

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ НСО

«Новосибирский медицинский
колледж»

А. Н. Пилипенко

«31» августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГАПОУ НСО «Новосибирский медицинский колледж»
по специальности **33.02.01 Фармация**
базовый уровень образования

Квалификация: фармацевт

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский медицинский колледж» разработан на основе Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 501 от 12 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции № 32861 от 26 июня .2014 г., Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 28.08.2020) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200); Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 года № 800

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. №1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»; Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

2.Календарный учебный график предусматривает начало учебных занятий на всех курсах с 01 сентября, окончание – 30 июня, в соответствии с календарным учебным графиком.

2.1. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся в период обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели шестидневная, продолжительность одного занятия – 6 часов, академического часа - 45 минут.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению образовательной программы.

Предусматривается проведение учебных занятий с применением электронного обучения по дистанционной образовательной технологии.

2.2.Общий объем каникулярного времени составляет 23 недели:

на первом курсе – 10 недель;

на втором курсе – 11 недель;

на третьем курсе – 2 недели.

В зимний период каникулярное время составляет не менее двух недель.

2.3. Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год:

Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

2.4.Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и отведенным ФГОС временем: 5 недель. По календарному учебному графику промежуточная аттестация проводится:

на 1 курсе – 1 неделя;

на 2 курсе – 2 недели;

на 3 курсе – 2 недели.

2.5. Для текущей и промежуточной аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей образовательной программы создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

Формами контроля знаний являются экзамен, дифференцированный зачет и зачет. Экзамен проводится после изучения МДК или дисциплины по окончании семестра, дифференцированный зачет проводится на последнем занятии учебной дисциплины, части МДК или МДК за счет часов, отведенных на изучение дисциплины. Зачет проводится на последнем занятии учебной дисциплины.

Изучение дисциплин основы философии, история, иностранный язык (в трех семестрах), психология общения, социопсихологическая адаптация студентов в профессию, культура речи, история фармации, методика учебно-исследовательской работы, экономика организации, математика, генетика человека с основами медицинской генетики, гигиена и экология человека, основы микробиологии и иммунологии, ботаника, лекарственные растения НСО, техника химического эксперимента, правовые основы профессиональной деятельности, доврачебная медицинская помощь, аптеки вооруженных сил Российской Федерации, мировая фармацевтическая промышленность заканчивается текущим контролем знаний обучающихся. Итоговая оценка выставляется по результатам текущей успеваемости.

Обучение по учебной дисциплине или профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия, состоящая из преподавателя конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) и внешних экспертов из числа работодателей или преподавателей, читающих смежные дисциплины. Оценка уровня освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, учебных и производственных практик является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Изучение профессионального модуля завершается квалификационным экзаменом с оценкой компетенций обучающихся «Вид профессиональной деятельности» - «освоен на «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно»/не освоен».

Учебные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

2.6. Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практики. В объем недель практик включены недели учебной практики и недели производственной практики (по профилю специальности) в соответствии со стандартом ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация и составляет 18 недель. Количество недель учебной практики составляет 5 недель, практика по профилю специальности составляет 13 недель. Производственная практика (преддипломная) составляет 4 недели.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. На 1 курсе запланировано освоение профессионального модуля ПМ.01 (в рамках данного модуля проводится производственная практика - 1 неделя).

На втором курсе запланировано освоение ПМ.01 (в рамках данного модуля проводится учебная практика – 2 недели и производственная практика – 3 недели) и ПМ.02 (в рамках данного модуля проводится учебная практика – 1 неделя и производственная практика – 4 недели).

На третьем курсе запланировано освоение профессионального модуля ПМ.03 (в рамках данного модуля проводится учебная практика – 1 неделя и производственная практика по профилю специальности – 5 недель), ПМ.02 – 1неделя учебная практика.

Распределение учебного времени на освоение профессиональных модулей и реализация учебной и производственной (по профилю специальности) практик по курсам обучения строится на основе предметно-модульных связей и последовательности освоения профессиональных компетенций.

Производственная практика (преддипломная практика) по специальности 33.02.01 Фармация проводится на третьем курсе после освоения обучающимся учебных дисциплин

и профессиональных модулей, предусмотренных учебным планом по специальности в количестве 4 недель.

Производственная практика проводится в аптечных организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов по данной специальности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих аптечных организаций.

2.7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. На подготовку к государственной итоговой аттестации отводится 6 недель, из них 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практик по каждому из основных видов деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства, дипломы олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и т.д.

Фонды оценочных средств государственной итоговой аттестации: банк тем выпускных квалификационных работ разрабатываются и утверждаются в образовательном учреждении после предварительного положительного заключения работодателя.

2.8. Курсовая работа является видом учебной деятельности обучающихся, которая выполняется под руководством преподавателя. Курсовая работа реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. За период обучения обучающийся выполняет одну курсовую работу по одному профессиональному модулю.

3. Образовательная программа

3.1. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда Новосибирской области и примерной образовательной программы. На основании документа согласования с работодателем образовательная организация распределила вариативную часть образовательной программы специальности 33.02.01 Фармация.

3.2. Объем времени инвариантной части образовательной программы составляет – **2304** часов. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, составляет **972** часа: в том числе лабораторных и практических занятий – **450** часов и использован для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

3.3. Вариативная часть циклов образовательной программы использована на введение дополнительных требований для овладения специальностью в профессиональные модули федеральной части (инвариантной части):

в ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента для удовлетворения потребностей региональных аптечных сетей и с учетом конкретных социальных партнеров НМК добавлено **122** часа;

в ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля добавлено **162** часа;

в ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием добавлено **342 часа**:

- МДК.03.01 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием - 36 часов;

- Правовые основы профессиональной деятельности -36 часов;

- Маркетинг и менеджмент в фармации – 54 часа;

- Техника аптечных продаж – 60 часов;

- Современные аспекты лекарствоведения -66 часов;

- Доврачебная медицинская помощь - 36 часов;

- Аптеки вооруженных сил Российской Федерации – 30 часов;

- Мировая фармацевтическая промышленность - 24 часа.

3.4. Для освоения профессиональных модулей и междисциплинарных курсов дополнительно запланировано введение общепрофессиональных учебных дисциплин в П.00 Профессиональный учебный цикл, для создания теоретической основы овладения профессиональными компетенциями:

-Лекарственные растения НСО -36 часов;

-Техника химического эксперимента -36 часов.

Добавлено **72 часа** из вариативной части на учебные дисциплины:

- Органическая химия – 24 часа;

- Аналитическая химия – 24 часа;

- Общая и неорганическая химия – 24 часа.

Введены дополнительные учебные дисциплины в «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл» для создания теоретической основы овладения общими компетенциями:

-Психология общения-36 часов;

- Социопсихологическая адаптация студентов в профессию – 36 часов;

-Культура речи- 36 часов;

- История фармации -36 часов;

- Методика учебно- исследовательской работы – 36 часов.

Добавлено **22 часа** из вариативной части на учебные дисциплины:

- Иностранный язык – 2 часа;

- Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – **20 часов**.

4. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

5. На втором курсе с юношами проводятся учебные сборы на базе воинской части, определенной военным комиссариатом. Учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на освоение основ медицинских знаний.

6. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах при наполняемости каждой не менее 8 человек.

7. Все семинарские, лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах при наполняемости каждой не менее 8 человек. Подгруппы объединяются в группу (лекционный поток) на лекционные занятия.

8.Для успешного овладения образовательной программой обучающимся обеспечен доступ к базам данных и библиотечному фонду, формируемому по полному перечню дисциплин

и профессиональных модулей образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

9. При угрозе возникновения и (или) возникновения чрезвычайных ситуаций, введения режима повышенной чрезвычайной ситуации на всей территории Российской Федерации либо ее части реализация образовательной программы, а также государственная итоговая аттестация, завершающая освоение профессиональной образовательной программы, осуществляется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий вне зависимости от ограничений, предусмотренных ФГОС или в перечне направлений подготовки, специальностей, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно дистанционных образовательных технологий, если реализация указанных образовательных программ и проведение итоговой государственной аттестации без применения указанных технологий и перенос сроков обучения невозможно.

2. План учебного процесса специальности 33.02.01 Фармация

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам ² (час. в семестр)					
				самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		
					всего занятий	Теоретическое обучение			курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 14 нед.	4 сем. 14 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 9 нед.
						лекции	семинары	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Всего по циклам образовательной программы		4914	1638	3276	354	109 2	1830	20	612	864	504	504	468	324
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		948	316	632	8	180	444		190	216	76	70	62	18
ОГСЭ.01	Основы философии		72	24	48	6		42	-	-	48	-	-	-	-
ОГСЭ.02	История		72	24	48	-		48	-	48	-	-	-	-	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3	261	87	174	-		174		36	48	48	42	-	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/ 3/3	273	91	182	2		180		34	48	28	28	26	18
	Вариативная часть		270	90	180		180			72	72	-	-	36	-

ПП.01	Производственная практика	ДЗ			3 н								3 н				
ПМ.02	Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля	ЭК	705	235	470	44	162	264	20	-	-	-	394	76	-		
МДК.02.01	Технология изготовления лекарственных форм	Э	429	143	286	34	90	162					286				
МДК.02.02	Контроль качества лекарственных средств	ДЗ/ДЗ	276	92	184	10	72	102					108	76			
УП. 02	Учебная практика	З			1 н									1 н			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			4 н								4 н				
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	ЭК	858	286	572	74	210	288		-	-	-	-	266	306		
МДК.03.01	Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений	ДЗ/Э	399	133	266	56	54	156		-	-	-	-	266	306		
	Вариативная часть																
	Правовые основы профессиональной деятельности		54	18	36		18	18							36		
	Маркетинг и менеджмент в фармации	Эком	81	27	54	6	30	18							54		
	Техника аптечных продаж	Эком	90	30	60		30	30							60		
	Современные аспекты лекарствоведения	Эком	99	33	66	12	24	30							66		
	Доврачебная медицинская помощь		54	18	36		18	18							36		
	Аптеки вооруженных сил Российской Федерации		45	15	30		12	18							30		
	Мировая фармацевтическая промышленность		36	12	24		24								24		
УП.03	Учебная практика	З/З			2 н									1 н	1 н		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ/ДЗ			5 н									2 н	3 н		
	Курсовая работа								20								
	Всего			4914	3276	1482	54	1794	20	612	828	540	504	468	324		
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ			4 н										4 н		
ГИА	Государственная итоговая аттестация				6 н										6 н		
Консультации на 1 обучающегося 4 часа в год					Всего	Дисциплин и МДК						13	14	6	5	5	9
Государственная итоговая аттестация						учебной практики (нед)						-	-	1	1	2	1
1. Программа базовой подготовки						производст. практики (нед)						-	1	-	7	2	3

1.1. Выпускная квалификационная работа Выполнение выпускной квалификационной работы с _15.05_ по _14.06 Защита выпускной квалификационной работы с _15.06_ по _30.06	преддипл. практика (нед)						4
	экзаменов	-	2	2	2	2	2
	дифф. зачетов	2	6	3	3	3	1
	зачетов	-	-	1	2	3	1