

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 11.05.2023 09:13:51
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.2. Технология гомеопатических средств

Код и наименование направления подготовки, профиля: 19.03.01 Биотехнология, Фармацевтическая биотехнология.

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр.

Форма обучения: очная.

Формируемая компетенция: дисциплина Б1.В.ДВ.4.2. «Технология гомеопатических средств» обеспечивает овладение компетенцией:

ПК-1. – Способность осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции, формируется данной дисциплиной частично.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

ПК-1

– сформированы знания: о теоретических основах гомеопатии; о новых направлениях в создании современных гомеопатических лекарственных форм; особенностях технологии гомеопатических лекарственных форм на основе современной биофармацевтической концепции в условиях аптечных организаций и производства; нормативной документации, регламентирующей изготовление и производство, качество гомеопатических лекарственных препаратов; фармацевтических факторах, оказывающих влияние на терапевтический эффект при изготовлении и производстве гомеопатических лекарственных форм; основных требованиях к гомеопатическим лекарственным формам и показателях их качества;

– сформированы умения: выбирать вспомогательные вещества для изготовления и производства гомеопатических лекарственных форм, оптимальный вариант технологии гомеопатических лекарственных форм, упаковочный материал в зависимости от вида лекарственной формы; оценивать качество гомеопатических лекарственных препаратов по технологическим показателям: на стадиях изготовления и производства, готового продукта и при отпуске.

– сформированы навыки: изготовления гомеопатических лекарственных форм; упаковки и оформления гомеопатических лекарственных форм к отпуску с учетом физико-химических свойств ингредиентов; проведения контроля качества гомеопатических лекарственных форм на стадиях изготовления и производства, готового продукта и при отпуске.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.4.2. «Технология гомеопатических средств» относится к вариативной части (дисциплины по выбору), изучается на 4 курсе в 7 семестре, общая трудоёмкость дисциплины – 144 часа / 4 зачётные единицы (з. е.).

Количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем: 66 часов, из них 22 - занятия лекционного типа, 44 – практические занятия и 78 - на самостоятельную работу обучающихся;

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – зачет.

Дисциплина реализуется после изучения базовых дисциплин: «Процессы и аппараты биотехнологии», «Основы биотехнологии».

План дисциплины:

Раздел 1. Введение. История гомеопатии. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии. Состояние вопроса в России и за рубежом.

Тема 1.1. Возникновение и развитие гомеопатического метода лечения. Основоположник гомеопатии С. Ганеман и его последователи, их научные труды. Основные принципы гомеопатии по Ганеману.

Тема 1.2. Предмет и задачи фармацевтической гомеопатии. Место гомеопатии в современной медицине. Научные направления гомеопатической фармации.

Раздел 2. Введение в биофармацию. Основные лекарственные средства и вспомогательные вещества в фармацевтической гомеопатии.

Тема 2.1. Сырье для изготовления гомеопатических препаратов (минерального, растительного и животного происхождения). Классификация гомеопатических лекарственных форм. Правила выписывания рецептов на гомеопатические препараты.

Тема 2.2. Производство и изготовление гомеопатических средств. Нормативные документы. Современные гомеопатические препараты при лечении различных заболеваний.

Тема 2.3. Понятие о разведениях, шкалах разведения, потенциях, дозах и принципах их выбора. Особенности применения гомеопатических препаратов и рекомендации их приема.

Раздел 3. Изготовление и производство гомеопатических препаратов в разных лекарственных формах.

Тема 3.1. Настойки гомеопатические матричные. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства.

Тема 3.2. Растворы и разведения. Изготовление в условиях аптеки и производства.

Тема 3.3. Тритурации гомеопатические в условиях аптеки и производства.

Тема 3.4. Технология гомеопатических гранул в условиях аптеки и производства.

Тема 3.5. Масла, оподельдоки, наружные спирты гомеопатические. Особенности изготовления в условиях аптеки и производства.

Тема 3.6. Мази гомеопатические. Суппозитории гомеопатические. Сравнительная характеристика их изготовления в условиях аптеки и производства.

Раздел 4. Упаковка, маркировка, хранение гомеопатических препаратов. Контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов.

Тема 4.1. Упаковка и маркировка гомеопатических препаратов в различных лекарственных формах. Правила хранения гомеопатических препаратов.

Тема 4.2. Государственный контроль качества гомеопатических лекарственных средств и препаратов. Внутриаптечный контроль качества гомеопатических препаратов.

Раздел 5. Современное состояние гомеопатии в России и за рубежом. Перспективы развития.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль успеваемости обучающихся не проводится.

Промежуточная аттестация - зачет.