

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2023 12:36:59

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6bd6db2e5a4e71d6ee

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Дисциплины обязательной части

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фармацевтическая химия»

Год обучения 1

Семестр 1-2

Число кредитов/часов 19 з.е./ 684 час

Цели дисциплины: овладение знаниями, умениями и навыками, обеспечивающими осуществление стандартизации и контроля качества лекарственных средств на стадиях разработки, изготовления, распределения, транспортировки и потребления, а также формировании у магистрантов профессионального поведения и фармацевтического мышления.

Задачи дисциплины: обучение носит практико-ориентированный характер и нацелено на формирование профессиональных компетенций, позволяющих решать конкретные задачи по контролю качества фармацевтических организаций и осуществлением научной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Блок.1 Дисциплины, базовая часть.

Содержание дисциплины: Учебная дисциплина «Фармацевтическая химия» охватывает общие принципы оценки качества, методы фармацевтического анализа, принципы обеспечения качества выпускаемых лекарственных средств. Программа дисциплины включает группы неорганических и органических лекарственных средств, в том числе природного и синтетического происхождения. Программа ориентирована на подготовку магистров, умеющих руководить работами по контролю качества фармацевтического производства.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ОПК-3; ОПК-3.3

Аннотация рабочей программы дисциплины Государственное регулирование контроля качества лекарств

Год обучения 1

Семестр 2

Число кредитов/часов 6 з.е./216 час

Цели дисциплины: подготовка квалифицированных специалистов, способных решать задачи по управлению организационными процессами в области промышленной фармации.

Задачи дисциплины:

- сформировать у магистрантов знания и практические навыки по правовому регулированию деятельности в области промышленной фармации;

- сформировать у обучающихся знания и практические навыки по экономическим вопросам деятельности в области промышленной фармации.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Управление и экономика фармации» относится к базовой части Блока 1 дисциплин ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины: Государственная политика в здравоохранении и фармации. Нормативные правовые акты в области промышленной фармации. Порядок проведения лицензирования производства лекарственных средств. Основные принципы определения потребности и изучения спроса на лекарственные средства. Организация хранения лекарственных средств. Подходы к установлению рецептурного и безрецептурного статусов лекарственных препаратов. Государственная система контроля качества лекарственных средств. Методы фармакоэкономического анализа. Фармаконадзор. Методики прогнозирования основных экономических показателей организации. Методические подходы к формированию цен на лекарственные средства. Анализ и планирование основных финансово-экономических показателей деятельности организации. Методы, приемы, стили управления трудовым коллективом. Основы кадрового менеджмента. Методы принятия управленческих решений. Маркетинговые исследования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.2; ПК-1.3; ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3.

Аннотация рабочей программы дисциплины Технология лекарств промышленного производства

Год обучения 1

Семестр 2

Число кредитов/часов 5 з.е./180 час

Цели дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование базовых, фундаментальных фармацевтических знаний по специальности Фармацевтическая технология.

- подготовка специалиста, обладающего аналитическим мышлением, хорошо ориентирующегося в промышленной технологии лекарств, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;

- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;

- формирование компетенций в области особенностей технологии лекарственных препаратов в промышленных условиях; современных требований к стандартизации и контролю качества лекарственных препаратов; правил и норм санитарно-гигиенического режима производства; общих принципов выбора и работы технологического оборудования; знаний нормативных документов, регламентирующих деятельность фармацевтических предприятий по производству лекарственных средств.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Дисциплина относится к базовой части блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины:

1. Производство лекарственных средств
2. GMP в производстве лекарственных средств.
3. GXP в производстве лекарственных средств.
4. Процессы и аппараты в производстве лекарственных средств.
5. Организация труда персонала на фармацевтических предприятиях с учетом требований техники безопасности, охраны труда, промышленной санитарии и охраны окружающей среды.

6. Управление качеством продукции фармацевтических предприятий.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1; ОПК-6; ОПК-6.1

Аннотация рабочей программы дисциплины Контроль качества растительных лекарственных средств

Год обучения 1

Семестр 1

Число кредитов/часов 8 з.е./288 час

Цели дисциплины: формирование системных знаний, умений и навыков по анализу лекарственного растительного сырья (ЛРС) в соответствии с нормативными документами; разработке фитопрепаратов.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания об оценке качества лекарственного растительного сырья использованием методов макроскопического, микроскопического и фитохимического анализа при исследовании лекарственного растительного сырья;
- сформировать знания о методах стандартизации лекарственного растительного сырья, определения подлинности и доброкачественности.
- сформировать знания по методам разработки лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Фармакогнозия» относится к базовой части дисциплин ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины: Химический состав лекарственных растений и стандартизация. Классификация биологически активных веществ и лекарственного растительного сырья. Методы товароведческого, качественного, количественного анализа лекарственного растительного сырья. Стандартизации лекарственного растительного сырья, определение подлинности и доброкачественности. Источники получения лекарственных средств природного происхождения. Методы разработки лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1

Аннотация рабочей программы дисциплины Фармакопейный анализ лекарственных препаратов

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 4 з.е./144 час

Цели дисциплины: формирование знаний, умений и навыков по фармакопейному анализу лекарственных препаратов при промышленном производстве.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся знания принципов стандартизации и контроля качества лекарственных препаратов;
- сформировать у обучающихся знания о характеристиках испытуемых лекарственных препаратов и умения оценивать проведенные испытания лекарственных препаратов на соответствие фармакопейным требованиям;
- сформировать у обучающихся знания фармакопейных методах анализа, используемых для испытаний лекарственных препаратов;
- сформировать у обучающихся знания о порядке обеспечения качества испытаний лекарственных средств и умения производить оценку пригодности используемых в испытаниях оборудования, аналитических систем и реактивов;
- сформировать у обучающихся знания о причинах отклонений и несоответствий при выполнении испытаний лекарственных средств и умения оценивать значимость изменений и отклонений при проведении испытаний лекарственных средств;
- сформировать у обучающихся умения оценивать результаты внутреннего и внешнего контроля качества лекарственных препаратов.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Фармакопейный анализ лекарственных препаратов» относится к базовой части Блока 1 дисциплин ООП ВО магистратуры по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация.

Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных со стандартизацией и контролем качества лекарственных препаратов при промышленном производстве.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1

Аннотация рабочей программы дисциплины Основы химической технологии фармацевтических субстанций

Год обучения 1

Семестр 2

Число кредитов/часов 4з.е./144 час

Цели дисциплины: Закономерности основных типов химических реакций, используемых в синтезе фармацевтических субстанций. Синтезы важнейших классов лекарственных средств. Пути использования и обеззараживания отходов химического производства.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний, умений и навыков о закономерностях и особенностях технологии основных типов химических реакций, используемых в синтезе фармацевтических субстанций;

- формирование знаний, умений и навыков о схемах синтеза важнейших классов лекарственных средств;

- формирование знаний, умений и навыков о путях использования и обеззараживания отходов химического производства;

- формирование знаний, умений и навыков обоснования причин появления примесей с учетом схем синтеза лекарственных средств.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Базовая часть Б1.

Содержание дисциплины: Учебная дисциплина охватывает круг вопросов, связанных с закономерностями основных типов химических реакций: галогенирования, ацилирования, алкилирования, нуклеофильного замещения, присоединения и конденсации, окисления и восстановления; синтезом важнейших классов лекарственных средств, являющихся производными: карбоновых кислот, арилалкиламинов, ароматических аминов, производных различных гетероциклов; путями использования и обеззараживания отходов химического производства, развивает профессиональное химическое мышление.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1

Аннотация рабочей программы дисциплины Основы фармацевтической экологии

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 4 з.е./144 час

Цели дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в области фармацевтической экологии при производстве лекарственных препаратов.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся знания, умения и навыки об основных антропогенных загрязняющих веществах и методах их анализа;
- сформировать у обучающихся знания, умения и навыки осуществлять мероприятия по выявлению экологических рисков;
- сформировать у обучающихся знания, умения и навыки о методиках анализа проб воздуха и сточных вод химико-фармацевтических производств;
- сформировать у обучающихся знания об основных нормативных документах, касающихся экологического контроля производства лекарств (Федеральные законы РФ, приказы МЗ РФ, СанПины, методические указания и инструкции, утвержденные МЗ РФ).

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: базовая часть Б.1. дисциплины «Основы фармацевтической экологии».

Содержание дисциплины:

- охватывает круг вопросов, связанных с общими законами экологии, достижениями экологической науки и практики, концепциями развития охраны окружающей среды и природоохранном законодательстве;
- охватывает круг вопросов, связанных с основными антропогенными загрязняющими веществами, атмосферы, гидросферы, почвы, классами их опасности, ПДК и методами их анализа (химические, оптические, хроматографические);
- охватывает круг вопросов связанных с осуществлением мероприятий по выявлению экологических рисков с целью сохранения и укрепления здоровья населения;
- охватывает круг вопросов, связанных с методиками отбора проб атмосферного воздуха и проб сточных вод химико-фармацевтических предприятий и определения органолептических, химических и физико-химических показателей сточных вод по НТД;
- охватывает круг вопросов, связанных с экологическими принципами в обеспечении безопасности продуктов и сырья, используемых для производства лекарственных препаратов;
- охватывает круг вопросов, связанных с основными нормативными документами, касающимися контроля производства лекарственных препаратов (Федеральные законы РФ, приказы МЗ РФ, СанПины, методические указания и инструкции, утвержденные МЗ РФ);
- охватывает круг вопросов, связанных с санитарно-просветительской работой с населением по вопросам экологической безопасности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1

Аннотация рабочей программы дисциплины Надлежащая производственная практика

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 4 з.е./144 час

Цели дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- обучение основным положениям надлежащих практик, нормативно-правовым документам и методическим материалам обеспечения качества фармацевтической и медицинской продукции;

- формирование профессиональных компетенций для работы в области здравоохранения и производства лекарств, изделий медицинского назначения, биологически активных добавок к пище, основных направлений совершенствования контроля качества лекарственных средств для решения профессиональных задач.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Дисциплина относится к базовой части блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины:

- 1) Основные принципы надлежащей фармацевтической практики.
- 2) Основные положения лицензирования торговой деятельности в фармацевтическом секторе европейского союза.
- 3) Требования к персоналу, его гигиене. Работа за контрактом. Самоинспекция.
- 4) Правила оптовой реализации лекарственных препаратов для человека в европейском союзе.
- 5) Основные принципы надлежащей лабораторной практики контроля качества. Валидация. Квалификация.
- 6) Основные принципы надлежащей аптечной практики. Надлежащая дистрибьюторская практика.
- 7) Основные принципы надлежащей доклинической практики. Надлежащая клиническая практика и др.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.2 ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3.

Аннотация рабочей программы дисциплины Валидация аналитических методик

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 4 з.е./144 час

Цели дисциплины: формирование знаний, умений и навыков по валидации при разработке, модификации и трансфере аналитических методик.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания, умения и навыки о валидационных характеристиках аналитических методик.

- сформировать знания, умения и навыки о методах определения валидационных характеристик,

- сформировать знания, умения и навыки об объемах валидационных исследований при модификации и трансфере аналитических методик.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Базовая часть.

Содержание дисциплины: Учебная дисциплина охватывает круг вопросов о значении валидации аналитических методик, о валидационных характеристиках аналитических методик и методах их определения, объеме валидационных исследований при модификации и трансфере аналитических методик.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2

Аннотация рабочей программы дисциплины Методы математической статистики в научных исследованиях

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 2 з.е./72 час

Цели дисциплины: овладение методами математической статистики для решения интеллектуальных задач и использование статистических данных для научных и практических выводов с целью построения вероятностных моделей массовых случайных явлений.

Задачи дисциплины:

- разработать методы регистрации, описания и анализа статистических экспериментальных данных, получаемых в результате наблюдения массовых случайных явлений;

- определять вероятности одних событий через вероятности других, законы распределения и числовые характеристики одних случайных величин через законы распределения и числовые характеристики других;

- указать способы сбора и группировки статистических данных, полученных в результате экспериментов:

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Методы математической статистики в научных исследованиях» относится к базовой части дисциплин ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины: Вероятность и статистика: теория вероятностей, случайные процессы, статистическое оценивание и проверка гипотез, статистические методы обработки экспериментальных данных. Дискретные и интервальные ряды распределения. Оценка параметров распределения по опытным данным. Распределение Стьюдента. Элементы теории корреляции.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1 ОПК-4; ОПК-4.2.

ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация рабочей программы дисциплины Проектный и инновационный менеджмент

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 4 з.е./144 час

Цели дисциплины: подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для управления инновационными процессами в организации и для проектного планирования.

Задачи дисциплины:

- ознакомление магистрантов с основами инновационного менеджмента, а также особенностями его применения в фармацевтической промышленности;
- обучение магистрантов знаниям и практическим навыкам в области управления инновационной деятельностью на предприятиях фармацевтической промышленности;
- ознакомление обучающихся с основными принципами и методами контроля процесса реализации проекта и оценки его эффективности;
- обучение магистрантов основным методам разработки и реализации проектов в области промышленной фармации.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Проектный и инновационный менеджмент» относится к вариативной части Блока 1 дисциплин ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины: Концепция инновационного менеджмента. Регулирование инновационной деятельности в современных условиях развития Российской Федерации. Приемы инновационного менеджмента. Виды инноваций. Инновационный процесс. Функции, методы и свойства инновационного процесса. Организация инновационного процесса. Инновационные стратегии. Инновации и предпринимательство. Инновационные риски. Основные понятия управления проектами. Функциональные возможности систем управления проектами в организации. Этапы процесса управления проектом. Типовые структуры управления проектом.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 УК-2; УК-2.1; УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4; УК-2.5.

Аннотация рабочей программы дисциплины Иностранный язык в профессиональной коммуникации

Год обучения 1

Семестр 1

Число кредитов/часов 2 з.е./72 час

Цели дисциплины: формирование у обучающихся универсальной и общепрофессиональной компетенций в условиях модульной системы обучения иностранному языку для дальнейшего его применения в профессиональной и научной деятельности, а также для дальнейшего самообразования.

Задачи дисциплины:

1. Ознакомлении обучающихся с:

- функциональным аспектом лексико-грамматической системы языка;
- менталитетом и образом жизни носителей языка;
- профессиональной деятельностью в стране изучаемого языка;

2. изучении базового лингвистического материала и речевых образцов, необходимых для осуществления устного (аудирование, говорение) и письменного (чтение, письмо, перевод) иноязычного общения на профессиональном уровне и по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация;

3. формировании навыков использования полученных знаний, умений и представлений в учебных ситуациях профессионального характера.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной коммуникации» реализуется в рамках вариативной части. Изучение дисциплины рекомендуется проводить в течение 1 семестра.

Содержание дисциплины:

Грамматика. Существительное. Артикль. Местоимения. Числительные. Степени сравнения прилагательных и наречий. Видовременные и залоговые формы английского глагола. Неличные формы глагола. Условные предложения. Предлоги и союзы. Модальные глаголы и их эквиваленты. Согласование времен.

Словообразование. Суффиксы существительных, прилагательных, глаголов и наречий.

Синтаксис. Структура простого предложения. Порядок слов в утвердительных и отрицательных предложениях. Виды вопросительных предложений.

Лексика. Стилистически нейтральная лексика, относящаяся к общему языку и базовая терминологическая лексика по специальности. Полисемия. Синонимы. Устойчивые выражения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): УК-4; УК-4.2.

Аннотация рабочей программы дисциплины Лидерство и управление командой

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 2 з.е./72 час

Цели дисциплины: формирование системных знаний, умений и навыков в области теории и практики лидерства, психологии лидерства в соответствии с требованиями профессиональной деятельности и нормативными документами организации.

Задачи дисциплины:

сформировать знания о роли и задачах лидера в коллективе;

сформировать знания о диагностировании ситуации и принятии решений с целью развития личности и организации;

сформировать знания об управлении планирования трудовой деятельностью, проектами в подразделениях;

сформировать знания о возможностях развития трудового потенциала коллектива;

сформировать навыки об организации группового решения поставленной задачи и достижение результата.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Лидерство» относится к вариативной части Блока1 дисциплин ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины: Специфика деятельности и актуальные вопросы лидерства; основные теории лидерства, их достоинства и ограничения; особенности различных стилей лидерства; составляющие процесса лидерства; управление разработкой и реализацией задач и проектов; социально-психологический климат в организации; командная работа и лидерство; профессиональная коммуникация; психология делового общения; конфликтология; аутогенный менеджмент; самоорганизация и саморазвитие личности руководителя.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5; УК-5.3; УК-5.4; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3.

Аннотация рабочей программы дисциплины
Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности
(адаптационная дисциплина)

Год обучения 1

Семестр 2

Число кредитов/часов 2 з.е./72 час

Цели дисциплины: формирование системных знаний, умений и навыков в области теории и практики технологии обучения и воспитания, с учетом индивидуальных особенностей личности и в соответствии с требованиями профессиональной деятельности, и нормативными документами организации.

Задачи дисциплины:

сформировать знания о роли и задачах андрагогике;

сформировать умения о формировании индивидуальной траектории развития;

сформировать знания о методах, формах, средствах, технологиях обучения, их сущности, технологии оптимального выбора;

сформировать знания о возможностях педагогических методов, технологий обучения и воспитания, и их использование в профессиональной деятельности;

сформировать знания об учете индивидуально-психологических особенностей личности при обучении и воспитании.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Профессиональные коммуникации/ адаптационная дисциплина» относится к вариативной части Блока1 дисциплин ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины: Основные дидактические системы и концепции. Андрагогика. Индивидуальной траектории развития. Методы обучения: сущность, классификация, технология оптимального выбора. Активные методы обучения. Теория и технологии обучения и воспитания. Современные педагогические методы и технологии обучения и воспитания, их использование в профессиональной деятельности. Коммуникативная культура. Личность и индивидуальность. Учет индивидуально-психологических особенностей личности при обучении.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): УК-4; УК-4.1; УК-4.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3

Аннотация рабочей программы дисциплины Оказание первой помощи при неотложных состояниях

Год обучения 1

Семестр 1

Число кредитов/часов 2 з.е./72 час

Цели дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в области охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной неотложной помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи дисциплины:

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина по выбору «Оказание первой помощи при неотложных состояниях» относится к вариативной части Блока1 дисциплин ООП магистратуры по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация.

Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с охраной здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной неотложной помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): УК-6; УК-6.1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Укрепление здоровья и профилактика заболеваний
(адаптационная дисциплина)**

Год обучения 1

Семестр 1

Число кредитов/часов 2 з.е./72 час

Цели дисциплины: формирование у магистров универсальных и общепрофессиональных компетенций в области профилактики заболеваний, формирования здорового образа жизни у различных групп населения, которые позволят эффективно использовать профилактические технологии в своей деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение обучающимися знаний в области формирования здоровья человека, концепций и основных составляющих здорового образа жизни;
- формирование системы мышления и действий в медико-профилактическом процессе, направленной на доказательное установление влияния гигиенических факторов на состояние здоровья человека;
- обучение проведению полного объема медико-профилактических мероприятий, пропаганды здорового образа жизни, современных стратегий гигиенически сбалансированного развития общества, обеспечения здоровья человека.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Укрепление здоровья и профилактика заболеваний» относится к вариативной части Блока 1 ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины:

Современные проблемы формирования здорового образа жизни. Физическая активность и ее влияние на здоровье. Научно-обоснованная профилактика хронических неинфекционных заболеваний. Основы формирования здорового образа жизни.

Организация работы по медицинской профилактике, формированию здорового образа жизни в учреждениях здравоохранения. Скрининг в научно обоснованной медицинской профилактике. Общие принципы эффективного гигиенического обучения и воспитания населения. Индивидуальное и групповое профилактическое консультирование. Организация Школ здоровья, работа Центров здоровья.

Организация профилактических мероприятий на популяционном уровне. Мониторинг факторов риска хронических неинфекционных заболеваний. Разработка профилактических программ.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): УК-6; УК-6.1.

Аннотация рабочей программы дисциплины Современные методы анализа лекарственных препаратов

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 3 з.е./108 час

Цели дисциплины: формирование знаний, умений и навыков в области контроля качества лекарственных препаратов современными физическими и физико-химическими методами.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в области фармацевтического анализа лекарственных препаратов с помощью современных методов анализа;

- сформировать у обучающихся знание характеристик лабораторного оборудования, используемого в проводимых испытаниях, и умения работы на нем;

- сформировать у обучающихся умения измерять физико-химические, химические и технологические характеристики испытуемых лекарственных препаратов;

- сформировать у обучающихся навыки проводить необходимые расчеты и делать заключения о соответствии лекарственных препаратов требованиям нормативной документации по результатам фармацевтического анализа с применением физических и физико-химических методов анализа.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Современные методы анализа лекарственных препаратов» относится к вариативной части Блока 1 дисциплин ООП магистратуры по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация.

Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с изучением современных физических и физико-химических методов контроля качества лекарственных препаратов в соответствии с требованиями нормативных документов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ПК-1.1

Аннотация рабочей программы дисциплины Фитотерапия (адаптационная дисциплина)

Год обучения 2

Семестр 3

Число кредитов/часов 3 з.е./108 час

Цели дисциплины: дать представление о современной системе оказания фитотерапевтической помощи, о роли врача, провизора и пациента при использовании фитотерапии

Задачи дисциплины:

- научиться пользоваться справочной литературой по фитотерапии.
- знать базисные положения фитотерапии, сформировать умения и навыки для проведения консультативной помощи при безрецептурном отпуске лекарственного сырья и сборов.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Основы фитотерапии» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 подготовки магистров по направлению 33.04.01 «Промышленная фармация».

Содержание дисциплины: Правила и принципы фитотерапии. Особенности применения ЛР. Правила сбора и обработки лекарственных растений, лекарственные формы и дозировки. Приготовление лекарственных форм из растений. Фитотерапия заболеваний органов дыхания. Фитотерапия заболеваний органов пищеварения. Фитотерапия эндокринных заболеваний. Фитотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы. Фитотерапия заболеваний мочевыделительной системы. Фитотерапия заболеваний нервной системы. Фитотерапия заболеваний кожи. Фитотерапия в гинекологии. Фитотерапия в педиатрической практике. Фитотерапия в геронтологии. БАДы. Ароматерапия.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ОПК-6; ОПК-6.1

ФАКУЛЬТАТИВЫ

Аннотация рабочей программы дисциплины Защита персональных данных в здравоохранении

Год обучения 1

Семестр 1

Число кредитов/часов 2 з.е./72 час

Цели дисциплины: теоретическая и практическая подготовка выпускников к деятельности, связанной с защитой персональных данных (ПДн), обучением принципам и методам защиты информации в информационных системах персональных данных (ИСПДн).

Задачи дисциплины:

- изучение типовых угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;
- приобретение навыков настройки и эксплуатации средств обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;
- овладение средствами и методами проектирования и построения защищенных ИСПДн;
- овладение средствами и методами выявления и нейтрализации попыток нарушения безопасности ИСПДн.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Учебная дисциплина «Защита персональных данных в здравоохранении» относится к факультативным дисциплинам подготовки по направлению подготовки 33.04.01 Промышленная фармация

Содержание дисциплины: Организация обработки и защиты персональных данных работников и пациентов, сохранение врачебной тайны - одна из важнейших задач, которую приходится решать в медицинских организациях. Для выполнения всех законодательно установленных требований к защите конфиденциальной информации при ее автоматизированной обработке в медицинских организациях должна быть создана комплексная система обеспечения информационной безопасности.

В условиях активного внедрения в здравоохранение современных информационных и коммуникационных технологий чрезвычайно актуальными становятся вопросы нормативного регулирования процессов обработки конфиденциальной медицинской информации с использованием компьютеров. С одной стороны, они предоставляют и врачам, и пациентам качественно новые возможности, но с другой стороны - порождают проблемы, связанные, в частности, с необходимостью применения сложных и дорогостоящих систем защиты информации, жесткой регламентации доступа и обмена персональными данными.

Кроме того, при непосредственном участии первых лиц государства интенсивно развиваются государственные услуги, оказываемые в электронном виде, обмен электронными документами быстро набирает критическую массу, при которой неизбежно встают вопросы защиты конфиденциальной информации, в частности, персональных данных

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Год обучения 2

Семестр 4

Число кредитов/часов 21 з.е./756 час

Цели дисциплины: установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО 33.04.01 «Промышленная фармация».

Задачи дисциплины:

- решать практические задачи на основе применения теоретических знаний;
- вести поиск и обработку информации из различных видов источников;
- выявить управленческую задачу в сфере профессиональной деятельности;
- решить управленческую задачу с использованием аналитических методов с помощью современных информационных технологий;
- грамотно и логично излагать материал, делать обоснованные выводы по результатам исследования.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: относится к Блоку 3 ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 Промышленная фармация.

Содержание дисциплины: Итоговая государственная аттестация включает защиту магистерской выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде магистерской диссертации и представляет собой самостоятельную и логически завершённую выпускную квалификационную работу, связанную с решением научно-исследовательских и организационно-управленческих задач по обеспечению качества в сфере обращения лекарственных средств. Тематика выпускных квалификационных работ должна быть направлена на решение профессиональных задач в области контроля качества лекарственных средств. При выполнении выпускной квалификационной работы, обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и общепрофессиональные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Год обучения 2

Семестр 4

Число кредитов/часов 21 з.е./756 час

Цели дисциплины: установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО 33.04.01 «Промышленная фармация».

Задачи дисциплины:

- решать практические задачи на основе применения теоретических знаний;
- вести поиск и обработку информации из различных видов источников;
- выявить управленческую задачу в сфере профессиональной деятельности;
- решить управленческую задачу с использованием аналитических методов с помощью современных информационных технологий;
- грамотно и логично излагать материал, делать обоснованные выводы по результатам исследования.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: относится к Блоку 3 ООП ВО подготовки магистров по направлению 33.04.01 Промышленная фармация.

Содержание дисциплины: Итоговая государственная аттестация включает защиту магистерской выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде магистерской диссертации и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением научно-исследовательских и организационно-управленческих задач по обеспечению качества в сфере обращения лекарственных средств. Тематика выпускных квалификационных работ должна быть направлена на решение профессиональных задач в области контроля качества лекарственных средств. При выполнении выпускной квалификационной работы, обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные и общепрофессиональные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (трудовых функций): ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6.