

Утверждаю  
Директор ЧОУ ПО СТЭМИ

/ М.Н.Соболев

\_\_\_\_\_ 2022 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2022-2024гг

программы подготовки специалиста среднего звена

Частного образовательного учреждения

профессионального образования

«Саянский техникум СТЭМИ»

по специальности

**33.02.01 "Фармация"**

программа базовой подготовки

Квалификация: фармацевт

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 1 год и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

Естественнонаучный

1. Календарный учебный график. 33.02.01 Фармация ( на базе среднего общего образования) очная форма обучения

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

**3. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена на базе среднего общего образования)**  
**33.02.01 Фармация**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)				
					максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная							
		зачет	дифференцированный зачет	экзамен			всего занятий	лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	I курс		II курс	
											1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		1	27	12	3240	1080	2160	1024	1136	20	576	720	360	504
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы		8		462	104	358	82	276	0	154	90	72	42
ОГСЭ.01	Основы философии		2		66	24	42	10	32			42		
ОГСЭ.02	История		3		68	26	42	12	30				42	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		108	36	72	40	32		72			
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-4		162		162		162		42	48	30	42

ОГСЭ.05	Психология общения (социальная адаптация основы социально-правовых знаний)		1		58	18	40	20	20		40			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы		3		198	68	130	70	60	0	94	36	0	0
ЕН.01	Математика		1		68	26	42	24	18		42			
ЕН.04	Информатика		1		80	28	52	20	32		52			
ЕН.03	Биохимия		2		50	14	36	26	10			36		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		4	6	824	268	556	262	294		250	270	0	36
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией			2	76	24	52		52		20	32		
ОП.02	Анатомия и физиология человека			2	86	26	60	20	40		40	20		
ОП.03	Основы патологии		1		52	12	40	20	20		40			
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики		2		64	20	44	30	14			44		
ОП.05	Основы микробиологии и иммунологии			2	52	16	36	26	10			36		
ОП.06	Общая и неорганическая химия			2	102	36	66	40	26		40	26		
ОП.07	Органическая химия			1	82	28	54	28	26		54			
ОП.08	Аналитическая химия		2		66	22	44	26	18			44		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	2			100	32	68	20	48			68		
ОП.10	Ботаника			1	92	36	56	26	30		56			
ОП.11	Клиническая фармакология		4		52	16	36	26	10					36
ПЦ	Профессиональный цикл	0	12	6	1756	640	1116	610	506	20	78	324	288	426
ПМ.01	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения		8	3	1018	400	618	350	268	0	78	246	212	82
МДК.01.01	Лекарствоведение				598	232	366	182	184					
МДК.01.01.1	Фармакология		4		458	176	282	128	154		36	32	132	82
МДК.01.01.2	Фармакогнозия			2	140	56	84	54	30			84		
МДК.01.02	Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента медицинского и ветеринарного применения		3	4	262	100	162	112	50		42	40	80	

МДК.01.03	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		2		158	68	90	56	34			90		
УП.01.01	Фармакогнозия		2		36		36					36		
УП.01.02	Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента медицинского и ветеринарного применения		2		36		36					36		
ПП.01.01	Фармакогнозия		2,4		72		72					36		36
ПП.01.02	Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента медицинского и ветеринарного применения		3,4		216		216						108	108
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю			4	12									12
ПМ.02	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций		4	3	738	240	498	260	238	20	0	78	76	344
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций		3	4	352	108	244	138	106	20		30	46	168
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств		3	4	386	132	254	122	132			48	30	176
УП.02.01	Технология изготовления лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций		2,3		72		72					36	36	
ПП.02.01	Технология изготовления лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций		2,3		108		108					36	72	
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю			4	12									12
Промежуточная аттестация					144									
Государственная итоговая аттестация (Демонстрационный экзамен)					108									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ					3348		2952							

	Всего	дисциплин и МДК	576	720	360	504
		учебной практики	0	108	36	0
		производственной практики	0	72	180	144
		экзаменов	2	5	0	5
		дифф. зачетов	6	7	7	7
		зачетов	0	1	0	0

#### **4. Пояснительная записка по специальности**

##### **33.02.01 Фармация**

Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 июля 2021 № 449, зарегистрированным в Министерстве юстиций РФ 18 августа 2021г. Регистрационный № 64689, приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства здравоохранения РФ от 3 сентября 2013 г. №620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования».

Учебный план определяет: объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам; перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик); последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей; виды учебных занятий, распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам; распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Начало учебного года 1 сентября, конец – согласно учебному плану.

Продолжительность учебной недели 6 дней. Допускается проведение учебных занятий в субботу и в воскресенье (при отсутствии возможности их проведения в иные дни).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительность. 45 минут (сгруппированы парами).



Формы и процедуры текущего контроля сформированности общих и профессиональных компетенций определяются рабочими программами учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей с применением пятибалльной шкалы оценок.

Объем недельной образовательной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю (включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу).

В соответствии с п.п.4.3.2. ФГОС СПО 33.02.01 Фармация, для реализации самостоятельной работы обучающиеся могут пользоваться оснащенными компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, читальным залом и другими специализированными аудиториями.

Дисциплина «Физическая культура» в очной форме обучения предусматривает еженедельно не менее 2 академических аудиторных часов.

Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину; для подгрупп девушек возможно освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. №55-ФЗ и Приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. №96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальными знаниями в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация, предусматривает изучение следующих учебных циклов: общий гуманитарный и социально-экономический (не менее 324 ч.), математический и общий естественнонаучный (не менее 108 ч.), общепрофессиональный цикл (не менее 468 ч), профессиональные модули (не менее 1116 ч.) и учебной и производственной практик. Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы составляет около 70% от общего объема времени отведенного на освоение. Вариативная часть составляет 30%.

Общий гуманитарный, социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, учебная и производственная практика. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественно научном,



общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а так же другие виды учебной деятельности (пп. 28 Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).

Срок освоения ППССЗ по очной форме обучения на базе среднего общего образования – 96 недель. Из них теоретическое обучение 60 недель, учебная практика и производственная практика – 15 недель, промежуточная аттестация 4 недели, государственная итоговая аттестация 3 недели, каникулярное время 14 недель.

Учебная и производственная практика составляют 15 недель, проводятся в соответствии с графиком учебного процесса. Перечень кабинетов, лабораторий формируется учебным заведением с учетом профиля подготовки выпускников.

Общий объем учебной нагрузки составляет 3240 часа (2160 – профессиональная подготовка и 540 ч. – учебная и производственная практика), при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю, максимальной учебной нагрузке 54 ч в неделю, при общем количестве учебных недель 110, в т.ч. по ППССЗ 96 недель, 15 недель производственной и учебной практики.

#### **4.1 Формирование вариативной части**

Вариативная часть составляет 828 часов и распределена следующим образом:

На увеличение объема дисциплин обязательной части учебных циклов (828 часов):

- на увеличение общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла – 24 часа;
- на увеличение математического и общего естественнонаучного учебного цикла – 36 часов;
- на увеличение общепрофессиональных дисциплин – 332 часа;

На увеличение обязательной части профессионального цикла – 436 часов.

**4.2 Практическая подготовка** - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки (пп. 2.8. ФГОС). Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных циклов (модулей) и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Практика является обязательным элементом ППССЗ.

**4.3 Учебная практика** направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретению первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, на изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики.

**4.4 Производственная практика** направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС, СПО по специальности и организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Прохождение практики завершается дифференцированным зачетом.

Цели и задачи определяются программой по каждому виду практики. Порядок проведения учебной и производственной практик определяется Положением о практической подготовке.

Учебная практика 4 недели (144 часа), производственная практика – 10 недель (360 часов) проводится комплексно, концентрированно в рамках профессиональных модулей.

ПМ.01 (10 недель) – УП.01.01 (36 часов) в 4-м семестре, УП.01.02 (36 часов) в 3-м семестре, ПП01.01 (72 часа) в 4-м семестре, ПП.01.02 (108 часов) в 3-м семестре и (108) часов в 4-м семестре.

ПМ.02 (5 недель) – УП 02.01 (108 часов) во 2-м семестре, ПП.02.01 (72 часа) в 3-м семестре.

#### **4.5 Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация в техникуме проводится в соответствии с «Положением о промежуточной аттестации студентов в СТЭМИ» в следующих формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Промежуточная аттестация в виде экзамена проводится в день свободный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10, в указанное количество не входит зачет по физической культуре.

Основными видами промежуточной аттестации являются: зачет/дифференцированный зачет, экзамен, в том числе комплексные зачеты и экзамены.

Зачеты по дисциплине, МДК, проводятся за счет объема времени, отводимого на их изучение. Зачеты по УП и ПП проводятся за счет объема времени, отведенного на УП и ПП.

Экзамены (по дисциплине, МДК, экзамен по модулю, демонстрационный экзамен) проводятся в сроки определенные учебным планом на промежуточную аттестацию, в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По учебным дисциплинам, изучаемым два и более семестра, зачет или экзамен проводится по завершению изучения учебной дисциплины, до завершения изучения дисциплины в конце каждого семестра по таким дисциплинам запланирована итоговая оценка (форма текущей аттестации), не входящая в общее количество форм промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация является частью учебных циклов ППССЗ на которую отводится 144 часа, из которых 72 часа – на 12 экзаменов по 6 часов и 72 часа – на консультации.

Экзамен по модулю проводится по освоении программ профессиональных модулей в рамках промежуточной аттестации. По итогам проведения экзамена выносится решение: «вид деятельности освоен/не освоен» с выставлением оценки.

#### **4.6 Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся предусмотрены из времени, отводимого на изучение дисциплины и из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Распределение часов консультаций осуществляется с учетом номенклатуры дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, выносимых на промежуточную аттестацию.

**4.7 Текущий контроль успеваемости** - это систематическая оценка знаний, умений, практического опыта обучающихся в ходе освоения предмета. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, на любом из видов учебных занятий.

Учитывая нормы зачетов и экзаменов на учебный год, данным рабочим планом запланированы комплексные зачеты и экзамены.

Комплексные дифференцированные зачеты по практикам:

УП.01.01 Учебная практика – 4 семестр, УП 01.02 Учебная практика – 3 семестр, УП.02.01 Учебная практика – 2 семестр;

Комплексные дифференцированные зачеты по МДК: МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных форм и МДК.02.02 Контроль качества лекарственных средств – во 2-м семестре.

Комплексный экзамен ОП.02 Анатомия и физиология человека и ОП.03 Основы патологии – 2 семестр.

Курсовой проект / Работа является видом учебной работы и выполняется в пределах профессиональных дисциплин, модулей и объема времени, отводимого на их изучение. Курсовая работа запланирована по «МДК.02.01 Технология изготовления лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций» (3 семестр). В объем времени входят все формы аудиторной нагрузки по сопровождению курсовых работ (проектов) обучающихся преподавателями, в том числе разъяснение особенностей курсового проектирования, знакомство с правилами оформления работ (проектов), обсуждение содержания работ, помощь в расчетах, проверка текстов и т.п.

#### **4.8 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА)**

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме государственного (-ых) экзамена (-ов), в том числе в виде демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен (ДЭ) – вид аттестационного испытания при государственной итоговой аттестации или промежуточной аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования или по их части, который предусматривает моделирование реальных производственных условий и способствует выявлению уровня подготовки выпускника в решении практических задач к самостоятельной профессиональной деятельности. Вариативность видов аттестации реализуется через возможность проведения демонстрационного экзамена, как в процедурах итоговой аттестации, так и в промежуточной аттестации по программам среднего профессионального образования.

Содержание ДЭ соответствует результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей ППССЗ. ДЭ проводится по компетенции Ворлдскиллс, утвержденного агентством, при наличии заявки на проведение демонстрационного экзамена, направленной в адрес Агентства в установленном порядке.

#### **4.9 Каникулы**

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8 - 12 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

## 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

/п	Наименование
	Кабинеты:
	Общеобразовательных дисциплин
	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин, математических и общих естественнонаучных дисциплин (основы философии, история, русский язык и культура профессиональной речи)
	Дисциплин профессионального цикла (иностранный язык, основы латинского языка с медицинской терминологией, правовое обеспечение в профессиональной деятельности, основы маркетинга)
	Дисциплин профессионального цикла «Медицина» (анатомия и физиология человека, основы патологии, генетика человека с основами медицинской генетики, гигиена и экология человека, основы микробиологии и иммунологии, ботаника, неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, лекарствоведение, технология изготовления лекарственных форм)
	Кабинет лекционных и практических занятий по фармации (лекарствоведение, технология изготовления лекарственных форм, ботаника, неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, контроль качества лекарственных средств)
	ОБЖ, медицины катастроф (безопасности жизнедеятельности)
	Лаборатории:
	Химии неорганической, органической, аналитической, фармацевтической
	Дисциплин профессионального цикла «Медицина» (основы микробиологии и иммунологии, технология изготовления лекарственных форм, контроль качества лекарственных средств, организация деятельности аптеки)
	Спортивный комплекс:
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:

	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актный зал