

Пояснительная записка к учебному плану по специальности 33.02.01 Фармация на базе основного общего образования

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Альметьевский медицинский колледж» разработан на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении ФГОС среднего общего образования"
- Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413"
- Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"
- Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. N 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования"
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. N 06-259 "Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования"
- Приказ Министерства просвещения РФ от 13 июля 2021 г. N 449 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2021 г. N 349н "Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. N 428н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью"
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 сентября 2013 г. N 620н "Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования,

фармацевтического образования"

- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Примерная образовательная программа от 01 февраля 2021 г. по специальности 33.02.01 «Фармация», приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-41 от 28.02.2022
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 3 июля 2024г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

Профиль получаемого профессионального образования – естественнонаучный.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: Здравоохранение.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией (далее – колледж) на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, ФГОС СПО и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) с учетом получаемой специальности. При реализации образовательной программы колледж вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Воспитание обучающихся, при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в примерную основную образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет:

на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и вариативную часть.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

общеобразовательный цикл;

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

математический и общий естественнонаучный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

Начало занятий 01 сентября. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Учебная нагрузка студентов составляет 36 аудиторных часов в неделю, при продолжительности занятия 2 часа академического времени.

Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале теоретических и практических занятий. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на практических и лабораторных занятиях; оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др. При отсутствии по дисциплине практических и лабораторных занятий текущий контроль успеваемости осуществляется путем проверки преподавателем знаний студентов на теоретических занятиях.

Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами по модулю, консультации студентам, плохо усвоившим учебный материал и др.

Учебная практика проводится преподавателями учебных дисциплин профессиональных модулей (МДК) в фармацевтических организациях на основе договоров между колледжем и фармацевтическими организациями, а также на базе оснащенных лабораторий колледжа. Производственная практика, в том числе практика по профилю специальности проводится в фармацевтических организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а также общие и непосредственные руководители от фармацевтических организаций. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

Зимние каникулы приходятся на период с 30 декабря по 11 января (2 недели). Второй, четвертый и шестой семестры начинаются с 13 января текущего года. Летние каникулы предусмотрены с 30 июня по 31 августа.

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из обязательной части циклов ОПОП и вариативной части.

В общеобразовательный цикл введены 2 дополнительные учебные дисциплины по выбору участников образовательного процесса:

- ОД.14 Родной язык – 72 часа;

- ОД.15 Индивидуальный проект – 32 часа.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта.

Учет профессиональной направленности осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Изучение родного языка осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Объем времени, отведенный на вариативную часть в размере 828 часов распределён следующим образом:

Общие гуманитарные, социально-экономические дисциплины:

- ОГСЭ.05 Психология общения – 30 часов.

Математические и общие естественнонаучные дисциплины:

- ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 20 часов.

Общепрофессиональные дисциплины:

- ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией – 24 часа;

- ОП.03 Основы патологии – 40 часов;

- ОП.05 Ботаника – 4 часа;

- ОП.06 Общая и неорганическая химия – 18 часов;

- ОП.08 Аналитическая химия – 2 часа.

Профессиональные модули:

- МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений – 80 часов;

- МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

– 56 часов;

- УП.01.02 – 36 часов;

- МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии – 130 часов;

- МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии – 12 часов;

- МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм – 116 часов;

- МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств – 20 часов;

- УП.02 – 36 часов;

- ПП.02 – 36 часов;

- Эм.01 Экзамен по модулю ПМ.01 – 18 часов;

- Эм.02 Экзамен по модулю ПМ.02 – 18 часов.

Вновь введенные дисциплины внедрены с учетом требований работодателей фармацевтических организаций г. Альметьевск и Альметьевского муниципального района Республики Татарстан. Введение этих дисциплин способствует формированию общих и профессиональных компетенций, личностных результатов.

- ОГСЭ.06 Основы бережливого производства – 32 часа;
- ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности – 32 часа;
- ОП.10 Первая медицинская помощь – 68 часов.

Обоснование введения дисциплин в общеобразовательный цикл.

ОД.14 Родной язык – 72 часа. Родной язык – один из важнейших категорий для становления личности, формирования сознания, самосознания и мировоззрения человека. Освоение родного языка тесно связано с развитием мыслительной способности человека, а также с его коммуникативной способностью и социализацией. Знание родного языка является необходимым условием качественного оказания медицинской помощи различным слоям населения.

ОД.15 Индивидуальный проект – 32 часа. Введение дисциплины направлено на овладение обучающимися навыками написания и защиты индивидуального проекта, являющегося обязательным в рамках освоения Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и направлено на формирование личностных и метапредметных результатов, в том числе познавательные, коммуникативные и регулятивные универсальные учебные действия.

Обоснование распределения вариативной части.

ОГСЭ.05 Психология общения – 30 часов. Современные системы здравоохранения требуют от специалиста профессиональных знаний, умений и навыков, соответствующих современной технологии профессиональной деятельности, в тоже время эта профессия относится к профессии «человек-человек» основной особенностью которой является направленность личности на отношения с другими людьми, в частности, с пациентами, коллегами и семьей. Знание психологических (личностных) особенностей человека, изменения личности в условиях болезни, возможности психологической диагностики этих изменений и оказание психологической помощи пациенту является основной целью курса.

ОГСЭ.06 Основы бережливого производства. Введение новой дисциплины (32 часа) обосновано необходимостью изучения теоретических основ бережливого производства, стратегии и инструментов бережливого производства, реализации концепции бережливого производства в аптечной организации, изучения стратегии клиентоориентированности в аптечной организации, формирования корпоративной культуры бережливого производства в аптеке.

ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности. Введение новой дисциплины (32 часа) обосновано необходимостью изучения банковской системы РФ: структуры, функций и видов банковских услуг, расчетно-кассовых операций и их значения, видов ценных бумаг и производных финансовых инструментов, способов принятия финансовых решений, структуры страхового рынка в РФ и видов страховых услуг.

ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 20 часов. Студенты должны знать технологию поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией – 24 часа. Студенты должны дополнительно знать основные правила правописания латинских слов из фармакопей, и уметь объяснять значения терминов по знакомым терминологическим элементам.

ОП.03 Основы патологии – 40 часов. Часы отведены на изучение клинических проявлений воспалительных реакций, форм воспаления, а также патологических изменений в органах и системах организма человека.

ОП.05 Ботаника – 4 часа отведены на самостоятельную работу по составлению гербария.

ОП.06 Общая и неорганическая химия – 18 часов. Часы отведены на изучение квантово-механических представлений о строении атомов; общей характеристики s-, p-, d- элементов, их биологической роли и значении фармации; свойств химических элементов и веществ ими образуемых. Эти знания необходимы для прогнозирования химических свойств элементов, для составления уравнений и решения задач на качественный и количественный состав лекарственных препаратов.

ОП.08 Аналитическая химия – 2 часа. Дополнительно студенты должны знать общие и частные аналитические реакции, применяемые для определения катионов и анионов в фармакологическом анализе; методы количественного определения веществ и их применение для определения лекарственных препаратов; формулы, используемые в количественном анализе. Уметь проводить химические реакции, применяемые для качественного определения состава лекарственного средства; проводить реакции, лежащие в основе количественного определения вещества; решать расчетные задачи по количественному определению вещества.

ОП.10 Первая медицинская помощь – 68 часов. Выпускники медицинского колледжа должны знать особенности диагностики неотложных состояний, основные параметры жизнедеятельности; принципы оказания неотложной помощи при терминальных состояниях на догоспитальном этапе. Уметь проводить диагностику неотложных состояний, осуществлять контроль состояния пациента; оказывать неотложную медицинскую помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

Профессиональные модули:

МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений – 80 часов. Вариативные часы отведённые для изучения связаны со сменой большей доли основных нормативных документов, регламентирующих фармацевтическую деятельность и необходимостью более детального изучения особенностей хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в целях сохранения их качества; более детального изучения ценообразования на лекарственные препараты перечня ЖНВЛП, не входящие в перечень ЖНВЛП и товары аптечного ассортимента; учёта движения товарно-материальных ценностей, денежных средств, начисления и учета заработной платы, анализа структуры товарооборота аптеки, прибыли и рентабельности, их прогнозирования, инвентаризации в аптеках и особенностей бизнес – планирования в аптечных организациях.

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента – 56 часов, Количество вариативных часов обосновано сменой большей доли основных нормативных документов, регламентирующих фармацевтическую деятельность и необходимостью более детального изучения проведения фармацевтической экспертизы рецепта, порядка оформления рецептов на лекарственные препараты, порядка отпуска из аптеки по рецепту и без рецепта, отпуска лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи, таксирования рецептов, изучения типов клиентов, искусства успешных продаж в аптеке.

МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии – 130 часов. Часы отведены на более детальное изучение ассортимента современных готовых лекарственных препаратов безрецептурного отпуска, влияния лекарственных препаратов на симптоматику заболеваний; выработку навыков работы с современной справочной фармацевтической литературой, синонимическую замену лекарственных препаратов, контролю высшей разовой и высшей суточной доз лекарственных препаратов; умения реализации лекарственных препаратов безрецептурного отпуска.

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии – 12 часов. Студенты дополнительно должны знать ботаническую номенклатуру и правила отбора проб лекарственного растительного сырья; характеристику влияния биологически активных веществ лекарственных растительных средств на организм человека; уметь распознавать подлинность лекарственных растительных средств.

МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм – 116 часов. Часы выделены на изучение особенностей изготовления индивидуальных лекарственных форм, не имеющих аналогов в заводском производстве, по рецептам и требованиям медицинских организаций; внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных средств для последующей реализации; оформления документов первичного учета по изготовлению лекарственных препаратов.

МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств – 20 часов. Количество вариативных часов обосновано более детальным овладением обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

Учебная и производственная практика распределена следующим образом:

Профессиональный модуль 01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

МДК. 01.01 «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений»

УП.01.01 – 36 часов

ПП.01.01 – 36 часов

МДК.01.02 «Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента»

УП.01.02 – 18 часов

ПП.01.02 – 36 часов

МДК.01.03 «Оптовая торговля лекарственными средствами»

МДК.01.04 «Лекарствоведение с основами фармакологии»

МДК.01.05 «Лекарствоведение с основами фармакогнозии»

УП.01 – 18 часов

ПП.01 – 36 часов

Профессиональный модуль 02 «Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций»

МДК.02.01 «Технология изготовления лекарственных форм»

МДК.02.02 «Контроль качества лекарственных средств»

УП.02 – 72 часа

ПП.02 – 72 часа

Формами проведения промежуточной аттестации являются итоговая контрольная работа (ик), итоговая оценка (ио), зачет, дифференцированный зачет, экзамен (в том числе комплексный).

Перечень экзаменов (комплексных экзаменов) по семестрам обучения

курс	1 семестр	-	2 семестр	ОД.01 Русский язык, ОД.02 Литература (комплексный экзамен) ОД. 07 Математика ОД.13 Биология
курс	3 семестр	ОП.06. Общая и неорганическая химия, ОП.07 Органическая химия (комплексный экзамен)	4 семестр	МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами (комплексный экзамен) МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии
курс	5 семестр	МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии ПМ.01 ЭК Экзамен по модулю	6 семестр	МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм ПМ.02 ЭК Экзамен по модулю

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения предусмотрена сдача экзамена по модулю. Промежуточная аттестация в форме итоговой контрольной работы (ик), итоговой оценки (ио), зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Количество экзаменов не превышает 8, а зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в учебном году. Формами промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам являются зачет, дифференцированный зачет. Итоговая оценка (зачет) по учебной практике (УП) выставляется на основании дневника УП и оценки выполнения студентом видов работ, предусмотренных программой. Итоговая оценка по производственной практике (ПП) выставляется на основании предоставленных документов по окончании ПП: дневника ПП, отчета (текстового, цифрового), характеристики и защиты комплекта заданий в соответствии с перечнем видов деятельности по ПП.

учебном плане предусмотрены курсовые работы:

5 семестр – МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии;

6 семестр – МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм.

На самостоятельную работу обучающимся по учебному плану отводится 28 часов по различным дисциплинам и МДК, её конкретизация зафиксирована в рабочих программах дисциплин и ПМ.

Реализация объема часов по дисциплине «Физическая культура» в основном определена из расчета 2 часа в неделю в период теоретического обучения и не реализуется в период прохождения учебных и производственных практик, промежуточной и итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена.

СОГЛАСОВАНО:

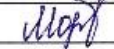
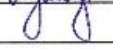
Заместитель директора по учебной работе

Заведующая практическим обучением

Заведующий учебным отделением

Председатели ЦМК:

Советник директора по воспитанию

	Багаутдинов А.К.
	Гатауллина Ф.Ф.
	Нестерова Е.А.
	Кноль Ю.С.
	Туманова И.И.
	Моренова Л.А.