВАК контроля ЛС и оформления их к отпуску.

АННОТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙПРАКТИКИ

\_\_\_\_\_\_\_\_ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Продолжительность практики 6 недель

 **Цель и задачи прохождения *производственной* практики.**

Цель прохождения практики: закрепление, расширение, совершенствование теоретических знаний, полученных при изучении курса, а также приобретение практических навыков и умений по организации оказания фармацевтической помощи населению и обеспечению выполнения основных функций аптеки (сбытовой, торговой, производственной, маркетинговой, информационной)

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.Задачи практики:

***Знать:***

* Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения, государственное регулирование фармацевтической деятельности;
* организационно-правовые формы аптечных организаций;
* виды материальной ответственности;
* требования к оформлению рецептурных бланков;
* порядок закупки и приёма товаров от поставщиков;
* изготовление, хранение, отпуск (реализация) лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента;
* принципы ценообразования, учёта денежных средств и товарно-материальных ценностей в аптеке;
* порядок оплаты труда;
* требования по санитарному режиму, охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, экологии окружающей среды;
* планирование основных экономических показателей;
* основы фармацевтического менеджмента и делового общения;
* законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

***Уметь:***

* организовать приём, хранение, учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях розничной торговли;
* организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности;
* формировать социально-психологический климат в коллективе;
* разрешать конфликтные ситуации;
* оформлять протоколы на собрании трудового коллектива, оформлять документы по личному составу (кафедра);
* пользоваться компьютерным методом сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности;
* отстаивать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

***Владеть*:**

* принципами ведения первичной учётной документации;
* проведения экономического анализа отдельных производственных показателей деятельности аптечных организаций;

 - соблюдения требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности;

 - навыками коммуникации (кафедра).

АННГОТАЦИЯ *ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ* ПРАКТИКИ

ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Продолжительность практики 4 недели

 **Цель и задачи прохождения *производственной* практики.**

Цель прохождения практики - участие в формировании:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

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 учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

**Задачи практики:**

**В результате освоения практики студент должен знать**:

1. Порядок выписывания рецептов и требований
2. Современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения и другие товары аптечного ассортимента.
3. Фармакологические группы лекарственных средств
4. Характеристику препаратов, синонимы аналоги и аналоги показания и способ применения, противопоказания, побочные действия
5. Идентификацию товаров аптечного ассортимента
6. Принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов
7. Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

**В результате освоения практики студент должен уметь**:

1. Применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента
2. Оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения.
3. Использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.

**В результате освоения практики студент должен владеть**:

1. Иметь практический опыт реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

АННОТАЦИЯ *УЧЕБНОЙ* ПРАКТИКИ

по ФАРМАКОГНОЗИИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Продолжительность практики 1 неделя

 **Цель и задачи прохождения *учебной* практики.**

Цель прохождения практики: закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных студентами в лекционно-лабораторном курсе, приобретение профессиональных компетенций по вопросам заготовки (сбора, сушки, хранения) и приемки лекарственного растительного сырья.

 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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

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 учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.**Задачипрактики:**

 **В результате прохождения практики обучающийся должен**

**ЗНАТЬ:**

- основные правила заготовки (сбора, первичной обработки, сушки) лекарственного растительного сырья различных морфологических групп;

- правила приемки и хранения сырья; требования к качеству упаковки, маркировки лекарственного растительного сырья;

**обучающийся должен УМЕТЬ:**

- определять по внешним признакам лекарственные растения в различных сообществах и местообитаниях, пользуясь определителем;

- отличать лекарственные растения от возможных примесей;

- проводить гербаризацию различных жизненных форм (деревья, кустарники, травянистые растения);

- заготавливать лекарственное растительное сырье различных морфологических групп (листья, травы, цветки, подземные органы, семена, коры);

- проводить первичную обработку и сушку лекарственного растительного сырья, приводить сырье в стандартное состояние

**обучающийся должен ВЛАДЕТЬ:**

- навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном видах;

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Продолжительность практики 1 неделя

**Цель и задачи прохождения *учебной*  практики.**

Цель прохождения практики: - участие в формировании:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

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 учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

**Задачипрактики.**

**В результате освоения практики студент должен знать:**

1. Нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
2. Порядок выписывания рецептов и требований;
3. Требования производственной санитарии;
4. Физико-химические свойства лекарственных средств;
5. Правила оформления лекарственных средств к отпуску.

**В результате освоения практики студент должен уметь:**

1. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
2. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
3. Дозировать по массе твердые, вязкие и жидкие лекарственные вещества с помощью аптечных весов.
4. Дозировать по объему жидкие препараты с помощью аптечных бюреток и пипеток, а также каплями.

**В результате освоения практики студент должен владеть:**

1. Навыками дозирования по массе твердых, вязких и жидких лекарственных веществ (ЛВ) с помощью аптечных весов, жидких препаратов по объему.
2. Навыками упаковки и оформления к отпуску лекарственных форм (ЛФ).

АННОТАЦИЯ учебной полевойпрактики

по ботанике

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)*

32.02.01 Фармация

Форма обучения – очная

Продолжительность практики\_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_\_ недели

**Цель и задачи прохождения *учебной* полевой практики.**

Цель прохождения практики: *участие в формировании соответствующих* *компетенций :*

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

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.

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

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 учета.

ПК 3.1. Анализировать спрос на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.2. Организовывать работу структурных подразделений аптеки и осуществлять руководство аптечной организацией.

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ПК 3.6. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

Задачипрактики: (*знать, уметь, владеть*).