

Утверждено 24.02.2022 г. Протокол № 2.

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Аналитическая химия

Общепрофессиональный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена

Специальность 33.02.01 Фармация Квалификация выпускника: фармацевт

Форма обучения – очно-заочная Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования Рабочая программы дисциплины разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 449 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация».

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры естественно-научных дисциплин от «24» февраля 2022 г. Протокол № 2.

Заведующий кафедрой

естественно-научных дисциплин, профессор

Первова Ю.В.

Разработчик:

ст. преподаватель кафедры естественно-научных дисциплин

Киселева О.Н.

Информация о языках, на которых осуществляется подготовке специалистов среднего звена.

В образовательной организации частное учреждение образовательная организация высшего образования Медицинский университет «Реавиз» на факультете среднего профессионального образования образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Содержание

- 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
- 2. Структура и содержание учебной дисциплины
- 3. Условия реализации учебной дисциплины
- 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1. Паспорт рабочей программы дисциплины «Аналитическая химия»

1.1. Область применения программы дисциплины

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее также – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Аналитическая химия» является частью Общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования — программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Учебная дисциплина «Аналитическая химия» обеспечивает формирование компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09, ПК 2.3, ПК 2.5.

1.3. Цели и задачи дисциплины – планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с требуемыми результатами освоения ППССЗ (компетенциями выпускников).

1.3.1. Результаты обучения по дисциплине

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен Уметь:

- проводить качественный и количественный анализ химических веществ, в том числе лекарственных средств;
- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

Знать:

- теоретические основы аналитической химии;
- методы качественного и количественного анализа неорганических и органических веществ, в том числе физико-химические;
- требования по охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

1.3.2. Компетениии, которые актуализируются при изучении дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций в рамках показателей достижения компетенций (умения, знания)

Код компетенци и	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональн ой деятельности, применительно к различным контекстам	 Умеет: 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; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

		- ONFQUIDORLIBATE CROID IMOURROUCTBAHHING HARTAH HOOTE H ROOMBAHAHATT BRO
		 организовывать свою производственную деятельность и распределять время.
		Знает:
		 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором прихо- дится работать и жить;
		 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		- структуру плана для решения задач;
		 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельно- сти.
	Осуществлять	Умеет:
	поиск, анализ и	
	интерпретацию информации,	 определять необходимые источники информации; планировать процесс по- иска;
	необходимой	нска,структурировать получаемую информацию;
	для выполнения	 выделять наиболее значимое в перечне информации;
OIC 02	задач	 оценивать практическую значимость результатов поиска;
ОК 02.	профессиональн	 оформлять результаты поиска.
	ой деятельности	Знает:
		 номенклатура информационных источников, применяемых в профессио-
		нальной деятельности;
		методы поиска и оценки фармацевтической информации;приемы структурирования информации;
		– формат оформления результатов поиска информации.
	Работать в	
	коллективе и	– организовывать работу коллектива и команды;
	команде,	- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профес-
ОК 04.	эффективно взаимодействов	сиональной деятельности.
	ать с коллегами,	Знает:
	руководством,	психологические основы деятельности коллектива;психологические особенности личности;
	клиентами	 основы проектной деятельности.
ОК 07.	Содействовать	Уметь:
	сохранению	 соблюдать нормы экологической безопасности;
	окружающей	 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной
	среды, ресурсосбереже	деятельности по специальности; — организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и насе-
	нию,	ления от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
	эффективно	- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей
	действовать в	различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
	чрезвычайных ситуациях	 использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;
		 применять первичные средства пожаротушения; оказывать первию помощь постранавшим;
		 оказывать первую помощь пострадавшим; Знать:
		 правила экологической безопасности при ведении профессиональной дея-
		тельности;
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;пути обеспечения ресурсосбережения;
		 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
		- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессио-
		нальной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
		 меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожа- рох;
		рах; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
	Использовать	Умеет:
ОК 09.	информационны	- использовать прикладные программные средства;
	е технологии в	- применять средства информационных технологий для решения профессио-

	профессиональн	нальных задач;
	ой деятельности	 использовать современное программное обеспечение.
		Знает:
		 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;
		– базовые, системные, служебные программные продукты и пакеты приклад-
		ных программ;
		- современные средства, устройства информатизации и порядок их примене-
		ния;
		 программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности
ПК 2.3.	Владеть	Практический опыт:
	обязательными	проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных
	видами	средств и оформление их к отпуску
	внутриаптечног	Уметь (должен уметь):
	о контроля	- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества
	лекарственных	лекарственных средств;
	средств	- пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием;
		- пользоваться современными информационно-коммуникационными техноло-
		гиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельно-
		сти для решения профессиональных задач
		Знать (должен знать):
		- нормативно-правовая база по внутриаптечному контролю;
		- виды внутриаптечного контроля качества изготовленных лекарственных
		препаратов;
		- физико-химические свойства лекарственных средств;
		- методы анализа лекарственных средств;
		- средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных
		организациях.
ПК 2.5.	Соблюдать	Практический опыт:
	правила	- изготовление лекарственных средств;
	санитарно-	- проведение обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных
	гигиенического	средств и оформление их к отпуску
	режима, охраны	Уметь (должен уметь):
	труда, техники	- соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и противопожарной
	безопасности и	безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной
	противопожарно	организации;
	й безопасности,	- соблюдать правила санитарно-гигиенического режима на рабочем месте;
	порядок	- применять средства индивидуальной защиты
	действий при	Знать (должен знать):
	чрезвычайных	- требования по охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий
	ситуациях	при чрезвычайных ситуациях;
		- требования производственной санитарии;
		- правила применения средств индивидуальной защиты

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающихся – 66 часов, в том числе:

- объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 44 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 21 час;
- промежуточная аттестация 1 час.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
теоретическое обучение	12
практические занятия	30
консультации	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	21
Промежуточная аттестация в форме – экзамена	1