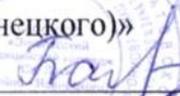


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАПОУ СО

«Энгельсский медицинский
колледж Св. Луки (Войно-
Ясенецкого)»

 Бахарева М.В..

« 31 » августа 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области
«Энгельсский медицинский колледж Святого Луки (Войно-Ясенецкого)»

по специальности среднего профессионального образования

33.02.01 Фармация

по программе базовой подготовки

Квалификация: **фармацевт**

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10мес.

на базе основное общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППСЗ Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский медицинский колледж Святого Луки (Войно-Ясенецкого)»

Настоящий Учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский медицинский колледж Святого Луки (Войно-Ясенецкого)» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 449 от 13 июля 2021 г., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 64689 от 18 августа 2021 г.), Устава Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский медицинский колледж Святого Луки (Войно-Ясенецкого)», утвержденного приказом Министерства здравоохранения Саратовской области №-1114 от 27.06.2019 г., приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464 (в ред. от 28.08 2020 г.), приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 г. №800, приказа Минздрава России от 03.09.2013г. №620н Об утверждении Порядка организации и проведении практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (от 14.04.2021 г.) с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план является частью Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация, составлен на основе рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального института развития образования.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики Программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация.

Нормативный срок освоения ППСЗ базовой подготовки по специальности 33.02.01 Фармация 149 недель, в том числе:

обучение по учебным циклам (включая учебную и производственную практики, промежуточную аттестацию) – 103 недели

производственная практика по профилю специальности– 3 недели

государственная итоговая аттестация – 3 недели

каникулярное время – 26 недель.

Учебный план включает распределение объема учебной нагрузки на дисциплины и профессиональные модули, междисциплинарные курсы обязательной части циклов ППСЗ, учебную и производственную практику, промежуточную аттестацию.

Начало занятий 1 сентября, продолжительность учебной недели - 5 дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Продолжительность учебных занятий – лекционных и семинарских - 2 академических часа, практических – 4-6-8 академических часов.

При формировании Учебного плана учтены следующие нормы нагрузки:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации разрабатываются по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль знаний проводится по всем дисциплинам, включает опрос студентов на теоретических и практических занятиях, оценку выполнения аудиторных контрольных работ, тестирование, оценку рефератов и др.

Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий осуществляется преподавателями, ведущими занятия, его ход и результаты фиксируются в журнале теоретических и практических занятий. Предусмотрена традиционная, рейтинговая оценка, накопительная система оценивания.

Практика является обязательной частью ППСЗ, представляет вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППСЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная и производственная практика проводится по профессиональному модулю, как рассредоточено после изучения отдельных МДК, так и концентрировано после изучения всего профессионального модуля, всего 10 недель. Производственная практика по профилю специальности проводится в учреждениях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. Практика завершается оценкой освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на студента на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными, консультации студентам, плохо усвоившим учебный материал и др.

Общий объем каникулярного времени составляет 26 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

1.3 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ сформирована самостоятельно в соответствии с запросами регионального рынка труда для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

По согласованию с работодателем вариативная часть циклов ППССЗ используется на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ, введение новых дисциплин.

Вариативная часть ППССЗ используется с учетом специфики профессиональной деятельности выпускников по специальности 33.02.01 Фармация, запросов работодателей.

Вариативная часть циклов ППССЗ **в объеме 828 часов** используется на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ, введение новых дисциплин и модулей.

Введение новых дисциплин и МДК:

- ОГСЭ.06 Психология – 32 часа, дисциплина введена с целью формирования профессионально значимых качеств, способствующих становлению фармацевта (адекватная самооценка, управление внутреннего развития, конкурентоспособность, ответственность и др.), изучения вербальных и невербальных средств общения в профессиональной деятельности, способов бесконфликтного общения, приемов психологической саморегуляции;
- ОГСЭ.07 Русский язык и культура профессиональной речи - 32 часов, дисциплина введена с целью осознания русского языка как необходимо элемента культуры профессионального и личностного общения, поддержания всех типов и видов языковых и речевых умений на должном уровне, необходимостью оформления документации с нормами русского литературного и профессионального языка;
- ЕН.03 Основы бережливого производства – 48 часов, дисциплина введена с целью получения системы знаний об усовершенствованию процессов, направленных на повышение удовлетворенности посетителей аптек, доступности оказываемых услуг, эффективности и устранение существующих временных, финансовых и иных потерь, а также на совершенствование организации рабочих мест, обеспечивающей безопасность и комфортность работы сотрудников;
- ЕН.04 Основы финансовой грамотности – 32 часа, реаклизация данной дисциплины способствует формированию личности социально развитого, критически мыслящего, конкурентоспособного выпускника, обладающего экономическим образом мышления, полученные теоретические знания и практические навыки в области защиты прав потребителей финансовых услуг, позволяют обучающимся овладеть навыками управления личными финансами, безопасного поведения и защиты от мошенничества на финансовом рынке;
- ОП.10 Генетика человека с основами медицинской генетики – 32 часа, целями освоения данной учебной дисциплины являются: изучение законов наследственности и изменчивости с точки зрения патологии человека, законов и типов наследования признаков на разных уровнях организации живых систем, изучение генов и их взаимодействия в живых организмах: реализация данной дисциплины направлена на формирование у студентов современных представлений о цитогенетических исследованиях, медико-генетическом консультировании для пренатальной диагностики наследственных заболеваний;

- ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 32 часа, дисциплина введена с целью изучения нормативно- правовых документов, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности, защиты своих прав в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством, необходимости анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;
- ОП.12 Первая медицинская помощь – 68 часов, дисциплина введена с целью формирования у студентов теоретических знаний в области комплекса срочных мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья, пострадавших при травмах, несчастных случаях, отравлениях и внезапных заболеваниях, а также умений проведения простейших мероприятий, направленных на спасение жизни пострадавшего, уменьшение его страдания, предупреждение развития возможных осложнений, а также облегчения тяжести течения травмы и заболевания;
Увеличение объема дисциплин и профессиональных модулей:
- ОП.01 Латинский язык – 46 часов, выбор способствует формированию умений и навыков грамотного употребления существительных 3,4 и 5 склонения, степеней сравнения прилагательных, согласованных определений и глагола в рецептах;
- ОП.02 Анатомия и физиология человека – 12 часов дают возможность более расширенного изучения тем по анатомии и физиологии нервной, пищеварительной, эндокринной систем, по анатомии и физиологии сердца, анатомо-физиологических особенностей системы крови;
- ОП.03 Основы патологии – 62 часа отведены на изучение тем, актуальных в работе фармацевта - «Лихорадка», «Методы простейшей физиотерапии», « Применение лекарственных средств», «Реанимация», « ВИЧ- инфекции», «Отравления»;
- ОП.06 Общая и неорганическая химия – 12 часов выделены на углубленное изучение тем по расчету и приготовлению растворов разных концентраций, кинетики химических процессов, по изучению влияния сенсibiliзирующих факторов на протекание окислительно-восстановительных процессов, умению при приготовлении растворов делать пересчет одних концентраций в другие, что необходимо будущему фармацевту для формирования профессиональных умений в части выполнения физико-химических анализов и обработки результатов эксперимента.
- ОП.07 Органическая химия – 22 часа выделены на углубленное изучение отдельных классов органических веществ (аренов, углеводов, гидрокси-, феноло- и аминокислот, гетероциклических соединений), понимание особенностей строения и свойств которых позволит освоить в дальнейшем свойства лекарственных веществ данных классов,
- ОП.08 Аналитическая химия – 24 часа выделены на углубленное изучение методов качественного анализа и количественного анализа (йодометрии, броматометрии, нитритометрии, метода Фаянса, рефрактометрии и фотоколориметрии),
- МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений - 60 часов выделены на изучение тем, которые позволят студентам освоить организацию работу структурных подразделений аптеки, приём, хранение,

учёт, отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях розничной торговли, анализировать спрос на товары аптечного ассортимента, организовывать работу по соблюдению санитарного режима, охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности, а так же формировать социально-психологический климат в коллективе, разрешать конфликтные ситуации;

- МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента - 46 часов отведены на изучение тем, которые позволят студентам освоить прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы, отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения, продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента. участвовать в оформлении торгового зала;
- МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами – 20 часов выделены на темы по формированию представлений об организации и деятельности оптового аптечного звена, раскрытию методов формирования цен посредника, ознакомление со способами приема заявок на товары аптечного ассортимента, способами перевозки, учета поступивших товаров, складирования и хранения медицинских препаратов;
- МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии – 66 часов позволят студентам повысить уровень теоретических знаний и навыков по симптоматическому лечению заболеваний жизненно-важных органов и их систем, закрепить знания по фармакологии, фармакотерапии, фармакопрофилактики и лечению осложнений,
- УП.01 Учебная практика – 144 часа (4 недели)
- ПП.01 Производственная практика – 36 часов (1 неделя)
- МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм – 2 часа выделены на изучение темы по особенностям экспресс-методов оценки качества экстенпоральных лекарственных средств, методов получения воды очищенной и воды для инъекций.

1.4 Порядок аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена письменно и устно. Если учебные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно, возможно, проведение промежуточной аттестации непосредственно после завершения их освоения.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, количество зачетов– 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По завершении программы профессионального модуля обязательным является квалификационный экзамен.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственных экзаменов, в том числе в виде демонстрационного экзамена.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации

коды	УД, МДК, ПМ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
ОУД.01	Русский язык		э				
ОУД.02	Литература		дз				
ОУД.03	Иностранный язык		дз				
ОУД.04	Математика		э				
ОУД.05	История		э				
ОУД.06	Физическая культура	з	дз				
ОУД.07	ОБЖ		дз				
ОУД.08	Астрономия		дз				
ОУД.09	Информатика		дз				
ОУД.10	Физика		дз				
ОУД.11	Химия		дз				
ОУД.12	Обществознание		дз				
ОУД.13	Биология		э				
ОУД.14	Экология		дз				
ОУД.15	Родная литература (русская)		дз				
ОГСЭ.01	Основы философии						дз
ОГСЭ.02	История			дз			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в проф. деятельности			-	-	-	дз
ОГСЭ.04	Физическая культура			з	з	з	дз
ОГСЭ.05	Психология общения					дз	
ОГСЭ.06	Психология				дз		
ОГСЭ.07	Русский язык и культура проф. речи			дз			
ЕН.01	Математика			дз			
ЕН.02	Информационные технологии в проф. деятельности				-	дз	
ЕН.03	Основы бережливого производства						дз
ЕН.04	Основы финансовой грамотности						дз
ОП.01	Основы латин. языка с мед. терминологией			дз			
ОП.02	Анатомия и физиология человека			э			
ОП.03	Основы патологии			дз			
ОП.04	Основы микробиологии и иммунологии			дз			
ОП.05	Ботаника				э		
ОП.06	Общая и неорганическая химия			э			

ОП.07	Органическая химия				э		
ОП.08	Аналитическая химия				э		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			дз			
ОП.10	Генетика человека с основами медицинской генетики			дз			
ОП.11	Правовое обеспечение проф. деятельности					дз	
ОП.12	Первая медицинская помощь						дз
ПМ.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				-	-	дз
МДК 01.02	Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				-	дз	
МДК.01.03	Оптовая торговля лекарственными средствами						дз
МДК.01.04	Лекарствоведение с основами фармакологии				-	-	дз
МДК.01.05	Лекарствоведение с основами фармакогнозии				-	дз	
УП. 01.01	Учебная практика				дз	дз	дз
ПП.01.01	Производственная практика				дз	дз	дз
ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций						
МДК 02.01	Технология изготовления лекар. форм				-	-	дз
МДК.02.02	Контроль качества лекар. средств					-	дз
УП.02	Учебная практика						дз

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика по профилю специальности	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	39				2		11	52
I	36	2	1		2		13	54
II	28	4	3	3		3	2	43
Всего	103	6	4	3	4	3	26	149

3. План учебного процесса программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах										3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
		Всего	В т.ч. в форме практич. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Сам. работа ₁	1 сем					2 сем
				Промежуточная аттестация	Всего по дисциплинам /МДК	В том числе		Практики								
						Лабор. и практ. занятия	Курс. проект (работ а)									
О.00	Общеобразовательный цикл	1з/11дз /4э	2193	789	1404	464	940	30		612	792					
ОУД.00	Общие дисциплины	1з/6дз/3э	1326	480	846	272	574	-		344	502					
ОУД.01	Русский язык	-,э	117	39	78		78			30	48					
ОУД.02	Литература	-,дз	175	58	117	117				51	66					
ОУД.03	Иностранный язык	-,дз	175	58	117		117			52	65					
ОУД.04	Математика	-,э	234	78	156		156			72	84					
ОУД.05	История	-,э	175	58	117	117				49	68					
ОУД.06	Физическая культура	з,дз	234	117	117		117			50	67					
ОУД.07	ОБЖ	-,дз	105	35	70		70			40	30					

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах										3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
		Всего	В т.ч. в форме практич. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Сам. работа ₁	1 сем	2 сем						
				Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	3 сем	4 сем								5 сем	6 сем
				Промежуточная аттестация	Всего по дисциплинам /МДК												
Лабор. и практ. занятия	Курс. проект (работ а)																
ОУД.08	Астрономия	дз	54	18	36		36			36							
ОУД.15	Родная литература (русская)	дз	57	19	38	38				38							
	По выбору из обяз. предметных областей	-/5дз/1э	837	279	558	192	366			268	290						
ОУД.09	Информатика	-дз	150	50	100	40	60			26/42	14/18						
ОУД.10	Физика	-дз	146	49	98		98			56	42						
ОУД.11	Химия	-дз	162	54	108	82	26			38/10	44/16						
ОУД.12	Обществознание	-дз	105	35	70	70				48	22						
ОУД.13	Биология	-э	165	55	110		110			48	62						
ОУД.14	Экология	-дз	108	36	72		72				72						
Обязательная часть образовательной программы		2736	1914	54	2310	1554		360	1102								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	388	272		388	272			194			56/72	16/100	12/68	32/32		
ОГСЭ.01	Основы философии	32			32				16						32/0		
ОГСЭ.02	История	32			32				16			32/0					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	114	112		114	112			57			2/30	0/42	0/24	0/16		
ОГСЭ.04	Физическая культура	114	112		114	112			57			2/30	0/42	0/24	0/16		
ОГСЭ.05	Психология общения	32	20		32	20			16					12/20			
ОГСЭ.06	Психология	32	16		32	16			16				16/16				
ОГСЭ.07	Рус. язык и культура проф. речи	32	12		32	12			16			20/12					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	188	140		188	140			94			12/32	8/24	4/28	24/56		
ЕН.01	Математика	44	32		44	32			22			12/32					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64	52		64	52			32				8/24	4/28			
ЕН.03	Основы бережливого производства	48	36		48	36			24						12/36		
ЕН.04	Основы финансовой грамотности	32	20		32	20			16						12/20		

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах										3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
		Всего	В т.ч. в форме практич. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Сам. работа ₁	1 сем					2 сем	
				Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	3 сем	4 сем	5 сем								6 сем
				Промежуточная аттестация	Всего по дисциплинам /МДК												
Лабор. и практ. занятия	Курс. проект (работ а)																
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	778	530	24	754	530		360	460			116/288	60/74	28/72	20/48		
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	90	90		90	90			45			0/90					
ОП.02	Анатомия и физиология человека	88	50	6	82	50			35			32/38					
ОП.03	Основы патологии	94	78		94	78			47			16/78					
ОП.04	Основы микробиологии и иммунологии	32	12		32	12			16			20/12					
ОП.05	Ботаника	32	16		32	16			16			16/16					
ОП.06	Общая и неорганическая химия	72	46	6	66	46			28			20/34					
ОП.07	Органическая химия	82	46	6	76	46			32				30/34				
ОП.08	Аналитическая химия	88	52	6	82	52			35				30/40				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	48		68	48			34					20/48			
ОП.10	Генетика человека с основами медицинской генетики	32	20		32	20			16			12/20					
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	24		32	24			16					8/24			
ОП.12	Первая медицинская помощь	68	48		68	48			34						20/48		
П.00	Профессиональный цикл	1382	972	42	980	612	8	360	460				170/268	92/152	106/192		
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекар. средствами и отпуск лекар. препаратов для медицинского и ветеринарного применения	1086	776	30	732	452	4	324	336				152/232	56/96	72/124		
МДК.01.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	180	120	6	174	120			87				36/72	8/24	10/24		

4. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация

Кабинеты:

истории и основ философии

иностранного языка

психологии

русского языка и культуры речи

математики

основ финансовой грамотности

основ бережливого производства

информационных технологий в профессиональной деятельности

основ латинского языка с медицинской терминологией

анатомии и физиологии человека

основ патологии

генетики человека с основами медицинской генетики

основ микробиологии и иммунологии

ботаники

неорганической химии

органической химии

аналитической химии

безопасности жизнедеятельности

первой медицинской помощи

правовое обеспечение профессиональной деятельности

оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

лекарствоведение с основами фармакологии

лекарствоведение с основами фармакогнозии

Лаборатории:

основ микробиологии и иммунологии

технологии изготовления лекарственных форм

контроля качества лекарственных средств

неорганической химии

органической химии

аналитической химии

Спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, стрелковый тир

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

Заместитель директора по учебно-методической работе

Э.В. Никитина