

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«СТАХАНОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**(Филиал ФГБОУ ВО «ЛГМУ им. Свт. Луки» Минздрава России
«Стахановский медицинский колледж»)**

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН,
МОДУЛЕЙ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО
ЗВЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ**

**Уровень образовательной программы: среднее профессиональное
образование**

Форма обучения – очная

Укрупненная группа специальностей:

33.00.00 Фармация

Квалификация: фармацевт

Содержание

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии .	4
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.02 История.....	5
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.03 Психология общения	6
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	8
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура	11
Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика.....	12
Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	13
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией.....	14
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека.....	16
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.03 Основы патологии.....	18
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии.....	19
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.05 Ботаника.....	20
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.06 Общая и неорганическая химия	22
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.07 Органическая химия ..	23
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.08 Аналитическая химия	25
Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности.....	26
Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	28
Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений	33
Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	35
Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	36
Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	37
Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.....	38
Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ. 02 . Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций	39

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 02.01	
Технология изготовления лекарственных средств.....	42
Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 02.02	
Контроль качества лекарственных средств	43

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии

Учебная дисциплина «Основы философии» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		32	32	-	-	-
Лекция (урок)		20	20	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		12	12	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	Диф. зачет	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		32	-	32	-	-

Темы учебной дисциплины:

- Тема 1.1. Происхождение философии. Философия как наука;
- Тема 2.1. Философия Древнего Востока;
- Тема 2.2. Развитие античной философии;
- Тема 2.3. Философия Средневековья, Возрождения, Нового времени;
- Тема 2.4. Немецкая классическая философия;
- Тема 2.5. Русская философия;
- Тема 2.6. Философия XX века;
- Тема 3.1. Бытие и материя;
- Тема 3.2. Диалектика;
- Тема 4.1. Человек как объект философского осмысления;
- Тема 4.2. Сознание, его происхождение и сущность;
- Тема 4.3. Познание как объект философского анализа. Сущность процесса познания;
- Тема 5.1. Философия и медицина: общие проблемы и ценности;
- Тема 5.2. Этикет медицинского работника.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.02 История

Учебная дисциплина «История» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты

антикоррупционного поведения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		32	32	-	-	-
Лекция (урок)		20	20	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		12	12	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	Диф. зачет	-	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		32	32	-	-	-

Темы учебной дисциплины:

Тема 1.1. Внутренняя политика государственной власти в СССР к началу 1980-х гг.;

Тема 1.2. СССР в период перестройки;

Тема 1.3. Развитие науки и культуры народов Советского Союза и русская культура;

Тема 1.4. Внешняя политика СССР;

Тема 1.5. Дезинтеграционные процессы в России во второй половине 80-х гг.;

Тема 1.6. Дезинтеграционные процессы в Европе во второй половине 80-х гг.;

Тема 2.1. Постсоветское пространство в 90-е гг. XX в.;

Тема 2.2. Укрепление влияния России на постсоветском пространстве;

Тема 2.3. Распад СССР и образование СНГ;

Тема 2.4. Развитие культуры в России в конце XX – начале XXI века;

Тема 2.5. Перспективные направления и основные проблемы развития РФ на современном этапе.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.03 Психология общения

Учебная дисциплина «Психология» является частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 09., ПК 1.3.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- эффективно работать в команде;
- регулировать и разрешать конфликтные ситуации;
- общаться с пациентами и коллегами в процессе профессиональной деятельности;
- использовать вербальные и невербальные средства общения в психотерапевтических целях;
- использовать простейшие методики саморегуляции;
- поддерживать оптимальный психологический климат в лечебно-профилактическом учреждении;
- основные направления психологии;
- психологию личности и малых групп;
- психологию общения;
- задачи и методы психологии;
- основы психосоматики;
- особенности делового общения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		36	36	-	-	-
Лекция (урок)		20	20	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		16	16	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	Диф. зачет	-	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		36	36	-	-	-

Темы учебной дисциплины:

Тема 1. Психология как наука. Задачи и методы психологии. Психика и сознание;

Тема 2 - 3. Личность. Психология личности. Темперамент. Характер. Акцентуации характера при общении;

Тема 4. Внимание и память. Мышление и интеллект;

Тема 5. Эмоционально-волевая сфера в профессиональной деятельности. Влияние эмоционально-волевой сферы на социальную адаптацию;

Тема 6. Речь. Общение. Виды общения. Развитие общения;

Тема 7. Межличностное и деловое общение. Этика служебных отношений;

Тема 8. Невербальное общение. Зоны комфорта. Типы поведенческих реакций;

Тема 9. Конфликт с психологической точки зрения. Методы разрешения конфликтных ситуаций;

Тема 10. Итоговое занятие. Дифференцированный зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- читать и переводить профессионально-ориентированную литературу, в том числе профессиональную медицинскую документацию;
- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;
- заполнять необходимую документацию, используя извлеченную и общепринятую профессиональную информацию.

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

- основные приемы и методы работы с иноязычными текстами;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода со словарем иностранных текстов профессиональной направленности;
- особенности переводов текстов профессиональной направленности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся	Всего, час.	Объем по семестрам			
		1	2	3	4
Учебные занятия,	114	32	30	24	28

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
в том числе						
Лекция (урок)		8	4	4	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		106	28	26	24	28
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		2	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	-	Диф.зачет
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		114	32	30	24	28

Темы учебной дисциплины:

Тема 1.1. Иностранный язык в профессиональном медицинском образовании;

Тема 2.1. Анатомия и физиология человека;

Тема 2.2. Анатомия и физиология человека. Внутренние органы и внешнее строение;

Тема 2.3. Анатомия и физиология человека. Системы человеческого организма;

Тема 2.4. Анатомия и физиология человека. Сердечно - сосудистая система;

Тема 2.5. Анатомия и физиология человека. Кровь;

Тема 2.6. Анатомия и физиология человека. Сердце и его клапаны. Кровообращение;

Тема 2.7. Анатомия и физиология человека. Опорно-двигательная система;

Тема 2.8. Анатомия и физиология человека. Опорно-двигательная система;

Тема 2.9. Анатомия и физиология человека: Дыхательная система;

Тема 2.10. Анатомия и физиология человека: Процесс дыхания;

Тема 2.11. Анатомия и физиология человека: Пищеварительная система;

Тема 2.12. Анатомия и физиология человека: Пищеварение;

Тема 2.13. Систематизация и обобщение знаний;

Тема 2.14. Патология. Предметы ухода за больными;

Тема 2.15. Патология. Заболевания дыхательных путей;

Тема 2.16. Патология. Инфекция. Инфекционные заболевания: дифтерия, гепатит, краснуха, ветряная оспа;

Тема 2.17. Патология. Инфекционные заболевания: свинка, коклюш, скарлатина, корь;

Тема 2.18. Патология. Инфекционные заболевания: полиомиелит, брюшной тиф, тонзиллит, столбняк;

Тема 2.19. Патология. На приеме у врача;
 Тема 2.20. Систематизация и обобщение знаний;
 Тема 2.21. Первая помощь. Ушибы;
 Тема 2.22. Первая помощь. Кровотечения, раны;
 Тема 2.23. Первая помощь. Переломы. Ожоги;
 Тема 2.24. Первая помощь. Обморок, шок. Отравление, солнечный удар;
 Тема 2.25. Систематизация и обобщение знаний;
 Тема 2.26. Итоговое занятие;
 Тема 3.1. История развития медицины. Развитие медицины с древних веков до наших дней. Ученые медики;
 Тема 3.2. Здоровоохранение. Система здравоохранения в России;
 Тема 3.3. Здоровоохранение. Система здравоохранения в Великобритании и США;
 Тема 3.4. Здоровоохранение. Медицинские учреждения (поликлиника, стационар);
 Тема 3.5. Систематизация и обобщение знаний;
 Тема 3.6. Оформление деловой (медицинской) документации. Написание делового письма, ведение презентации, составление резюме;
 Тема 4.1. Фармация;
 Тема 4.2. Фармация. Профессия фармацевт. Обязанности фармацевта;
 Тема 4.3. Профессия фармацевт. Обязанности фармацевта;
 Тема 4.4. Фармация. Роль фармацевта в системе здравоохранения;
 Тема 4.5. Фармация. Обобщение и систематизация знаний;
 Тема 4.6. В аптеке. Работа аптеки;
 Тема 4.7. В аптеке. Лекарства;
 Тема 4.8. В аптеке. Профессиональная этика и речевой этикет фармацевтов;
 Тема 5.1. Лекарственные растения и препараты из них;
 Тема 5.2. Фармакология. Лекарственные наименования (торговое, международное, непатентованное);
 Тема 5.3. Фармакология. Лекарственные формы;
 Тема 5.4. Назначение и способ применения лекарственных препаратов. Фармакологические эффекты и побочные действия лекарственных препаратов;
 Тема 5.5. Фармакологические группы. Антибактериальные препараты;
 Тема 5.6. Фармакологические группы. Препараты, влияющие на ЖКТ;
 Тема 5.7. Фармакологические группы. Анальгетики. Бета-блокаторы;
 Тема 5.8. Фармакологические группы. Бета - блокаторы. Препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему;
 Тема 5.9. Обобщающее занятие по теме: «Фармакология»;
 Тема 6.1. Чтение и перевод профессионально ориентированных текстов, инструкций к медицинским препаратам;
 Тема 6.2. Итоговое занятие.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОГСЭ.05 Физическая культура

Учебная дисциплина «Физическая культура» является обязательной частью социально-гуманитарного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 04., ОК 08.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		118	32	36	22	28
Лекция (урок)		6	4	2	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		112	28	34	22	28
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид		Зачет	Зачет	Зачет	Диф. зачёт
	Часы					
Общий объем дисциплины		118	32	36	22	28

Темы учебной дисциплины:

Тема 1.1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов;

Тема 1.2. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями, самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом;

Тема 2.1. Лёгкая атлетика;

Тема 2.2. Спортивные игры. Волейбол;

Тема 2.3. Основная гимнастика;

Тема 2.4. Физические упражнения для оздоровительных форм занятий физической культурой;

Тема 2.5. Атлетическая гимнастика;

Тема 2.6. Акробатика;

Тема 2.7. Аэробика;

Тема 2.8. Подбор упражнений, составление и проведение комплексов упражнений для различных форм организации занятий физической культурой;

Тема 2.9. Составление и проведение самостоятельных занятий по подготовке к сдаче норм и требований ВФСК «ГТО»;

Тема 2.10. Спортивные игры, отражающие национальные, региональные или этнокультурные особенности;

Тема 3.1. Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика

Учебная дисциплина «Математика» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ПК 1.11.

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

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
- определять этапы решения задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- составлять план действия;
- определять необходимые ресурсы;
- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- реализовывать составленный план;
- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).

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

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основы интегрального и дифференциального исчисления;
- методы работы в профессиональной и смежных сферах;
- структуру плана для решения задач;

- приемы структурирования информации;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		44	44	-	-	-
Лекция (урок)		22	22	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		22	22	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид		Диф. зачет	-	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		44	44	-	-	-

Темы учебной дисциплины:

- Тема 1.1. Введение в учебную дисциплину;
- Тема 2.1. Дифференциальное исчисление;
- Тема 2.2. Интегральное исчисление;
- Тема 3.1. Последовательности, пределы и ряды;
- Тема 4.1. Операции с множествами. Основные понятия теории графов. Комбинаторика;
- Тема 4.2. Основные понятия теории вероятности и математической статистики;
- Тема 4.3. Математическая статистика и её роль в фармации и здравоохранении;
- Тема 5.1. Численные методы математической подготовки фармацевтов;
- Тема 5.2. Решение прикладных задач.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Учебная дисциплина «Основы латинского языка с медицинской терминологией» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 09., ПК 1.7., ПК 1.8.

Цель и планируемые результаты освоение дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- оформлять первичную учетно-отчетную документацию;
- оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		68	-	68	-	-
Лекция (урок)		16	-	16	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		52	-	52	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	Диф. зачет	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		68	-	68	-	-

Темы учебной дисциплины:

- Тема 1.1. Аппаратное обеспечение информационных технологий;
- Тема 1.2. Программное обеспечение информационных технологий;
- Тема 2.1. Телекоммуникационные системы;
- Тема 2.2. Основы информационной и компьютерной безопасности;
- Темы 3.1. Технология подготовки текстовых документов;
- Тема 3.2. Обработка и анализ данных в электронных таблицах;
- Тема 3.3. Мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- Темы 4.1. Компьютерные справочные правовые системы;
- Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке;
- Тема 4.3. Электронные справочники лекарственных препаратов.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией

Учебная дисциплина «Основы латинского языка с медицинской терминологией» является обязательной частью общепрофессионального

цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09, ПК 1.4.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		70	70	-	-	-
Лекция (урок)		4	4	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		66	66	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	Диф. зачет	-	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		70	70	-	-	-

Темы учебной дисциплины:

Тема 1.1. Введение. Фонетика;

Тема 2.1. Глагол;

Тема 2.2. Имя существительное. Существительные 1 склонения;

Тема 2.3. Существительные 2 склонения. Названия химических элементов;

Тема 2.4. Рецептура. Предлоги и союзы;

Тема 2.5. Имя прилагательное. Прилагательные 1 группы;
 Тема 2.6. Химическая номенклатура;
 Тема 2.7. Существительные 3 склонения;
 Тема 2.8. Прилагательные 2 группы Степени сравнения прилагательных;
 Тема 2.9. Существительные 4 склонения;
 Тема 2.10. Существительные 5 склонения;
 Тема 2.11. Имя Числительное. Наречия. Местоимения;
 Тема 2.12. Словообразование.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека

Учебная дисциплина ОП. 02 Ботаника является обязательной общепрофессиональной дисциплиной основной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоение дисциплины:

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

- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся	Всего, час.	Объем по семестрам			
		1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе	101	56	36	-	-

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Лекция (урок)		52	34	18	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		40	22	18	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	Компл. экзамен	-	-
	Часы	-	-	9	-	-
Общий объем дисциплины		101	50	36	-	-

Темы учебной дисциплины:

Тема 1.1. Положение человека в природе. Анатомия и физиология как науки. Методы изучения организма человека;

Тема 1.2. Эпителиальные, соединительные, мышечные, нервные ткани;

Тема 2.1. Кость как орган. Классификация костей. Соединения костей;

Тема 2.2. Скелет головы – череп;

Тема 2.3. Скелет и соединения туловища. Позвоночный столб. Грудная клетка;

Тема 2.4. Скелет верхних и нижних конечностей. Отделы, соединения;

Тема 2.5. Скелетные мышцы – расположение, значение, мышцы как орган, классификация мышц;

Тема 3.1. Общие вопросы анатомии и физиологии процесса питания и пищеварительного аппарата. Полость рта, глотка;

Тема 3.3. Тонкий и толстый кишечник. Строение и функция. Брюшная полость;

Тема 3.4. Поджелудочная железа. Печень. Физиология пищеварения;

Тема 4.1. Общие данные о строении дыхательной системы. Воздухоносные пути;

Тема 4.2. Легкие. Плевра. Физиология дыхания;

Тема 5.1. Анатомия мочевыделительной системы. Физиология мочеобразования. Репродуктивная система женского и мужского организма;

Тема 6.1. Кровь: состав и функции крови. Свертывающая система крови. Группы крови. Резус-фактор;

Тема 7.1. Анатомия и физиология сердца;

Тема 7.2. Кровеносные сосуды: артерии, капилляры, вены. Круги кровообращения;

Тема 7.3. Артерии большого и малого кругов кровообращения;

Тема 7.4. Вены большого круга кровообращения. Лимфатическая система;

Тема 8.1. Классификация нервной системы человека. Общие принципы

строения центральной нервной системы. Функциональная анатомия спинного мозга;

Тема 8.2. Головной мозг – расположение, отделы и части. Ствол мозга. Конечный мозг. Оболочки мозга. Кора;

Тема 8.3. Периферическая нервная система. Черепные нервы. Спинномозговые нервы;

Тема 8.4. Вегетативная нервная система;

Тема 8.5. Сенсорные системы. Виды анализаторов. Строение глаза. Физиология зрения. Кожа;

Тема 8.6. Орган слуха и равновесия. Анализаторы обоняния и вкуса;

Тема 9.1. Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. Железы внутренней секреции.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.03 Основы патологии

Учебная дисциплина «Основы патологии» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 04, ПК 1.11., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- оценивать показатели организма с позиции «норма – патология».

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

- этиологии, механизмов развития и диагностики патологических процессов в органах и системах;
- роли структурно-функциональных изменений в формировании сдвигов лабораторных показателей;
- общих закономерностей возникновения, развития и течения патологических процессов;
- сущности типовых патологических процессов на молекулярно-биологическом, клеточном, тканевом и системном уровнях;
- патогенетических основ неотложных состояний, их клинических проявлений.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся	Всего, час.	Объем по семестрам			
		1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе	73	40	24	-	-
Лекция (урок)	34	24	10	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)	30	16	14	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)	-	-	-	-	-
Консультации	-	-	-	-	-
Практика	-	-	-	-	-

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	Компл. экзамен	-	-
	Часы	-	-	9	-	-
Общий объем дисциплины		73	40	33	-	-

Темы учебной дисциплины:

Тема 1. Содержание и задачи учебной дисциплины «Основы патологии»;

Тема 2. Нарушение обмена веществ в организме и тканях;

Тема 3. Нарушение водно-минерального, энергетического обмена;

Тема 4. Расстройство кровообращения и лимфообращения;

Тема 5. Воспаление;

Тема 6. Патология терморегуляции;

Тема 7. Иммуитет. Патология иммунной системы;

Тема 8. Общая характеристика опухолей;

Тема 9. Общие реакции организма на повреждение;

Тема 10. Болезни системы крови;

Тема 11. Болезни сердечно-сосудистой системы;

Тема 12. Патология дыхательной системы;

Тема 13. Патология пищеварительной системы;

Тема 14. Патология мочевыделительной системы.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.04 Основы микробиологии и иммунологии

Учебная дисциплина «Основы микробиологии и иммунологии» является обязательной частью освоения основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 1.11., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой

грамотности в различных жизненных ситуациях;

- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		50	50	-	-	-
Лекция (урок)		24	24	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		26	26	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	Диф. зачет	-	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		50	50	-	-	-

Темы учебной дисциплины:

Тема 1.1. Введение в микробиологию. История развития микробиологии;

Тема 1.2. Методы исследования: микробиологический, бактериологический, серологический;

Тема 1.3. Учение об инфекционном, эпидемическом процессах. Чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;

Тема 1.4. Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы;

Тема 2.1. Возбудители кишечных инфекций;

Тема 2.2. Возбудители дыхательных инфекций;

Тема 2.3. Возбудители кровяных вирусных инфекций;

Тема 2.4. Возбудители инфекций наружных покровов;

Тема 2.5. Медицинская паразитология.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.05 Ботаника

Учебная дисциплина ОП. 05 Ботаника является обязательной общепрофессиональной дисциплиной основной образовательной программы

среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.02., ОК.03., ОК.04., ОК.05., ОП.06, ОП.07., ОК 09., ПК 1.3., ПК 1.11.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Учебные занятия, в том числе		40	40	-	-	-
Лекция (урок)		20	20	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		20	20	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	Диф. зачет	-	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		40	40	-	-	-

Темы учебной дисциплины:

- Тема 1.1. Введение. Строение растительной клетки;
- Тема 1.2. Растительные ткани;
- Тема 2.1. Корень;
- Тема 2.2. Побег. Стебель;
- Тема 2.3. Лист;
- Тема 3.1. Цветок и соцветия;
- Тема 3.2. Семя. Плод;
- Тема 4.1. Низшие растения;
- Тема 4.2. Характеристика Папоротниковидных и Голосеменных растений;
- Тема 4.3. Отдел Покрытосеменные растения.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.06 Общая и неорганическая химия

Учебная дисциплина «Общая и неорганическая химия» является обязательной частью освоения основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ПК.2.4., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся	Всего, час.	Объем по семестрам			
		1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе	96	96	-	-	-
Лекция (урок)	32	32	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)	46	46	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)	-	-	-	-	-

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	Экзамен.	Экзамен.		-	-
	Часы	18	18	-	-	-
Общий объем дисциплины		96	96	-	-	

Темы учебной дисциплины:

- Тема 1.1. Основные понятия и законы химии;
- Тема 1.2. Периодический закон и периодическая система элементов Д.И. Менделеева;
- Тема 1.3. Строение атомов;
- Тема 1.4. Химические связи и строение химических соединений;
- Тема 1.5. Классификация и номенклатура неорганических соединений;
- Тема 1.6. Оксиды и гидроксиды;
- Тема 1.7. Кислоты и соли;
- Тема 1.8. Комплексные соединения;
- Тема 1.9. Основные закономерности протекания химических реакций;
- Тема 1.10. Дисперсные системы. Растворы;
- Тема 1.11. Теория электролитической диссоциации;
- Тема 1.12. Ионное произведение воды. Теории кислот и оснований;
- Тема 1.13. Гидролиз солей;
- Тема 1.14. Окислительно-восстановительные реакции;
- Тема 1.15. Электродные потенциалы. Электролиз;
- Тема 2.1. Галогены;
- Тема 2.2. Халькогены;
- Тема 2.3. Неметаллы главной подгруппы V группы;
- Тема 2.4. Углерод. Кремний. Бор;
- Тема 2.5. s-Металлы;
- Тема 2.6. p-Металлы;
- Тема 2.7. d-Металлы IV и IIВ подгрупп;
- Тема 2.8. Хром, марганец, железо.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.07 Органическая химия

Учебная дисциплина «Органическая химия» является обязательной частью освоения основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ПК.2.4., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	
Учебные занятия, в том числе		86	-	86	-	-
Лекция (урок)		28	-	28	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		40	-	40	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	Экзамен.	-	Экзамен	-	-
	Часы	18	-	18	-	-
Общий объем дисциплины		86	-	86	-	-

Темы учебной дисциплины:

- Тема 1.1. Основные понятия органической химии;
- Тема 1.2. Классификация и номенклатура органических соединений;
- Тема 1.3. Строение органических соединений;
- Тема 1.4. Органические реакции;
- Тема 1.5. Предельные углеводороды;
- Тема 1.6. Непредельные углеводороды;
- Тема 1.7. Ароматические углеводороды;
- Тема 2.1. Галогенопроизводные углеводородов;
- Тема 2.2. Спирты;
- Тема 2.3. Фенолы. Простые эфиры;
- Тема 2.4. Азотсодержащие соединения;

Тема 2.5. Альдегиды и кетоны;
Тема 2.6. Карбоновые кислоты и их функциональные производные;
Тема 3.1. Стереоизомерия;
Тема 3.2. Гидрокси- и фенолокислоты;
Тема 3.3. Аминокислоты. Белки;
Тема 3.4. Углеводы;
Тема 3.5. Жиры. Изопреноиды;
Тема 3.6. Пятичленные гетероциклы;
Тема 3.7. Шестичленные гетероциклы. Пурин.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.08 Аналитическая химия

Учебная дисциплина «Аналитическая химия» является обязательной частью освоения основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ПК.2.4., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся	Всего, час.	Объем по семестрам			
		1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе	70	-	70	-	-
Лекция (урок)	30	-	30	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)	40	-	40	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)	-	-	-	-	-
Консультации	-	-	-	-	-

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	Диф. зачет	-	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		70	-	70	-	-

Темы учебной дисциплины:

Тема 1.1. Введение. Методы химического / качественного анализа вещества;

Тема 1.2. Реактивы. Весы и взвешивание;

Тема 2.1. Растворы;

Тема. 2.2 Теория электролитической диссоциации. Диссоциация кислот, оснований, солей. Ионное произведение воды. Гидролиз солей;

Тема 3.1. Методы качественного анализа. Аналитическая классификация ионов;

Тема 3.2. Качественный анализ;

Тема 3.3. Титриметрические методы анализа. Расчеты в титриметрическом методе анализа;

Тема 3.4. Метод кислотно-основного титрования;

Тема 3.5. Методы окислительно-восстановительного титрования. Йодометрия. Нитритометрия;

Тема 3.6. Методы осаждения. Аргентометрия (методы Мора и Фаянса). Тиоцианатометрия;

Тема 3.7. Метод комплексонометрии;

Тема 3.8. Инструментальные методы анализа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью освоения основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 08., ПК 1.11., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

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

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач

профессиональной деятельности;

- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		68	-	-	68	-
Лекция (урок)		20	-	-	20	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		48	-	-	48	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	Диф. зачет	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		68	-	-	68	-

Темы учебной дисциплины:

- Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации мирного времени и защита от них;
- Тема 1.2. Способы защиты населения от оружия массового поражения;
- Тема 1.3. Организационные и правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях;
- Тема 2.1. Основы военной безопасности Российской Федерации;
- Тема 2.2. Вооруженные силы Российской Федерации;
- Тема 2.3. Воинская обязанность в Российской Федерации;
- Тема 2.4. Символы воинской части. Боевые традиции Вооруженных Сил России;
- Тема 2.5. Организационные и правовые основы военной службы в Российской Федерации;

Тема 2.6. Медицинское обеспечение военнослужащих в мирное и военное время.

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01
Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск
лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного
применения**

Профессиональный модуль «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» является частью профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение профессиональный цикл имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК., 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **владеть навыками:**

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.

Уметь:

- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;
- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;
- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;
- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;
- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;

- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;
- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;
- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;
- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;
- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;
- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;
- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;
- проводить калькуляцию заявок потребителей;
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;
- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
- пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической

организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;

- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;
- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- определять состояния, при которых оказывается первая помощь.

Знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;
- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;
- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;

- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;
- состав и Содержание учебного материала заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;
- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;
- методы поиска и оценки фармацевтической информации;
- информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;
- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;
- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Код и наименование разделов профессионального модуля	Общий объем, ак. час	Объем работы обучающихся, ак. час					Самостоятельная работа, ак. час	Промежуточная аттестация, ак. час
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Практика		
ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.	МДК. 01.01 Организация деятельности аптеки и её структурный подразделений	270	84	168	-	-	-	-	18
	ПП.01 Производственная практика	72	-	-	-	-	72		
ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.	МДК 01.02 Розничная торговля лекарственным и препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	126	58	68	-	-	-	-	-
	УП.01 Учебная практика	36	-	-	-	-	36	-	-
	ПП.01 Производственная практика	36	-	-	-	-	36	-	-
ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.	МДК 01.03. Оптовая торговля лекарственным и средствами	44	20	24	-	-	-	-	-
ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.,	МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	284	60	224	-	-	-	-	-
	УП.01 Учебная практика	18	-	-	-	-	18	-	-

Коды профессиональных и общих компетенций	Код и наименование разделов профессионального модуля	Общий объем, ак. час	Объем работы обучающихся, ак. час					Самостоятельная работа, ак. час	Промежуточная аттестация, ак. час
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Практика		
ПК 1.10., ПК 1.11.									
ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.	МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	148	62	86	-	-	-	-	-
	УП.01 Учебная практика	18	-	-	-	-	18	-	-
	Промежуточная аттестация – экзамен квалификационный ПМ. 01	18	-	-	-	-	-	-	18
	Всего:	1070	284	570	-	-	180	-	36

Междисциплинарные курсы:

МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений.
МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.
МДК 01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами.
МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии.
МДК 01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии.

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений

Междисциплинарный курс «Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений» является частью профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.

Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Учебные занятия, в том числе		270	56	100	96	-
Лекция (урок)		84	18	36	30	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		168	38	64	66	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	Экзамен	-
	Часы	-	-	-	18	-
Общий объем дисциплины		270	56	100	114	-

Темы междисциплинарного курса:

- Тема 1.1. Охрана здоровья граждан. Лицензирование фармацевтической деятельности. Виды аптечных организаций;
- Тема 1.2. Порядок допуска к фармацевтической деятельности;
- Тема 1.3. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях.
- Тема 2.1. Учет движения ТМЦ и отчетность;
- Тема 2.2. Организация ПКУ;
- Тема 2.3. Учет лабораторно-фасовочных работ;
- Тема 2.4. Порядок ведения кассовых операций;
- Тема 2.5. Инвентаризация в аптеке;
- Тема 2.6. Государственное регулирование трудовых отношений;
- Тема 2.7. Ответственность фармацевтических работников;
- Тема 2.8. Учет труда и заработной платы.
- Тема 3.1. Планирование основных показателей хозяйственной деятельности;
- Тема 4.1. Автоматизация учета движения товаров в аптеке;
- Тема 4.2. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности.
- Тема 5.1. Фармацевтический маркетинг;
- Тема 5.2. Менеджмент. Руководство аптечной организацией.

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

Междисциплинарный курс «Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента» является частью профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.

Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	
Учебные занятия, в том числе		126	-	42	40	44
Лекция (урок)		58		-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		68	-	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	-	Компл. Диф.зачет
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		270	-	42	40	44

Темы междисциплинарного курса:

Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами;

Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету;

Тема 1.3. Порядок оформления рецептов;

Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств;

Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи;

Тема 1.6. Внутриаптечный контроль;

Тема 1.7. Таксирование рецептов;

Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке;

Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии;

Тема 2.2. Техника продаж;

Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

Междисциплинарный курс «Оптовая торговля лекарственными средствами» является частью профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.

Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Учебные занятия, в том числе		44	-	-	44	-
Лекция (урок)		20	-	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		24	-	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	Диф.зачет	-
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		44	-	-	44	-

Темы междисциплинарного курса:

Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами;

Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад;

Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций;

Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения;

Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения;

Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе;

Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента.

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

Междисциплинарный курс «Лекарствоведение с основами фармакологии» является частью профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.

Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			
			1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе		284	-	136	56	92
Лекция (урок)		60	-	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		224	-	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		2	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	-	Компл. Диф.зачет
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		270	-	136	56	92

Темы и разделы междисциплинарного курса:

Тема 1.1. Введение. Общая рецептура;

Тема 1.2. Общая фармакология;

Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему;

Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему;

Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС);

Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС;

Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен;

Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему;

Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания;

Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения;

Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови;

Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий;

Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты;

Тема 5.2. Витамины;

Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты;

Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты;

Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты;

Тема 8.1. Первая помощь при отравлении лекарственными средствами. Фармакотерапия.

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Междисциплинарный курс «Лекарствоведение с основами фармакогнозии» является частью профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10., ПК 1.11.

Объем работы обучающихся	Всего, час.	Объем по семестрам			
		1	2	3	4
Учебные занятия, в том числе	148	30	50	30	38
Лекция (урок)	62	-	-	-	-
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)	86	-	-	-	-
Лабораторное занятие (ЛЗ)	-	-	-	-	-
Консультации	-	-	-	-	-
Практика	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)	-	-	-	-	-

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	-	Компл. Диф.зачет
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		148	30	50	30	38

Темы междисциплинарного курса:

Тема 1.1. Введение. Основы рационального природопользования;

Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья;

Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья;

Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия;

Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия;

Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС;

Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему;

Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему;

Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы;

Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания;

Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения;

Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения;

Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ;

Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему;

Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия;

Тема 9.1. Биологически активные добавки;

Тема 10.1. Основы фитотерапии.

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ. 02 .

Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций

Профессиональный модуль «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций»

является частью профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение профессиональный цикл имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ОК 10., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5.

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **владеть навыками:**

Уметь:

- готовить твердые, жидкие мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы, концентрированные растворы, полуфабрикаты, внутриаптечные заготовки;
- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием, применять средства индивидуальной защиты;
- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств;
- регистрировать результаты контроля;
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;
- получать воду очищенную и воду для инъекций, используемые для изготовления лекарственных препаратов;
- осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств;
- вести отчетные документы по движению лекарственных средств;
- пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств;
- проверять соответствие дозировки и лекарственной формы возрасту больного.

Знать:

- нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
- виды документации по учету движения лекарственных средств;
- порядок выписывания рецептов и требований медицинских организаций;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм;

- физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость;
- методы анализа лекарственных средств;
- виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных препаратов;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску;
- номенклатуру зарегистрированных в установленном порядке фармацевтических субстанций, используемых для изготовления лекарственных форм;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- условия и сроки хранения лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях;
- требования по охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда;
- порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств;
- нормы отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические, психотропные и сильнодействующие вещества;
- правила применения средств индивидуальной защиты;
- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях;
- методы поиска и оценки фармацевтической информации;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемых в аптечных организациях.

Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Код и наименование разделов профессионального модуля	Общий объем, ак. час	Объем работы обучающихся, ак. час						Самостоятельная работа, ак. час	Промежуточная аттестация, ак. час
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Практика	Курсовая работа		
ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5.	МДК. 02.01 Технология изготовления лекарственных средств	272	124	148	-	-	-	-	-	-
	УП.02 Учебная практика	72	-	-	-	-	72	-	-	-

Коды профессиональных и общих компетенций	Код и наименование разделов профессионального модуля	Общий объем, ак. час	Объем работы обучающихся, ак. час						Самостоятельная работа, ак. час	Промежуточная аттестация, ак. час
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Консультации	Практика	Курсовая работа		
	ПП.02 Производственная практика	36	-	-	-	-	36	-	-	-
ОК 01., ОК 02., ОК 07., ОК 09., ПК 2.2., ПК 2.3, ПК 2.4., ПК 2.5.	МДК 02.02 Контроль качества лекарственных средств	126	48	78	-	-	-	-	-	-
	УП.02 Учебная практика	36	-	-	-	-	36	-	-	-
	КР.ПМ.02 Курсовая работа	8	-	-	-	-	-	8	-	-
	Промежуточная аттестация – экзамен квалификационный ПМ. 02	18	-	-	-	-	18	-	-	-
	Всего:	568	172	226	-	-	162	8	-	-

Междисциплинарные курсы и их разделы и темы:

МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных средств

МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 02.01 Технология изготовления лекарственных средств

Междисциплинарный курс «Технология изготовления лекарственных средств» является частью профессионального модуля «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций» профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 07., ОК 09., ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5.

Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Учебные занятия, в том числе		272	34	64	110	64
Лекция (урок)		124	20	24	50	30
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		148	14	40	32	62
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-	-	Компл. Диф.зачет
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		272	34	64	110	64

Темы междисциплинарного курса:

Тема 1.1. Введение;
 Тема 1.2. Общая фармтехнология;
 Тема 2.1. Порошки;
 Тема 2.2. Сборы;
 Тема 3.1. Растворы;
 Тема 3.2. Неводные растворы;
 Тема 3.3. Капли;
 Тема 3.4. Растворы ВМС. Коллоидные растворы;
 Тема 3.5. Суспензии;
 Тема 3.6. Эмульсии;
 Тема 3.7. Водные извлечения;
 Тема 4.1. Мази. Пасты. Линименты;
 Тема 4.2. Суппозитории;
 Тема 5.1. Лекарственные средства для инъекций;
 Тема 5.2. Глазные лекарственные средства;
 Тема 5.3. Лекарственные средства с антибиотиками;
 Тема 5.4. Лекарственные средства для новорожденных детей и детей первого года жизни;
 Тема 5.5. Фармацевтические несовместимости;
 Тема 6.1. Лекарственные препараты промышленного производства.

Аннотация к рабочей программе междисциплинарного курса МДК 02.02 Контроль качества лекарственных средств

Междисциплинарный курс «Контроль качества лекарственных средств» является частью профессионального модуля «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций» профессионального цикла основной профессиональной

образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4., ПК 2.5.

Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Объем работы обучающихся		Всего, час.	Объем по семестрам			4
			1	2	3	
Учебные занятия, в том числе		126	-	-	60	66
Лекция (урок)		48	-	-	24	36
Семинар/практическое занятие (С/ПЗ)		78	-	-	24	42
Лабораторное занятие (ЛЗ)		-	-	-	-	-
Консультации		-	-	-	-	-
Практика		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (С/Р)		-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	Вид	-	-	-		Компл. Диф.зачет
	Часы	-	-	-	-	-
Общий объем дисциплины		126	-	-	60	66

Темы и разделы междисциплинарного курса:

Тема 1.1. Введение;

Тема 1.2. Основные положения и документы, регламентирующие фармацевтический анализ;

Тема 1.3. Внутриаптечный контроль лекарственных средств;

Тема 2.1. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов VII группы периодической системы Д.И. Менделеева;

Тема 2.2. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов VI группы периодической системы Д.И. Менделеева;

Тема 2.3. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов IV и III групп периодической системы Д.И. Менделеева;

Тема 2.4. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов II и I групп периодической системы Д.И. Менделеева;

Тема 3.1. Качественные реакции на функциональные группы органических лекарственных средств;

Тема 3.2. Контроль качества лекарственных средств, производных спиртов и альдегидов, фенолов;

Тема 3.3. Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров;

Тема 3.4. Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот и аминокислот;

Тема 3.5. Контроль качества лекарственных средств, производных ароматических кислот и фенолокислот;

Тема 3.6. Контроль качества лекарственных средств, производных аминокислот ароматического ряда;

Тема 3.7. Контроль качества лекарственных средств, производных гетероциклических соединений фурана и пиразола;

Тема 3.8. Контроль качества лекарственных средств, производных имидазола. Общая характеристика группы;

Тема 3.9. Контроль качества лекарственных средств, производных пиридина и пиперидина;

Тема 3.10. Контроль качества лекарственных средств, производных пиримидина;

Тема 3.11. Контроль качества лекарственных средств, производных изохинолина;

Тема 4.1. Контроль качества лекарственных средств, производных тропана;

Тема 4.2. Контроль качества лекарственных средств, производных пурина;

Тема 4.3. Контроль качества лекарственных средств, производных изоаллоксазина.