

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ДТХТФ»

М.Б.Экбер
« 31 » 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

**ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»**

по специальности среднего профессионального образования **33.02.01 «Фармация»**
по программе базовой подготовки

Квалификация: **фармацевт**

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года и 10 месяцев, год начала подготовки по УП 2022 г.
на базе среднего общего образования

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	01-07	08-14	15-21	22-28	29 сен – 05 окт	06-12	13-19	20-26	27 окт – 02 нояб	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29 дек -04 янв	05-11	12-18	19-25	26 янв-01 февр	02-08	09-15	16-22	23 февр-01 март	02-08	09-15	16-22	23-29	30 марта – 05 апр	06-12	13-19	20-26	27 апр – 03 мая	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29 июн – 05 июл	06-12	13-19	20-26	27 июл-02 авг	03-09	10-16	17-23	24-31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I									14						у	у	у	к	к							20																	у	у	у	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II									13					у	у	у	у	к	к							20																	п	п	п	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III									16								с	к	к							8		п	п	п	п	п	с	пп	пп	пп	пп	пп	д	д	д	д	а	а	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Условные обозначения:

- | | | | |
|----------|--------------------------|-----------|--|
| □ | Аудиторные занятия | п | Производственная практика (по профилю специальности) |
| с | Промежуточная аттестация | пп | Производственная практика (преддипломная) |
| к | Каникулы | д | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| у | Учебная практика | а | Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы) |
| | | * | Неделя отсутствует |

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Самостоятельная работа	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)						Контрольные работы
			Максимальная	Обязательная аудиторная						1 курс		2 курс		3 курс		
				Всего занятий	в том числе					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
					Лекций	Лабораторных	Практических работ, включая семинары	Курсовых проектов (работ)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/7ДЗ/-	909	606	214		392		303	126	100	156	80	112	32	12
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	52	32		20		20			52				1
ОГСЭ.02	Отечественная история	ДЗ	72	56	56				16	56						1
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ, - ДЗ	204	182	6		176		22	28	40	26	40	32	16	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	364	182	6		176		182	28	40	26	40	32	16	
ОГСЭ.05(В)	Экономическая теория	ДЗ	76	52	32		20		24			52				1
ОГСЭ.06(В)	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	71	48	48				23					48		1
ОГСЭ.07(В)	Русский язык и культура речи	-, ДЗ	50	34	34				16	14	20					2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/3ДЗ/-	273	182	88		94		91	42	60			48	32	5
ЕН.01	Экономика организации	-, ДЗ	120	80	48		32		40					48	32	2
ЕН.02	Математика	ДЗ	42	28	14		14		14	28						1
ЕН.03	Информатика	-, ДЗ	111	74	26		48		37	14	60					2
П.00	Профессиональный цикл	- /15ДЗ/5Э/3Э(к)	4380	3136	1280	166	1022	20	1244	444	668	456	748	416	404	40
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/8ДЗ/2Э	1272	848	378	106	364		424	280	400		40	64	64	21
ОП.01	Основы латинского языка с медицинской терминологией	-, Э	204	136	4		132		68	56	80					2
ОП.02	Анатомия и физиология человека	ДЗ	42	28	18		10		14	28						1
ОП.03	Основы патологии	КДЗ	60	40	24		16		20		40					1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19				
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием	Э(к)	414	300	124		104		114			52	80	64	104	4				
МДК.03.01	Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	-,ДЗ,-,ДЗ	342	228	124		104		114			52	80	64	32	4				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	72	72											72					
Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ:		-/25ДЗ/ 5Э/3Э(к)	5562	3924	1582	166	1508	20	1638	612	828	612	828	576	468	57				
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ													4					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6					
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, но не более 100 часов на группу Государственная (итоговая) аттестация предполагает выполнение и защиту дипломной работы Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)				ВСЕГО	дисциплин и МДК						504	720	468	720	576	288				
					учебной практики						108/ 3н	108 /3н	144 /4н							
					производственной практики									108 /3н			180/ 5н			
					преддипломной практики												144 /4н			
					экзаменов							2		2	2	2	2			
					дифф. зачетов						3	7	2	3	3	7				
					зачетов															

Обозначения: * не входит в общее количество зачетов и экзаменов

КДЗ - комплексный дифференцированный зачет

Э(к) – квалификационный экзамен

№ п/п	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр проведения комплексного вида контроля	Наименование дисциплины, МДК
1	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	2	ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики
				ОП.03 Основы патологии
2	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	2	ОП.08 Общая и неорганическая химия
				ОП.09 Органическая химия
3	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	2	ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии
				ОП.07 Ботаника

4. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Кабинет истории, основ философии, права и правового обеспечения профессиональной деятельности
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет экономики, организации и анализа хозяйственной деятельности
4	Кабинет основ латинского языка с медицинской терминологией
5	Кабинет математики и физики
6	Кабинет анатомии и физиологии человека, основ патологии, микробиологии и экологии человека
7	Кабинет биологии, ботаники и фармакогнозии
8	Кабинет технологии изготовления лекарственных форм
9	Кабинет менеджмента и документационного обеспечения управления
10	Кабинет БЖД, экологии и охраны труда
11	Кабинет филологических дисциплин
12	Кабинет социально-экономических дисциплин, географии
13	Кабинет организации деятельности аптеки
14	Кабинет подготовки к государственной итоговой аттестации
Лаборатории:	
1	Лаборатория технологии изготовления лекарственных форм и фармацевтических технологий
2	Лаборатория контроля качества лекарственных средств
3	Лаборатория общей и неорганической химии, органической химии, физической и коллоидной химии
4	Лаборатория физико-химических методов анализа, аналитической химии и фармацевтической химии
5	Лаборатория лекарствоведения
6	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Лаборатория информатики и компьютеризации профессиональной деятельности
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытая спортивная площадка
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

2	Малый зал заседаний
2	Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена Государственного профессионального образовательного учреждения «Донецкий техникум химических технологий и фармации» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Законом Донецкой Народной Республики «Об образовании», принятым Постановлением Народного Совета Донецкой Народной Республики от 19 июня 2015 г. № 55-ІНС (с изменениями);

- Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 26 августа 2015 г. № 430 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 03 сентября 2015 г., регистрационный № 456);

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 20 июля 2015 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 06 августа 2015 г., регистрационный № 341) (с изменениями);

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 10 сентября 2015 г. № 478 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 23 сентября 2015 г., регистрационный № 515) (с изменениями);

- Типовым положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 14 августа 2015 г. № 401 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 01 сентября 2015 г., регистрационный № 428);

- Методическими рекомендациями по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденными приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 28 июля 2016 г. № 799;

- Инструктивно-методическими рекомендациями по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 30 июля 2019 г. № 2201/18.1-31);

- Методическими рекомендациями по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 31 июля 2019 г. № 2223/18.1-31).

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам – 91 неделя:

- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- математический и общий естественнонаучный учебный цикл;
- профессиональный учебный цикл.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) – 18 недель.

Производственная практика (преддипломная) – 4 недели.

Промежуточная аттестация – 5 недель.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Каникулы – 23 недели.

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов соответственно) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

ППССЗ предусматривает:

1) Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин;

2) Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

С целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студента проводятся пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут, продолжительность перерывов между занятиями (парами) установлены с учетом потребностей в организации активного отдыха и питания студентов, санитарно-гигиенических требований, и составляет 10 минут, большой перерыв 40 минут.

Учебные консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (но не более 100 часов на группу). Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

К основным видам учебных занятий отнесены лекции, лабораторные работы, практические и семинарские занятия.

Группа на практических, лабораторных занятиях (ОГСЭ.03 «Иностранный язык», ЕН.03 «Информатика», ОП.01 «Основы латинского языка с медицинской терминологией», ОП.08 «Общая и неорганическая химия», ОП.09 «Органическая химия», дисциплина ОП.10 «Аналитическая химия», МДК.02.03(В) «Фармацевтическая химия», МДК.02.01 «Технология изготовления лекарственных форм», МДК.02.02 «Контроль качества лекарственных средств») может делиться на две подгруппы, при этом наполняемость подгруппы составляет не менее 12 человек.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, и может проходить в следующих формах: тестирование, устные и письменные опросы по темам, контрольные работы, практические занятия (в т.ч. семинары), лабораторные работы, выполнение и защита курсовой работы и другие формы.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного, в т.ч. комплексных.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбальной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачетов – по двухбальной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 18 недель, в том числе: учебная практика – 10 недель, практика по профилю специальности – 8 недель:

- 1) ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»:
 - 1.1) Учебная практика УП.01: УП.01.01 «Фармакогностическая практика» – 108 часов, 2 семестр;
 - 1.2) Производственная практика (по профилю специальности) ПП .01 - 108 часов, 4 семестр;
- 2) ПМ.02 «Изготовление лекарственных форм и проведения обязательных видов внутриаптечного контроля»:
 - 2.1) Учебная практика УП.02:
 - УП.02.01 «Техника лабораторных работ» - 108 часа, 1 семестр;
 - УП.02.02 «Пропедевтическая практика» – 144 часа, 3 семестр;
 - 2.2) Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02 - 108 часов, 6 семестр;
- 3) ПМ 03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием»:
 - 3.1) Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03 - 72 часа, 6 семестр.Преддипломная практика – 4 недели. Преддипломная практика проводится концентрированно.
При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ по следующим междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Лекарствоведение» (МДК.01.01.1 «Фармакология») (4 семестр), МДК. 02.01 «Технология изготовления лекарственных форм» (6 семестр).

5.3 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 1458 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 972 часа) и распределена следующим образом:

- 1) 249 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 166 часов) на «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл»:
 - за счет вариативной части введена дисциплина «Экономическая теория» - 76 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 52 часа);
 - за счет вариативной части введена дисциплина «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 71 час (в том числе обязательных учебных занятий – 48 часов);
 - за счет вариативной части введена дисциплина «Русский язык и культура речи» - 50 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 34 часа);
 - 52 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 32 часа) добавлено на базовые дисциплины цикла;

2) на освоение цикла «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл» увеличено количество часов на 51 час (в том числе обязательных учебных занятий – 34 часа), которые использованы для увеличения отведенного объема времени на базовые дисциплины цикла стандарта;

3) 180 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 120 часов) на профессиональный учебный цикл «Общепрофессиональные дисциплины»:

- за счет вариативной части введена дисциплина «Информационные технологии в фармации» - 72 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 48 часов);

- за счет вариативной части введена дисциплина «Основы менеджмента и маркетинга в фармации» - 96 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 64 часа);

- 12 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 8 часов) использовано на увеличение базовых дисциплин цикла;

4) 978 часов (в том числе обязательных учебных занятий – 652 часа) на профессиональный учебный цикл «Профессиональные модули»:

- за счет вариативной части введен междисциплинарный курс «Фармацевтическая химия» – 204 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 136 часов);

- 774 часа (в том числе обязательных учебных занятий – 516 часов) добавлено на базовые дисциплины цикла.

5.4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Учебный план предусматривает следующие формы проведения промежуточной аттестации: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), комплексный дифференцированный зачет (КДЗ) (таблица прилагается), экзамен (Э), квалификационный экзамен (Э(к)). Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов выделенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Экзамены проводятся за счет времени выделенного ГОС СПО, концентрированно, во время недель промежуточной аттестации. Образовательной организацией разрабатываются и утверждаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре, а также дифференцированные зачеты по учебной практике, производственной практике (по профилю специальности) и преддипломной практике.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Первый экзамен может быть проведен в первый день экзаменационной сессии. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины или МДК.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Форма и процедура промежуточной аттестации доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

На промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 5 недель.

Освоение профессионального модуля заканчивается экзаменом квалификационным. В ходе экзамена квалификационного проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» Государственного образовательного стандарта по специальности. Итогом экзамена квалификационного является решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практической.

Формы и порядок проведения государственной аттестации определяется локальным актом образовательного учреждения «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации», утвержденным директором техникума. На итоговую аттестацию отводится по учебному плану 6 недель. Выполнение дипломной работы – 4 недели, защита дипломной работы – 2 недели.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы квалификационных работ определяются цикловой комиссией фармацевтических дисциплин и утверждаются директором техникума.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломной работы. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломной работой.

В результате обучения студентам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 «Фармация», присваивается квалификация «Фармацевт».

Заместитель директора

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'N.Yu. Boykiv', written in a cursive style.

Н.Ю.Бойкив