

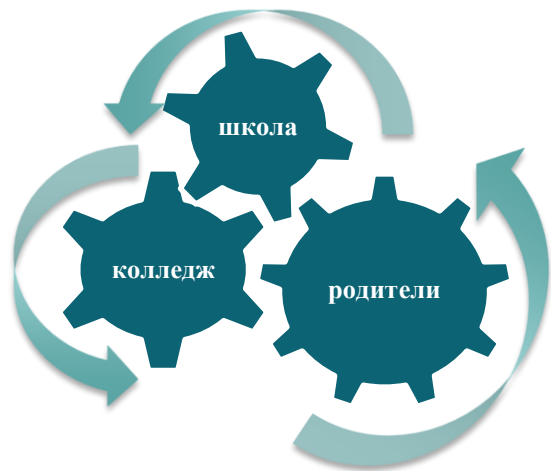


Алгоритм внедрения экспериментальных образовательных программ по рабочим квалификациям для обучающихся 10-11 классов общеобразовательных школ, реализуемых в ГКП на ПХВ «Профессионально-технический колледж» акимата г.Астана

Астана, 2023 г.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ЦЕЛЬ: Внедрение образовательных программ по рабочим квалификациям для обучающихся 10-11 классов общеобразовательных школ, реализуемых в организациях ТиПО в режиме эксперимента



Запуск пилотного проекта: сентябрь 2023 г.



Участники: обучающиеся 10-11 классов



Подготовка кадров: по 3 рабочим квалификациям



Сроки обучения: 1,5 года (ООД на базе школы, профессиональное обучение - на базе колледжа, в день по 2 пары)



Количество студентов в группе: не менее 15 чел.



В пилоте: 6 школ (№17 ШГ, №69 ШГ, №71 ШЛ, №78 ШГ, №79 ШЛ, №90 Г)



Каникулы: согласно ГОСО общего среднего образования



Выдача аттестата и диплома

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И КВАЛИФИКАЦИЙ



10130300
«Организация
питания»



07161300
«Техническое
обслуживание, ремонт и
эксплуатация
автомобильного
транспорта»



07230100
«Швейное производство
и моделирование
одежды»

РАСПИСАНИЕ ЗВОНКОВ

РАСПИСАНИЕ УРОКОВ

1 семестр

Специальность: 07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

№	Начало урока	Конец урока
1 урок	15.00	15.45
2 урок	15.50	16.35
3 урок	16.40	17.25
4 урок	17.30	18.15

День недели	№ урока	Время	Наименование модуля/дисциплины	Группа	Кабинет	Ф.И.О.преподавателя
Понедельник	1 урок	15.00-15.45	ПМ 01. Обработка деталей/Технология металлов/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.
	2 урок	15.50-16.35	ПМ 01. Обработка деталей/Техническое черчение/	УПК-1	111	Есполов Б.К.
	3 урок	16.40-17.25	ПМ 01. Обработка деталей/Контрольно-измерительные приборы/	УПК-1	206	Бисембаев Н.К.
	4 урок	17.30-18.15	ПМ 01. Обработка деталей/Основы стандартизации и метрологии/	УПК-1	115	Балтагожина А.
Вторник	1 урок	15.00-15.45	ПМ 01. Обработка деталей/Контрольно-измерительные приборы/	УПК-1	206	Бисембаев Н.К.
	2 урок	15.50-16.35	ПМ 01. Обработка деталей/Основы стандартизации и метрологии/	УПК-1	115	Балтагожина А.
	3 урок	16.40-17.25	ПМ 01. Обработка деталей/Техническая механика/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.
	4 урок	17.30-18.15	ПМ 01. Обработка деталей/Технология металлов/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.
Среда	1 урок	15.00-15.45	ПМ 01. Обработка деталей/Технология металлов/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.
	2 урок	15.50-16.35	ПМ 01. Обработка деталей/Основы стандартизации и метрологии/	УПК-1	115	Балтагожина А.
	3 урок	16.40-17.25	ПМ 01. Обработка деталей/Техническая механика/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.
	4 урок	17.30-18.15	ПМ 01. Обработка деталей/Техническое черчение/	УПК-1	111	Есполов Б.К.
Четверг	1 урок	15.00-15.45	ПМ 01. Обработка деталей/Технология металлов/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.
	2 урок	15.50-16.35	ПМ 01. Обработка деталей/Основы стандартизации и метрологии/	УПК-1	115	Балтагожина А.
	3 урок	16.40-17.25	ПМ 01. Обработка деталей/Техническая механика/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.
	4 урок	17.30-18.15	ПМ 01. Обработка деталей/Контрольно-измерительные приборы/	УПК-1	206	Бисембаев Н.К.
Пятница	1 урок	15.00-15.45	ПМ 01. Обработка деталей/Контрольно-измерительные приборы/	УПК-1	206	Бисембаев Н.К.
	2 урок	15.50-16.35	ПМ 01. Обработка деталей/Техническое черчение/	УПК-1	111	Есполов Б.К.
	3 урок	16.40-17.25	ПМ 01. Обработка деталей/Основы стандартизации и метрологии/	УПК-1	115	Балтагожина А.
	4 урок	17.30-18.15	ПМ 01. Обработка деталей/Техническая механика/	УПК-1	115	Салвокасов Е.А.



МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ ЗАЯВКИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Абитуриент представляет перечень следующих основных документов в организацию ТиПО или на портал электронного правительства (e.gov.kz), при обращении в организацию ТиПО:

- 1) заявление о приеме документов
- 2) подлинник документа об образовании (аттестат об окончании 9-го класса)
- 3) фотографии размером 3x4 см 4 шт
- 4) медицинскую справку формы № 075-У
- 5) документ, удостоверяющий личность (для идентификации личности)



ПРИ ОБРАЩЕНИИ ЧЕРЕЗ ПОРТАЛ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

- 1) заявление одного из родителей (или иных законных представителей) услугополучателя в форме электронного документа, подписанного ЭЦП его представителя
- 2) электронную копию документа об образовании или документ об образовании (аттестат об окончании 9-го класса) в электронном виде
- 3) электронные копии документов медицинских справок по форме № 075- У
- 4) цифровую фотографию размером 3x4 см



ЦЕЛЕВАЯ ПОДГОТОВКА КАДРОВ В КОЛЛЕДЖАХ ПО ЗАЯВКАМ ШКОЛ

ЧТО СДЕЛАНО

- Определены специальности и количество мест для подготовки обучающихся по рабочим квалификациям
- Разработан перечень документов по открытию экспериментальной площадке
- Организована встреча с заместителями директоров школ
- Проводятся профориентационные работы по школам, день открытых дверей в колледже, прием.

НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ

- Продолжить информационно-разъяснительную работу для обучающихся общеобразовательных школ города
- Заключение трехстороннего договора
- Проведение собеседования с абитуриентами (обучающиеся 9 – х классов)
- Подача заявления на обучение, зачисление в колледж

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

- Выполнение государственного образовательного заказа
- Получение диплома за 1,5 года
- Прохождения производственного обучения на базе предприятий
- Поступление в колледж, в вуз на базе ТиПО
- Трудоустройство по достижению 18 лет
- Экономия бюджетных средств с учетом сокращения сроков обучения (без ООД-1,5 года)

Предварительные расчеты по кадровому обеспечению эксперимента

№	Преподаватель с пециальных дис- циплин	Количество преподавате- лей	Всег о часо в	4 группы	На одного препода- вателя за 1 час	Итого
1	10130300 «Организация питания»	4	1152	2304	2548тенге.	4 696 474 т.
	Итого	4	1152	2304	2548тенге.	4 696 474 т.

Предварительные расчеты по кадровому обеспечению эксперимента

№	Преподаватель спец дисциплин	Количество преподавате- лей	Всего часов	4 группы	На одного преподават- еля за 1 час	Итого
1	07230100 «Швейное производство и моделирование»	3	1152	2304	2548тенге.	3 522 355 т.
	Итого	3	1152	2304	2548тенге.	3 522 355 т.

Предварительные расчеты по кадровому обеспечению эксперимента

№	Преподаватель спец дисци- плин	Количес- тво препода- вателей	Всег о часо в	4 группы	На одного преподава- теля за 1 час	Итого
1	07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»	6	1152	2304	2548тенге.	7 044 710 т.
	Итого	6	1152	2304	2548тенге.	7 044 710 т.

Предварительные расчеты по экономическому обеспечению эксперимента

Специальность: 10130300-Организация питания

Квалификация : 3W10130302 -Повар

№		1-студент	30-студент
1	Продукты на практику	20700	621 000
	Итого:		621 000

Предварительные расчеты по экономическому обеспечению эксперимента

Специальность: 07230100 «Швейное производство и моделирование»

Квалификация : 3W07230101 -Швея

№		1-студент	15-студент
1	Расходные материалы	18 200	273 000
	Итого:		273 000

Предварительные расчеты по экономическому обеспечению эксперимента

Специальность: 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и
эксплуатация автомобильного транспорта»

Квалификация : 3W07161301 –Слесарь по ремонту автомобилей

№		1-студент	30-студент
1	Расходные материалы	17400	522 000
	Итого:		522 000

МАСТЕРСКАЯ ПО ДИАГНОСТИКЕ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

специальность: 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация
автомобильного транспорта»



Стенд для
диагностики форсунок



Стенд системы
питания



Пресс ПГ-3



Подъемник



Компрессор



Станок для
разбортирования шин



Гибридный автомобиль Toyota Prius



Балансировочный
станок



Стенд регулирования
ТНВД

МАСТЕРСКАЯ ПО ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

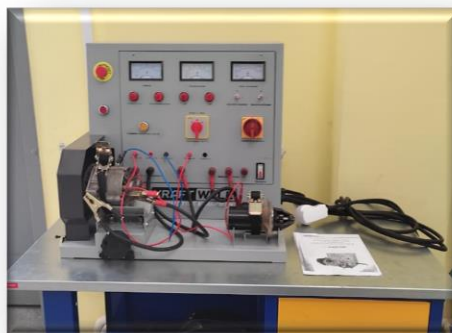
специальность: 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация
автомобильного транспорта»



Стенд развала-схождения автомобильных
колес



Тренажеры по запуску и
разборке автомобильного
двигателя



Стенд для проверки
генераторов и стартеров



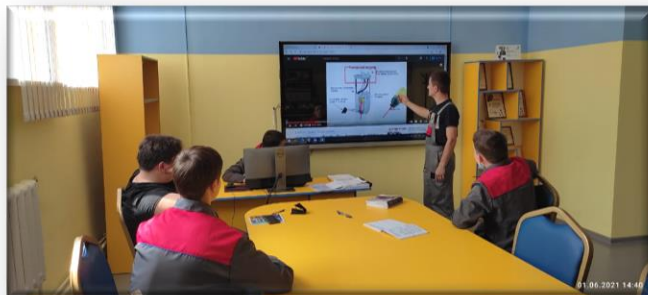
Класс виртуального
обучения

ЛАБОРАТОРИЯ АВТОТРЕНАЖЕРОВ

специальность: 07161300 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация
автомобильного транспорта»



Учебный стенд топливного
инжектора автомобиля



Двусторонний лабораторный
стенд автомобильная электрика



Тренажер легкового а/м
ВАЗ



Действующий светофор с
дополнительными секциями



Тренажер КамАЗ с динамической
платформой АТК-10-01

ЛАБОРАТОРИЯ КАФЕ-БАР
10130300 «Организация питания»



Барная стойка



Бар



Барные стулья

КОНДИТЕРСКИЙ ЦЕХ
10130300 «Организация питания»



**Машина
тестомесительная МТМ-
110**



Шкаф жарочный ШЖЭ-2



**Плита электрическая ЭП-
4ЖШ**

Специальность: 10130300 Организация питания

Квалификация: 3W10130301 Повар

- Количество студентов- 30, из них с государственным языком обучения-15 человек.
- Количество дней проведения занятий – 5.
- Количество уроков -2 пары.

КЭП Профессиональный стандарт «повар» (раздел 1.1)

Аккредитационный рабочий учебный план подготовки в профессиональном образовании (форма 302).

Место обучения: Филиал ФГБОУ ВО «Иртышский государственный университет» (610000) Новосибирская область, Новосибирский район, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 100/100/100

Формы обучения: Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 1 год 5 месяцев (включая время отпусков)

Учебный план (таблица с предметами и кредитами)

Требования к обучению (таблица с требованиями к выпускникам)

Сводная таблица по итогам обучения (таблица с суммарными показателями)

КЭП Структура рабочего учебного плана

Курс	Семестр	Наименование модуля	Формы			Учебные занятия			Итого		
			лекции	семинары	практические занятия	лекции	семинары	практические занятия	лекции	семинары	практические занятия
1	1	101.1. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	12	1	83	86	98	139	121	71	339
1	2	101.2. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	2	45	12	24	24	24	24	24	24
1	3	101.3. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	2	45	12	24	24	24	24	24	24
1	4	101.4. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	5	101.5. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	6	101.6. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	7	101.7. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	8	101.8. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	9	101.9. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к экспериментальному рабочему учебному плану по специальности 10130300 Организация питания

Рабочий учебный план (далее – РУП) по специальности «10130300 Организация питания» составлен на основании Государственного общеобразовательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного Приложением к приказу Министра просвещения РК от 3 августа 2022 года № 348 (далее – ГОСО), Типового учебного плана, Приложения к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553, при разработке рабочего учебного плана в рамках академической самостоятельности использованы профессионального стандарта по специальности «Организация питания», Приложение №2 к приказу НИПР Республики Казахстан «Атамекен» от 22.10.18г. №284, «Организация приготовления еды» Приложение № 52 к приказу НИПР Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262.

Квалификация 3W10130302 Повар.

Год поступления – 2023, со сроком обучения 1 год 5 месяцев на базе основного среднего образования. Форма обучения: очная

Максимальный объем учебной нагрузки для обучающихся составляет не более 4 часов в день. Объем учебного времени на обязательное обучение составляет 48 кредитов /1152 часов.

Профессиональные модули состоят из ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, всего- 27 кредитов/648 часов, из них: теоретическое обучение-300 часов, лабораторно-практические занятия –348 часов, производственное обучение-18 кредитов/432 часа. По рекомендации работодателей, часы отведенные на лабораторно-практические занятия в объеме 348 часов проводить в форме производственного обучения на базе колледжа и базовых предприятий.

Предусмотрены промежуточная и итоговая аттестации-3 кредита/72 часа.

Промежуточная и итоговая аттестации проводятся согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125 «Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования».

Форма завершения: сдачи комплексного экзамена.

2023-2024 учебный год (по учебному плану)

Выборки	1 семестр												2 семестр											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Технические требования к обучению	■																							
Профессиональные модули	■																							
Итоговая аттестация																								

Курс	Семестр	Наименование модуля	Формы			Учебные занятия			Итого		
			лекции	семинары	практические занятия	лекции	семинары	практические занятия	лекции	семинары	практические занятия
1	1	101.1. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	12	1	83	86	98	139	121	71	339
1	2	101.2. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	2	45	12	24	24	24	24	24	24
1	3	101.3. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	2	45	12	24	24	24	24	24	24
1	4	101.4. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	5	101.5. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	6	101.6. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	7	101.7. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	8	101.8. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24
1	9	101.9. Выходная компетенция: «Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к качеству приготовления пищи»	3	72	24	24	24	24	24	24	24

ШВЕЙНЫЙ ЦЕХ

07230100 «Швейное производство и моделирование одежды»



Специальность: 07230100 Швейное производство

Квалификация: 3W07230101 Швея

- Количество студентов- 30, из них с государственным языком обучения-15 человек.
- Количество дней проведения занятий – 5.
- Количество уроков -2 пары.

07230100 «Техника швейного производства»
Учебный план специальности

Семестр	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		
Общая подготовка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Профессиональная подготовка																																																						

07230100 «Техника швейного производства»
Материальная экспериментальная база кафедры

07230100 «Техника швейного производства» материальная база кафедры (базы) КР БИМ Министрства 2022 жылы 3 тамызды № 348 буйрыгы менен белгиле Техникалык жана кесиптик билим берүүдө мамлекеттик жалпыга мектепти стандарты негиздеге бунде эри – МАМБС), Казакстан Республикасы БИМ жана ғылым министрлиги 2017 жылы 31 казанды № 553 буйрыгы менен белгилеге үлгүлү окуу жайына, Казакстан Республикасы БИМ жана ғылым Министрлиги «сууалды окутууда үйлөмдүктөрү кыргыздары бекитү туралы» 2016 жылы 21 қаңтарды № 50 буйрыгы менен, «Түгөттү кил» №2 жасагына «Атаман» Казакстан Республикасы Ұлттық Кошпакер палатка Басқарма Терісқауы орналысына 2018 жылы 19 желтоқсанда №45 буйрыгы менен мамлекетке бөлімше академиктік, дербестік шеберлене кесиптік студенттер пайдаланылды.

Билетінің 3W07230101 Таңғи.

Қазақстан жыты - 2023, оқу мерзімі: 1 жыл 5 ай негізгі оқу білімі бөлімше бекітілді. Оқуы формасы күндізгі білім алушылар үшін оқу жүргізіледі, ең жағдайы елде күндіз 4 сағаттан асыпты. Міндетті оқыта оқу жүргізіледі елде 48 кредит / 1157 сағат жұмыс

Қосымша модульдер КМ 01, КМ 02, КМ 03 туралы: борышты - 27 кредит 648 сағат, оған ішінара: теориялық оқыту-300 сағат, практикалық-практикалық сабақтар-348 сағат, өндірісті оқыту-18 кредит 432 сағат.

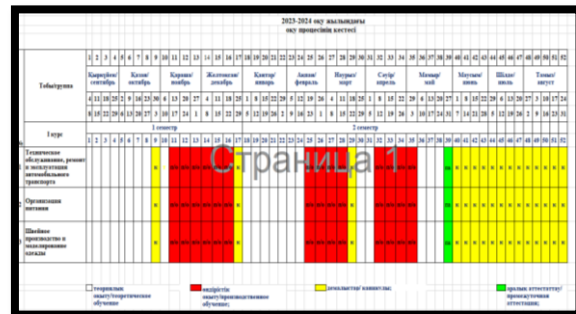
Қосымша бейресми түрдегі бөлімше мамлекеттік-практикалық сабақтары белгиле 348 сағат көлемде бекітілді және оқытуға қатысатындар өндірісті оқыту жүргізеді өкілетті.

Арнайы және қорытынды аттестітуді қарастырына - 3 кредит 72 сағат.

Арнайы және қорытынды аттестітуді қарастырына - 3 кредит 72 сағат.

Арнайы және қорытынды аттестітуді Қазакстан Республикасы БИМ және ғылым Министрлігін «Орта, техникалық және кесіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымында үшін білім алушылардың үздіксіз білімді бекітуіне» арнайы және қорытынды аттестітуді жүргізуді үлгілік қызметкерлер бекіту туралы 2008 жылы 18 наурыздағы № 125 бұйрығы менен жүргізілді.

Активті ағартушы



III. Жұмыс оқу аттестітуді қарастыра

КМ	Қосымша модульдер	Көрсеткіштері	Қосымша модульдер	Көрсеткіштері
КМ 01	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 02	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 03	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 04	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 05	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 06	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 07	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 08	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 09	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 10	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 11	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 12	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 13	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 14	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 15	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 16	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 17	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 18	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 19	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 20	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 21	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 22	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 23	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 24	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 25	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 26	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 27	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 28	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 29	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 30	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 31	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 32	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 33	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 34	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 35	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 36	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 37	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 38	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 39	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 40	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 41	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 42	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 43	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 44	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 45	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 46	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 47	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 48	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 49	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 50	Қосымша модульдер	1	1	1

КМ	Қосымша модульдер	Көрсеткіштері	Қосымша модульдер	Көрсеткіштері
КМ 01	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 02	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 03	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 04	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 05	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 06	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 07	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 08	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 09	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 10	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 11	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 12	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 13	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 14	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 15	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 16	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 17	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 18	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 19	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 20	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 21	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 22	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 23	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 24	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 25	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 26	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 27	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 28	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 29	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 30	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 31	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 32	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 33	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 34	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 35	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 36	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 37	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 38	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 39	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 40	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 41	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 42	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 43	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 44	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 45	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 46	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 47	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 48	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 49	Қосымша модульдер	1	1	1
КМ 50	Қосымша модульдер	1	1	1



Спасибо за внимание!