

Министерство здравоохранения Республики Калмыкия
БПОУ РК «Калмыцкий медицинский колледж им Т.Хахлыновой»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Калмыкия
«Калмыцкий медицинский колледж им. Т.Хахлыновой»
наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
31.02.01 Лечебное дело
код и наименование специальности

на базе основного общего образования
на 2023-2024 учебный год

Квалификация

Форма обучения

Нормативный срок обучения

Приказ об утверждении ФГОС

фельдшер

очная

3г10мес на базе основного общего образования

от 4 июля 2022г №526

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (в час.в семестре)							
				Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Лекции	Семинары	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательная подготовка		2106	702	1404	1060	0	312	32	612	792						
	Обязательные дисциплины		1998	666	1332	1060	0	272	0	572	760						
ОДб.01	Русский язык	Э	108	36	72	72				34	38						
ОДб.02	Литература		162	54	108	108				34	74						
ОДб.03	История		204	68	136	136				62	74						
ОДб.04	Обществознание		108	36	72	72				34	38						
ОДб.05	География		108	36	72	72				34	38						
ОДб.06	Иностранный язык		108	36	72			72		34	38						
ОДб.07	Математика	Э	234	78	156	156				72	84						
ОДб.08	Информатика		162	54	108			108		34	74						
ОДб.09	Физическая культура		108	36	72			72		34	38						
ОДб.10	Основы безопасности жизнедеятельности		102	34	68	68				34	34						
ОДб.11	Физика (включая астрономию)		162	54	108	108				34	74						
ОДб.12	Химия		216	72	144	124		20		56г10	68г10						
ОДб.13	Биология	Э	216	72	144	144				66	78						
	Дополнительные дисциплины		108	36	72	0	0	40	32	40	32						
ДД.01	Родной язык и литература		60	20	40			40		40							
ДД.02	Организация проектно-исследовательской деятельности		48	16	32				32		32						
СГ.00	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ		904	358	546	80	66	400	0			62	130	40	204	36	74
СГ 01.	История России	дз	54	18	36	12	24						12л24				
СГ 02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-дз, -дз, -дз	156	52	104			104				18	18	18	18	16	16
СГ 03.	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	20		48							20л48		
СГ 04.	Физическая культура	3,3,3,3, дз	340	170	170		2	168				28	2с42	22	34	20	22
СГ 05.	Основы бережливого производства	дз	54	18	36	12		24							12л24		
СГ 06.	Основы финансовой грамотности	дз	54	18	36	12		24									12л24
СГ 07.	Культура профессиональной речи	-з	48	16	32	12	20						6л10		6л10		
СГ 08.	Методика учебы	-з	48	16	32	12	20					6л10			6л10		
СГ 09.	История культуры родного края	-з	48	16	32			32					16		16		
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		825	275	550	178	0	372	0			168	328		54		
ОП.01	Здоровый человек и его окружение	Э	144	48	96	24		72					24л72				

ОП.02	Анатомия и физиология человека	Э	198	66	132	48		84				48л84					
ОП.03	Фармакология	дз	159	53	106	40		66					40л66				
ОП.04	Генетика человека с основами медицинской генетики	дз	54	18	36	12		24					12л24				
ОП.05	Основы латинского языка с медицинской терминологией	дз	54	18	36	2		34				2л34					
ОП.06	Основы патологии	дз	54	18	36	12		24					12л24				
ОП.07	Основы микробиологии и иммунологии	дз	54	18	36	12		24					12л24				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	54	18	36	12		24						12л24			
ОП.09	Психология	.-дз	54	18	36	16		20					8л10		8л10		
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		2892	929	2936	488	0	2418	30			346	370	572	570	540	538
ПМ.01	Осуществление профессионального ухода за пациентами	Э	357	119	346	46		300				346					
МДК 01.01.	Безопасная среда для пациента и персонала		96	32	64	16		48				16л48					
МДК 01.02.	Технология оказания медицинских услуг		261	87	174	30		144				30л144					
УП ПМ 01	Учебная практика				36			36				36					
ПП ПМ 01	Производственная практика	дз			72			72				72					
ПМ.02	Осуществление лечебно-диагностической деятельности	Э	1566	522	1512	276	0	1206	30				370	572	570		
МДК 02.01	Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами терапевтического профиля	э	792	264	528	150		378				88л246	62л132				
УП МДК 02.01	Учебная практика				72			72				36	36				
ПП МДК 02.01	Производственная практика	дз			72			72					72				
МДК 02.02.	Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами хирургического профиля		243	81	162	42		120					42л120				
УП МДК 02.02	Учебная практика				36			36					36				
ПП МДК 02.02	Производственная практика	дз			72			72					72				
МДК 02.03.	Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами акушерско-гинекологического профиля		243	81	162	42		120						42л120			
УП МДК 02.03	Учебная практика				36			36						36			
ПП МДК 02.03	Производственная практика	дз			72			72						72			
МДК 02.04.	Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами педиатрического профиля		243	81	162	42		120						42л120			
УП МДК 02.04	Учебная практика				36			36						36			
ПП МДК 02.04	Производственная практика	дз			72			72						72			
	Курсовая работа		45	15	30			30						30			
ПМ.03	Осуществление медицинской реабилитации и абилитации	Э	243	81	270	42	0	228								270	
МДК 03.01	Осуществление медицинской реабилитации и абилитации		243	81	162	42		120							42л120		
УП МДК 03.01	Учебная практика				36			36							36		
ПП МДК 03.01	Производственная практика	дз			72			72							72		

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	41				2		11	52
II курс	41	2	2		2		11	52
III курс	41	4	8		1		11	52
IV курс	35	4	8	4	2	3	2	44
Всего	158	10	18	4	7	3	35	200
							200-35=165*36=5940	
	158*36=5688			144			108	5940

Наименование учебных циклов	ФГОС	Всего аудиторных занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			1 семестр 17 нед	2 семестр 24 нед	3 семестр 17 нед	4 семестр 24 нед	5 семестр 17 нед	6 семестр 24 нед	7 семестр 17 нед	8 семестр 25 нед
Общеобразовательная подготовка	1476	1476	612	864						
Обязательная часть учебных циклов ППСЗ	4464	4464			612	864	612	864	612	900
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ		546			62	130	40	204	36	74
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		550			168	328		54		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ		2936			346	370	572	570	540	538
Учебная практика	28 недель	360			36	36	72	72	72	72
Производственная практика		648			72		144	144	144	144
Преддипломная практика	4 недели	144								144
ГИА	3 недели	108								108
Промежуточная аттестация	7 недель	252		72	36	36		36	36	36
ИТОГО по ППСЗ	165	5940	612	864	612	864	612	864	612	900
Всего в неделю (часов)		165нед/36час								

Расчет практикоориентированности: $PrO = (ЛПЗ+КР+(УП+ПП)+ПДП)/(УН\text{ обяз} + (УП+ПП)+ ПДП)*100$

Профессиональные модули	Ауд.часы	лекций	ЛПЗ	Курсовой проект	УП	ПП	ПДП	PrO
Общеобразовательная подготовка	1404	1060	312	32			144	52,284264
Социально-гуманитарный цикл	546	146	400					
Общепрофессиональный цикл	550	178	372					
ПМ 01	346	46	192		36	72		
ПМ 02	1512	276	738	30	180	288		
ПМ 03	270	42	120		36	72		
ПМ 04	270	42	120		36	72		
ПМ 05	306	42	120		72	72		
ПМ 06	232	40	120			72		
Промежуточная аттестация	252							
Преддипломная практика	144							
Государственная (итоговая) аттестация	108							
Итого:	5940	1872	2494	62	360	648		

$$PrO = (ЛПЗ+КР+(УП+ПП)+ПДП)/(УН\text{ обяз} + (УП+ПП)+ ПДП)*100$$

где

- PrO – практикоориентированность;
- ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах);
- КР – объем часов на курсовую работу (проект);
- УП – объем учебной практики (в часах);
- ПП – объем производственной практики (по профилю специальности) (в часах);
- ПДП – объем производственной практики (преддипломной);
- УН обяз – суммарный объем обязательной учебной нагрузки (в часах);

Диапазон допустимых значений практикоориентированности для ОПОП СПО базовой подготовки – 50–65%; углубленной подготовки – 50–60%.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 31.02.02 Лечебное дело

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русского языка и литературы
2.	Математики
3.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
4.	Химии
5.	Биологии
6.	Физики и астрономии
7.	Истории и основ философии
8.	Иностранного языка
9.	Психологии и психологии общения
10.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
11.	Здоровый человек и его кружение
12.	Анатомии и физиологии человека
13.	Фармакологии и основ латинского языка с медицинской терминологией
14.	Генетики человека с основами медицинской генетики
15.	Основ микробиологии и иммунологии.
16.	Калмыцкого языка (История культуры родного края)
17.	Культуры профессиональной речи
18.	Основы патологии
19.	Безопасности жизнедеятельности
20.	Пропедевтика и диагностика клинических дисциплин
21.	Лечение пациентов терапевтического профиля
22.	Лечение пациентов хирургического профиля
23.	Оказания акушерско-гинекологической помощи
24.	Лечения пациентов детского возраста
25.	Дифференциальной диагностики и оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе и основ реаниматологии
26.	Профилактика заболеваний и санитарно-гигиенического образования населения
27.	Медико-социальной реабилитации
28.	Организации профессиональной деятельности
29.	Кабинет Сестринского дела
30.	Мастерская Лечебная деятельность
31.	Мастерская Медицинский и социальный уход
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебному плану по основной профессиональной образовательной
программе среднего профессионального образования – программа
подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01.
Лечебное дело

1. Нормативная база реализации ППССЗ

1.1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена БПОУ РК «Калмыцкий медицинский колледж им Т.Хахлыновой» разработан в соответствии с:

- Федеральным закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным закон от 24 сентября 2022 г. №371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;
- Приказом Минпросвещения России от 04 июля № 526 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело» зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 69542 от 5 августа 2022 года);
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480);
- Приказом Минпросвещения России от 12 августа № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413» зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 70034 от 12 сентября 2022 года);
- Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями от 28.08.2020 г. №441);
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);
- приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности

- по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167) (вступает в силу с 01.03.2023);
- приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
 - Приказом Минпросвещения России от 05.05.2022 N 311 "О внесении изменений в Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2022 N 68606);
 - Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
 - Письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 28.03.2023г. №05-592 о направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

2. Организация учебного процесса

- 2.1. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с графиком учебного процесса.
- 2.2. Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
- 2.3. Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации - на русском языке.
- 2.4. По учебному плану, в соответствии с ФГОС СПО, срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.
- 2.5. При формировании рабочего учебного плана учтены следующие нормы нагрузки:
 - Максимальный объем учебной нагрузки – 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
 - Максимальный объем обязательной аудиторной нагрузки - 36 академических часов в неделю.
- 2.6. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. В субботу могут проводиться экзамены, консультации, индивидуальные занятия. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия сгруппированы парами.

- 2.7. Текущий контроль успеваемости в ходе учебных занятий включает опрос студентов на 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 учебных занятий.
- 2.8. Формами проведения консультаций являются групповые, индивидуальные, письменные и устные занятия, в том числе, консультации перед экзаменами и экзаменами квалификационными.
- 2.9. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов
- 2.10. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.
- 2.11. Учебная и производственная практики – всего 28 недель – реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями.
- 2.12. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессиональных модулей как в учебных кабинетах колледжа, так и в учреждениях здравоохранения на основе договоров о взаимном сотрудничестве. Производственная практика (практика по профилю специальности, преддипломная практика) проводится в учреждениях здравоохранения на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими учреждениями. Организацию и руководство производственной практикой осуществляют методические руководители от колледжа (из числа преподавателей профессиональных модулей), а также общие и непосредственные руководители от учреждения здравоохранения. Практика завершается дифференцированным зачетом.
- 2.13. Учебная практика запланирована в профессиональных модулях – всего 360 часов – 10 недель.
- 2.14. Производственная практика запланирована в профессиональных модулях – всего 648 часов – 18 недель.
- 2.15. Учебная и производственная практики распределены по семестрам и курсам следующим образом:

Курс	Семестр	Наименование профессионального модуля/ МДК	Вид практики кол-во часов(недель)	
			УП	ПП
2	1	ПМ.01. Осуществление профессионального ухода за	36ч (1 нед)	72ч (2 нед)

		пациентами		
		ПМ.02. Осуществление лечебно- диагностической деятельности		
2	2	МДК 02.01. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами терапевтического профиля	36ч (1 нед)	
3	1	МДК 02.01. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами терапевтического профиля	36ч (1 нед)	72ч (2 нед)
3	1	МДК 02.02. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами хирургического профиля	36ч (1 нед)	72ч (2 нед)
3	2	МДК 02.03. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами акушерско-гинекологического профиля	36ч (1 нед)	72ч (2 нед)
3	2	МДК 02.04. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами педиатрического профиля	36ч (1 нед)	72ч (2 нед)
		ПМ.03. Осуществление медицинской реабилитации и абилитации		
4	1	МДК.03.01. Осуществление медицинской реабилитации и абилитации	36ч (1 нед)	72ч (2 нед)
		ПМ.04. Осуществление профилактической деятельности		
4	1	МДК.04.01. Осуществление профилактической деятельности	36ч (1 нед)	72ч (2 нед)
		ПМ.05. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации		
4	2	МДК.05.01. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации	72ч (2 нед)	72ч (2 нед)
		ПМ.06. Осуществление организационно-аналитической деятельности		
4	2	МДК.06.01. Организация профессиональной деятельности		72ч (2 нед)
		Всего	360 часов (10 недель)	648 часов (18 недель)
		Итого		1008 часов (28 недель)

2.16. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится непрерывно в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием занятий на практику отводится 4 недели – 144 часа.

2.17. Каникулы для студентов устанавливаются не менее 2 раз в течение учебного года общей продолжительностью 8-11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

2.18. Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из обязательной части и вариативной части. Объем времени, отведенный на вариативную часть распределён следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - 96 часов;
- Профессиональный цикл – 1200 часов, в том числе:
- Общепрофессиональные дисциплины – 36 часов;
- Профессиональные модули – 1164 часов.

Из вариативных часов введены следующие дисциплины:

- СГ 07. Культура профессиональной речи – 32 часа;

- СГ 08. Методика учебы – 32 часа;
- СГ 09. История культуры родного края – 32 часа;
- ОП 09. Психология – 36 часов.

2.19. На промежуточную аттестацию отводится 7 нед. В промежуточную аттестацию студентов включаются: экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Проведение зачетов и дифференцированных зачетов осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину.

Курс	Семестр	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вид аттестации
1	2	Русский язык	Экзамен
		Математика	Экзамен
		Биология	Экзамен
2	1	Основы латинского языка с медицинской терминологией	Дифзачет
		Физическая культура	Зачет
		Анатомия	Экзамен
		ПП ПМ.01. Осуществление профессионального ухода за пациентами	Дифзачет
2	2	История	Дифзачет
		Иностранный язык	Дифзачет
		Физическая культура	Зачет
		Фармакология	Дифзачет
		Генетика человека с основами медицинской генетики	Дифзачет
		Основы патологии	Дифзачет
		Основы микробиологии и иммунологии	Дифзачет
		Здоровый человек и его окружение	Экзамен
		МДК 02.01. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами терапевтического профиля	Промежуточный экзамен
3	1	Физическая культура	Зачет
		ПП МДК 02.01. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами терапевтического профиля	Дифзачет
		ПП МДК 02.02. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами хирургического профиля	Дифзачет
3	2	Безопасность жизнедеятельности	Дифзачет
		Иностранный язык	Дифзачет
		Физическая культура	Зачет
		Основы бережливого производства	Дифзачет
		Культура профессиональной речи	Зачет
		Методика учебы	Зачет
		История культуры родного края	Зачет
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дифзачет
		Психология	Дифзачет
		ПП МДК 02.03. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами акушерско-гинекологического профиля	Дифзачет
ПП МДК 02.04. Осуществление лечебно-диагностической деятельности за пациентами педиатрического профиля	Дифзачет		
4	1	Физическая культура	Зачет
		ПП МДК.03.01. Осуществление медицинской реабилитации и	Дифзачет

		абилитации	
		ПП МДК.04.01. Осуществление профилактической деятельности	Дифзачет
4	2	Иностранный язык	Дифзачет
		Физическая культура	Дифзачет
		Основы финансовой грамотности	Дифзачет
		ПП МДК.05.01. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации	Дифзачет
		ПП МДК.06.01. Организация профессиональной деятельности	Дифзачет
		Преддипломная практика	Дифзачет

2.20. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения предусмотрена сдача квалификационного экзамена:

Курс	Семестр	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик
2	1	ПМ.01. Осуществление профессионального ухода за пациентами
3	2	ПМ.02. Осуществление лечебно-диагностической деятельности
4	1	ПМ.03. Осуществление медицинской реабилитации и абилитации
		ПМ.04. Осуществление профилактической деятельности
4	2	ПМ.05. Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации
		ПМ.06. Осуществление организационно-аналитической деятельности

2.21. Государственная (итоговая) аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Формой проведения государственной (итоговой) аттестации является государственный экзамен.