

"Н. Бекбосынов атындағы Маңғыстау энергетикалық колледжі" МҚКК

**САБАҚТАР КЕСТЕСІ
РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**2024-2025 оқу жылы ІІ жарты жылдық
2024-2025 учебный год ІІ семестр**

**БЕКІТЕМІН
МЭК басшысы**

**"ҮТВЕРЖІДІМ"
Руководитель МЭК
А.Н. Жузайғали**



		БҚ-1/24 8.30	каб	ПО-1/24 8.30	каб	ЖР-1/24	каб
Дүйсенбі Понедельник	1	ЖБП 1 Қазақ тілі Ағатаева М.	310	ООД 3 Қазақ тілі және әдебиеті Куттыбаева А. Шамаханова Г. ООД 9 Физика Орын А.	302 205	ЖБП 5 Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	108
	2	ЖБП 6 Дүниежүзі тарихы Бексейтова Г.	110	ООД 5 История Казахстана Нурбосынов Б	402	ЖБП 14 Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Курманов М.	401
	3	ЖБП 3 Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З. К./ Сундетаева А.	309 408	ООД 12 География Измухамедов М.	109	ЖБП 10 Химия Саулбаева Г.	403
	4	ЖБП 9 Физика Орын А.	205	ООД 1 Русский язык Ешимбетов О.	едус		
		ЖБП 10 Химия Саулбаева Г.	едус				
Сәрсенбі Вторник	1	ЖБП 15 Дене тәрбиесі Қайырғалиева Б.	с/з	ООД 7 Математика Умирбекова Н.	205	ЖБП 7 Математика Балхасев Ш. ЖБП 9 Физика Орын А.	208 205
	2	ЖБП-13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	202	ООД 3 Қазақ тілі және әдебиеті Куттыбаева А. / Шамаханова Г.	310/ 306	ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Шанбас Г.	208
	3	ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Шанбас Г.	110	ООД 11 Биология Таутанова Л. ООД 10 Химия Таутанова Л.	403	ЖБП 8 Информатика Исмагулова А./Кенжебекова З. ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Ондаханова А.	110 306
	4			ООД 15 Физическая культура Куспанов М.	с/з	ЖБП 1 Қазақ тілі Ағатаева М. ЖБП 10 Химия Саулбаева Г.	310 110
Сәрсенбі Среда	1	ЖБП 14 Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Калиев А.Т.	401	ООД 9 Физика Орын А.	109	ЖБП 6 Дүниежүзі тарихы Айынова В.	208
	2	ЖБП 9 Физика Орын А.	210	ООД 2 Русская литература Едигенова З.	309	ЖБП 7 Математика Балхасев Ш.	208
	3	ЖБП 5 Қазақстан тарихы Айынова В.	108	ООД 4 Иностранный язык Хамза Ж./ Қаржаубаева Э.	306 104	ЖБП 3 Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З. К./ Ешимбетов О.	309 306
	4			ООД 8 Информатика Кенжебекова З./ Амангелдиева А. ООД 1 Русский язык Ешимбетов О.	305 303	ЖБП 9 Физика Орын А.	205
Бейсенбі Четверг	1	ЖБП 12 География Қаржаубаева Г. ЖБП 1 Қазақ тілі Ағатаева М.	402 310	ООД 13 Графика и проектирование Орынбасар Д.	203	ЖБП 15 Дене тәрбиесі Исмагулов Б.	с/з
	2	ЖБП 7 Математика Балхасев Ш.	109	ООД 5 Всемирная история Нурбосынов Б ООД 7 Математика Умирбекова Н.	402 305	ЖБП 4 Шетел тілі Утепбаева А. / ХамзаЖ	306/ 307
	3	ЖБП 4 Шетел тілі Утепбаева А. / ХамзаЖ	307 306	ООД 15 Физическая культура Куспанов М. ООД 16 Глобальные компетенции Булекбаева А.	с/з 304	ЖБП 13 Графика және жобалау Мектепова Ж.	106
	4	ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Шанбас Г. ЖБП 15 Дене тәрбиесі Қайырғалиева Б.	едус с/з			ЖБП 6 Дүниежүзі тарихы Айынова В. ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Шанбас Г.	едус едус
Жұма Пятница	1	ЖБП 11 Биология Батырғалиева Г. ЖБП 7 Математика Балхасев Ш.	с/з 109	ООД 10 Химия Таутанова Л.	403	ЖБП 15 Дене тәрбиесі Исмагулов Б. ЖБП 11 Биология Батырғалиева Г.	с/з 302
	2	ЖБП 10 Химия Саулбаева Г.	110	ООД 13 Графика и проектирование Орынбасар Д.	110	ЖБП 13 Графика және жобалау Мектепова Ж.	106
	3	ЖБП 8 Информатика Избасарова А./ Турманбетова А. ЖБП016 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Ондаханова А.	202 308	ООД 14 Начальная военная и технологическая подготовка Курманов М.	401	ЖБП 1 Қазақ тілі Ағатаева М.	310
	4	ЖБП-13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	202				

		ЭҚ-2/24 8.30	ксіб	ЭЖ-1/24 8.30	ксіб	ЭЖ-2/24 8.30	
Дүйсенбі Понедельник	1	ЖБП 14 Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Құрманов М.	401	ЖБП15 Дене тәрбиесі Бактыбаев Б.	С/З	ЖБП09 Физика Орын А.	305
						ЖБП15 Дене тәрбиесі Қайырғалиева Б.	С/З
	2	ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Құттыбаева А.	310	ЖБП03 Орыс тілі және әдебиеті Едігеннова З. / Сундетбаева А.	309/ 408	ЖБП06 Дүниежүзі тарихы Каржаубасева Г.	402
	3	ЖБП 4 Шетел тілі Утепбаева А. / Каржаубасева Э.	307 104	ЖБП06 Дүниежүзі тарихы Каржаубасева Г. ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Ондаханова А.	402 304	ЖБП02 Қазақ әдебиеті Ағатаева М.	310
	4					ЖБП10 Химия Саулебаева Г.	110
		ЖБП 9 Физика Ибраева З	едус			ЖБП05 Қазақстан тарихы Батырғалиева А.	302
Сәрсенбі Вторник	1	ЖБП 4 Шетел тілі Утепбаева А. / Каржаубасева Э.	104/307	ЖБП10 Химия Саулебаева Г.	110	ЖБП01 Қазақ тілі Шамаханова Г.	106
		ЖБП 15 Дене тәрбиесі Картбаева А.	с/з			ЖБП08 Информатика Избасарова А./ Кенжебекова З.	202/ 305
	2	ЖБП 13 Графика және жобалау Назарбаев Б.	302	ЖБП 14 Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Калиев А.Т.	401	ЖБП07 Математика Кенжебекова З.	305
	3	ЖБП 10 Химия Саулебаева Г.	108	ЖБП05 Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	404	ЖБП 13 Графика және жобалау Назарбеков Б	302
	4	ЖБП 2 Қазақ тілі Шамаханова Г.	едус			ЖБП04 Шет тілі Утепбаева А./ Каржаубасева Э.	306/ 104
Сәрсенбі Среда	1	ЖБП 12 География Каржаубасева Г.	402	ЖБП07 Математика Балхаев Ш.	109	ЖБП 13 Графика және жобалау Назарбеков Б	404
		ЖБП 8 Информатика Избасарова А./ Турманбетова А.	202				
	2	ЖБП 15 Дене тәрбиесі Картбаева А.	с/з	ЖБП04 Шет тілі Утепбаева А./ Хамза Ж.	307/ 306	ЖБП03 Орыс тілі және әдебиеті Сундетбаева А./ Ешимбетов О.	408/ 404
	3	ЖБП 9 Физика Ибраева З	205	ЖБП 13 Графика және жобалау Оспанов Т.	106	ЖБП15 Дене тәрбиесі Қайырғалиева Б.	С/З
	4			ЖБП09 Физика Ибраева З. ЖБП10 Химия Саулебаева Г.	205 110	ЖБП14 АӘЖТД Құрманов М.	401
Бейсенбі Четверг	1	ЖБП 2 Қазақ тілі Шамаханова Г.	310	ЖБП 13 Графика және жобалау Оспанов Т.	106	ЖБП 12 География Айынова В.	402
	2	ЖБП 6 Дүние жүзі тарихы Бексейтова Г.	402	ЖБП09 Физика Ибраева З.	205	ЖБП01 Қазақ тілі Шамаханова Г. ЖБП02 Қазақ әдебиеті Ағатаева М.	106 310
	3	ЖБП 7 Математика Жанбозқызы Б.	106	ЖБП07 Математика Балхаев Ш. ЖБП 1 Қазақ тілі Құттыбаева А.	401 302	ЖБП10 Химия Саулебаева Г.	305
	4	ЖБП 3 Орыс тілі және әдебиеті Ешимбетов О. / Сундетбаева А.	408/ 309	ЖБП04 Шет тілі Утепбаева А./ Хамза Ж. ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Шамаханова Г	307/306 303		
Жұма Пятница	1	ЖБП 10 Химия Саулебаева Г.	110	ЖБП12 География Айынова В.	108	ЖБП09 Физика Орын А.	205
		ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Құттыбаева А.	306	ЖБП08 Информатика Избасарова А./ Кенжебекова З.	202/ 305		
	2	ЖБП 7 Математика Жанбозқызы Б.	305	ЖБП 11 Биология Батырғалиева Г.	302	ЖБП07 Математика Кенжебекова З.	305
		ЖБП 11 Биология Сыз Д.	403	ЖБП15 Дене тәрбиесі Бактыбаев Б.	С/З		
	3	ЖБП 5 Қазақстан тарихы Айынова В.	108	ЖБП 2 Қазақ әдебиеті Шамаханова Г	303	ЖБП16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Байсырова М.	409
		ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Байсырова М.	409			ЖБП11 Биология Батырғалиева Г.	302
	4	ЖБП 13 Графика және жобалау Назарбаев Б.	203	ЖБП 1 Қазақ тілі Құттыбаева А.	302		

		ЭО-1/24 8.30		АЖБ-1/24 8.30		АЖБ-4/24 8.30	
Дүйсінбі Понедельник	1	ООД 6. Всемирная история Нурбосынов Б.	304	ЖБП09 Физика Ибраева З.	205	ЖБП03 Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З. / Сундетбаева А.	309/ 408
		ООД 1. Русский язык Ешимбетов О.	304				
	2	ООД 9. Физика Орын А.	401	ЖБП04 Шет тілі Қаржаубаева Э./ Хамза Ж.	104/ 306	ЖБП02 Қазақ әдебиеті Агатаева М.	310
	3	ООД 5. История Казахстана Нурбосынов Б.	303	ЖБП05 Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	402	ЖБП05 Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	106
						ЖБП12 География Қаржаубаева Г.	402
	4	ООД 15. Физическая культура Куспанов М.	с/з	ЖБП15 Дене тәрбиесі Бактыбаев Б.	С/З		
Сәрсенбі Вторник	1	ООД 1. Русский язык Ешимбетов О.	305	ЖБП01 Қазақ тілі Агатаева М.	108	ЖБП15 Дене тәрбиесі Мадуов Ж.	С/З
						ЖБП04 Шет тілі Утепбаева А./ Қаржаубаева Э.	104
	2	ООД 10. Химия Таутанова Л.	403	ЖБП07 Математика Балхаев Ш.	110	ЖБП10 Химия Сәулебаева Г.	303
				ЖБП06 Дүниежүзі тарихы Батырғалиева А.	302		
	3	ООД 7. Математика Умирбекова Н.	205	ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Ондаханова А.	409	ЖБП01 Қазақ тілі Шамаханова Г.	306
		ООД 9. Физика Орын А.	205	ЖБП09 Информатика Избасарова А./ Кенжебекова З.	202/ 306		
	4	ООД 2. Русская литература Сундетбаева А.	408				
		ООД 3. Казахский язык и литература Агатаева М./Шамаханова Г.	310/303				
Сәрсенбі Среда	1	ООД 7. Математика Умирбекова Н.	210	ЖБП03 Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З. / Сундетбаева А.	309/ 408	ЖБП09 Физика Ибраева З.	205
	2	ООД 8. Информатика Амангелдиева А/ Кенжебекова З.	203/305	ЖБП02 Қазақ әдебиеті Шанбас Г.	310	ЖБП14 АӘЖТД Құрманов М.	401
		ООД 16 Глобальные компетенции Булекбаева А.	409				
	3	ООД 13 Графика и проектирование Орынбасар Д.	208	ЖБП07 Математика Балхаев Ш.	106	ЖБП08 Информатика Избасарова А./ Турманбетова А.	202/ 203
	4	ООД 2. Русская литература Сундетбаева А.	ЕДУС			ЖБП04 Шет тілі Утепбаева А./ Қаржаубаева Э.	едус
Бейсенбі Четверг	1	ООД 15. Физическая культура Куспанов М.	с/з	ЖБП 13 Графика және жобалау Баянов С	109	ЖБП07 Математика Балхаев Ш.	110
		ООД 12. География Измұхамедов М	106				
	2	ООД 10. Химия Таутанова Л.	403	ЖБП01 Қазақ тілі Агатаева М.	310	ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Байсырова М.	409
		ООД 11. Биология Таутанова Л.		ЖБП02 Қазақ әдебиеті Шанбас Г.	109	ЖБП01 Қазақ тілі Шамаханова Г.	302
	3	ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка Қурманов М.	304	ЖБП12 География Айынова В.	108	ЖБП15 Дене тәрбиесі Мадуов Ж.	С/З
	4			ЖБП09 Физика Ибраева З.	205	ЖБП13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	203
				ЖБП15 Дене тәрбиесі Бактыбаев Б.	С/З	ЖБП09 Физика Ибраева З.	205
Жұма Пятница	1	ООД 4. Иностранный язык Хамза Ж./ Қаржаубаева Э.	306/ 104	ЖБП14 АӘЖТД Калиев А.	302	ЖБП07 Математика Балхаев Ш.	401
						ЖБП02 Қазақ әдебиеті Агатаева М.	310
	2	ООД 3. Казахский язык и литература Агатаева М. / Шамаханова Г.	310/ 303	ЖБП 13 Графика және жобалау Баянов С	404	ЖБП06 Дүниежүзі тарихы Айынова В.	106
						ЖБП 8 Информатика Избасарова А./ Турманбетова А.	202/ 203
	3	ООД 13 Графика и проектирование Орынбасар Д.	208	ЖБП10 Химия Сәулебаева Г.	205	ЖБП 13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	106
	4			ЖБП11 Биология Сызд Д.	едус	ЖБП11 Биология Батырғалиева Г.	302
				ЖБП04 Шет тілі Қаржаубаева Э./ Хамза Ж.	едус	ЖБП10 Химия Сәулебаева Г.	403

		ЖЭ-4/24 8.30		ХТП-1/24 8.30		ЖЭС-1/24 8.30	
Дүйсенбі Понедельник	1	ЖБП 13. Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	106	ООД 2. Русская литература Ешimbетов О. ООД 3. Казахский язык и литература Куттыбаева А./Шамаханова Г.	110 302/ 303	ЖБП 15. Дене тәрбиесі Исмагулов Б.	с/з
	2	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	110	ООД 13. Графика и проектирование Орынбасар Д.	203	ЖБП 11. Биология Батыргалиева Г. ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Ойдаханова А	302 409
	3	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Курманов М.	401	ООД 3. Казахский язык и литература Куттыбаева А./Шамаханова Г.	302/ 303	ЖБП 13. Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	106
	4	ЖБП 4. Шетел тілі Каржаубаева Э. / Утепбаева А.	104/307	ООД 1. Русский язык Сундетабаева А.	с/з	ЖБП 9. Физика Ибраева З.	205
		ЖБП 15. Дене тәрбиесі Картбаева А.	с/з			ЖБП 4. Шетел тілі Каржаубаева Э. / Утепбаева А.	104/ 307
Сейсенбі Вторник	1	ЖБП 7. Математика Кенжебекова З.	305	ООД 15. Физическая культура Хамидуллаева А.	С/З	ЖБП 13. Графика және жобалау Қалдыбаева Н	302
	2	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Жанаберген С.	205	ООД 16. Глобальные компетенции Қарашаев Д. ООД 9. Физика Орын А.	409 210	ЖБП 4. Шетел тілі Каржаубаева Э. / Утепбаева А.	104 307
	3	ЖБП 4. Шетел тілі Каржаубаева Э. / Утепбаева А.	104 307	ООД 2. Русская литература Ешimbетов О.	304	ЖБП 15. Дене тәрбиесі Исмагулов Б. ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы Батыргалиева А.	с/з 302
	4	ЖБП 5. Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	402	ООД 10. Химия Таутанова Л.	403		
Сәрсенбі Среда	1	ЖБП 15. Дене тәрбиесі Картбаева А.	с/з	ООД 4. Иностранный язык Хамза Ж. / Утепбаева А.	306 307	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Курманов М.	401
	2	ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Байсырова М. ЖБП 9. Физика Ибраева З.	409 205	ООД 7. Математика Умирбекова Н.	109	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	403
	3	ЖБП 7. Математика Кенжебекова З. ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы Батыргалиева А.	305 305	ООД 5. История Казахстана Каржаубаева Г.	402	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Шанбас Г.	310
	4	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	305				
Бейсенбі Четверг	1	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З. К./ Ешimbетов О.	309 309	ООД 11. Биология Таутанова Л. ООД 10. Химия Таутанова Л.	403	ЖБП 7. Математика Жанбоқымыз Б.	305
	2	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Жанаберген С. ЖБП 1. Қазақ тілі Куттыбаева А.	205 302	ООД 06. Всемирная история Каржаубаева Г. ООД 1. Русский язык Сундетабаева А.	402 408	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З. К./ Ешimbетов О.	309 310
	3	ЖБП 9. Физика Ибраева З.	205	ООД 12. География Измухамедов М. ООД 7. Математика Умирбекова Н.	106 305	ЖБП 1. Қазақ тілі Құттыбаева А. ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Шанбас Г.	302 310
	4	ЖБП 12. География Айынова В.	108			ЖБП 5. Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	402
Жұма Пятница	1	ЖБП 13. Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	106	ООД 8. Информатика Кенжебекова З./ Амангелидисва А. ООД 15. Физическая культура Хамидуллаева А.	305/ 203 С/З	ЖБП 9. Физика Ибраева З.	205
	2	ЖБП 8. Информатика Избасарова А./ Турманбетова А. ЖБП 11. Биология Батыргалиева Г.	202 302	ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка Курманов М.	401	ЖБП 1. Қазақ тілі Құттыбаева А.	302
	3	ЖБП 1. Қазақ тілі Куттыбаева А.	302	ООД 9. Физика Орын А.	210	ЖБП 7. Математика Жанбоқымыз Б. ЖБП 12. География Айынова В.	305 108
	4			ООД 13. Графика и проектирование Орынбасар Д.	203	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г. ЖБП 8. Информатика Избасарова А./ Кенжебекова З.	110 202/ 305

		АнУ-1/24 8.30		АТ-4/24 8.30		АТ-5/24 8.30	
Дүкенбі Пәлестелік	1	ООД04 Иностранний язык Хамза Ж./Утепбаева А.	306/ 307	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Калиев А.	401	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	110
	2	ООД01 Русский язык Ешмбетов О.	108	ЖБП 13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	203	ЖБП 9. Физика Ибраева З.	205
	3	ООД08 Информатика Амангелдиева А./Амантайқызы Д	203/ 202	ЖБП 9. Физика Ибраева З.	205	ЖБП 11. Биология Батыргалиева Г.	407
	4	ООД16 Глобальные компетенции Қарашаев Д.	409			ЖБП 15. Дене тәрбиесі Кайыргалиева Б.	с/з
		ООД09 Физика Орын А.	210	ЖБП 5. Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	402		
Сейсенбі Вторник	1	ООД10 Химия Таутанова Л.	403	ЖБП 1. Қазақ тілі Қуттыбаева А.	110	ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы Бексейтова Г.	402
	2	ООД07 Математика Умирбекова Н.	108	ЖБП 5. Қазақстан тарихы Бексейтова Г.	402	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Ағатаева М.	310
	3	ООД 13 Графика и проектирование Орынбасар Д.	с/з	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Ағатаева М.	310	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З./Сундетбаева А.	309 408
	4			ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті Едигенова З./Ешмбетов О.	309/ 104	ЖБП 1. Қазақ тілі Қуттыбаева А.	310
Сәрсенбі Среда	1	ООД01 Русский язык Ешмбетов О.	108	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	110	ЖБП 13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	310
	2	ООД06 Всемирная история Нурбосынов Б.	108	ЖБП 9. Физика Ибраева З.	205	ЖБП 8. Информатика Избасарова А./Турманбетова А	202
		ООД05 История Казахстана Нурбосынов Б.		ЖБП 8. Информатика Избасарова А./Амангелдиева А.	202/ 203	ЖБП 5. Қазақстан тарихы Айынова В.	108
	3	ООД09 Физика Орын А.	210	ЖБП 13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	302	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Курманов М.	401
	4	ООД02 Русская литература Ешмбетов О.	303			ЖБП 12. География Каржаубаева Г.	едус
		ООД08 Информатика Амангелдиева А. /Амантайқызы Д	203/202				
Бейсенбі Четверг	1	ООД12 География Измухамедов М.	108	ЖБП 1. Қазақ тілі Қуттыбаева А.	302	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Ағатаева М.	310
		ООД07 Математика Умирбекова Н.		ЖБП 15. Дене тәрбиесі Бактыбаев Б.	с/з	ЖБП 9. Физика Ибраева З.	205
	2	ООД14 НВИТП Құрманов М.	401	ЖБП 12. География Айынова В.	108	ЖБП 1. Қазақ тілі Қуттыбаева А.	302
	3	ООД03 Казахский язык и литература Ағатаева М./ Шамаханова Г.	310/ 104	ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Ондаханова А	409	ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Байсырова М.	409
				ЖБП 7. Математика Балхаев Ш.Ж.	109	ЖБП 15. Дене тәрбиесі Кайыргалиева Б.	с/з
	4	ООД15 Физическая культура Куспанов М.	с/з	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	110	ЖБП 7. Математика Жанбозқызы Б.	305
Жұма Пятница	1	ООД04 Иностранний язык Хамза Ж./ Утепбаева А.	306/307				
		ООД03 Казахский язык и литература Ағатаева М./ Шамаханова Г.	203	ЖБП 15. Дене тәрбиесі Бактыбаев Б.	с/з	ЖБП 7. Математика Жанбозқызы Б.	305
		ООД13 Графика и проектирование Орынбасар Д.	401			ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	110
	2	ООД10 Химия Таутанова Л.	403	ЖБП 4. Шетел тілі Каржаубаева Э./ Хамза Ж.	104/ 306	ЖБП 13 Графика және жобалау Қалдыбаева Н.	106
		ООД11 Биология Таутанова Л.					
	3	ООД15 Физическая культура Куспанов М.	с/з	ЖБП 7. Математика Балхаев Ш.Ж.	109	ЖБП 4. Шетел тілі Каржаубаева Э. / Хамза Ж.	104 306
	4			ЖБП 4. Шетел тілі Каржаубаева Э. / Хамза Ж.	едус		
				ЖБП 11. Биология Батыргалиева Г.	едус		

		МЖП-1/24 8.30		АЖБ-6/24 8.30		БҚ-6/24 8.30	каб
Дүйсенбі Понедельник	1	ЖБП 5. Қазақстан тарихы Каржаубаева Г.	402	КМ3 Автоматтандырылған жүйе және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждау алдындағы сынақтан өткізу Айтбаева Л	109	ЖММ 3 Бағдарламалау технологиясы негізінде мәліметтер құрылымымен жұмыс жүргізу Балыкбаева С.	202
	2	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Шамаханова Г	303	ЖММ1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын қалыптастыру қағидастарын сақтау Бактыбаев Б.	С/З	ЖММ 4 Бағдарл қамтамасыз етуде бағд кодтың жұмыс қабілетт әр түрлі әдістер мен құралдар арқылы тексеру Балыкбаева С.	202
	3	ЖБП 9. Физика Орын А.	210	КМ3 Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждауда техника қауіпсіздік шараларын сақтау Сарсен Р.	304	ЖММ 1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын қалыпт қағидатт сақтау Бактыбаев Б.	С/З
	4						
Сейсенбі Вторник	1	ЖБП 13. Графика және жобалау Байнов С.	404	ЖММ2 Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар негіздерін меңгеру, қолдану Избасарова А.	202	ЖММ 3 Өнеркәсіптік қауіпсіздіктің заманауи талаптарына сәйкес бағдарламалық жасақтаманы әзірлеудің негізгі әдістемелерін рәсімдеу Төралықызы Е.	203
	2	ЖБП 15. Дене тәрбиесі Хамидуллаева А.	с/з	КМ3 Автоматтандырылған жүйе және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждау алдындағы сынақтан өткізу Айтбаева Л.	109	ЖММ3 Бағдарламалық қамтамасыз етудің бағдарламалық кодты әзірлеу Төралықызы Е	203
	3	ЖБП 1. Қазақ тілі Куттыбаева А.	302	КМ3 Техникалық қауіпсіздік талаптары негізінде бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика жабдықтарын монтаждау Максотова Н.	108	ЖММ 3 Бағдарламалау технологиясы негізінде мәліметтер құрылымымен жұмыс жүргізу Балыкбаева С.	202
	4	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г. ЖБП 9. Физика Орын А.	110 210	КМ3 Автоматтандырылған жүйе және бақылау-өлшеу аспаптарын оңтайлы пайдалану Бақытжанқызы І.	303	КМ 4 Бағдарламалық қамтамасыз етуде бағдарламалық кодтың жұмыс қабілеттілігін әр түрлі әдістер мен құралдар арқылы тексеру және өндірісте қауіпсіздік ережелерін сақтау Балыкбаева С.	202
Сәрсенбі Среда	1	ЖБП 8. Информатика Турманбетова А / Кенжебекова З. ЖБП 7. Математика Кенжебекова З.	202/ 305 305	КМ3 Автоматтандырылған жүйе және бақылау-өлшеу аспаптарын оңтайлы пайдалану Бақытжанқызы І.	303	ЖММ 3 Бағдарламалау технологиясы негізінде мәліметтер құрылымымен жұмыс жүргізу Балыкбаева С.	202
	2	ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы Каржаубаева Г. ЖБП 12. География Каржаубаева Г.	402	КМ3 Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждауда техника қауіпсіздік шараларын сақтау Сарсен Р.	304	КМ 4 Бағдарламалық кодты рефакторлауға арналған әдістерді, құралдарды қолдану Балыкбаева С.	202
	3	ЖБП 10. Химия Саулебаева Г.	110	КМ3 Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждауда техника қауіпсіздік шараларын сақтау Сарсен Р.	304	КМ 4 Бағдарламалық кодтың қауіпсіздігі мен күйін келтіруді қамтамасыз ету Төралықызы Е.	203
	4	ЖБП 11. Биология Съез Д.	едус	КМ3 Техникалық қауіпсіздік талаптары негізінде бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика жабдықтарын монтаждау Максотова Н.	108	ЖММ3 Бағдарламалық қамтамасыз етудің бағдарламалық кодты әзірлеу Төралықызы Е	203
Бейсенбі Четверг	1	ЖБП 4. Шетел тілі Хамза Ж/Утепбаева А	306/ 307	КМ3 Автоматтандырылған жүйе және бақылау-өлшеу аспаптарын оңтайлы пайдалану Бақытжанқызы І.	303	ЖММ 3 Өнеркәсіптік қауіпсіздіктің заманауи талаптарына сәйкес бағдарламалық. Төралықызы Е. КМ 4 Бағдарламалық кодтың қауіпсіздігі мен күйін келтіруді қамтамасыз ету Төралықызы Е.	203
	2	ЖБП 13. Графика және жобалау Байнов С.	203	КМ3 Автоматтандырылған жүйе және бақылау-өлшеу аспаптарын оңтайлы пайдалану Бақытжанқызы І.	303	КМ 4 Бағдарламалық кодтың қауіпсіздігі мен күйін келтіруді қамтамасыз ету Төралықызы Е.	203
	3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті Ешымбетов О. / Сундетбаева А.	104 408	КМ3 Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждауда техника қауіпсіздік шараларын сақтау Сарсен Р.	304	ЖММ2 Кәсіби қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар негіздерін меңгеру, қолдану Турманбетова А	106
	4	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық Қурманов М.	401	ЖММ1 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру Мадуов Ж.	С/З		
Жұма Пятница	1	ЖБП 1. Қазақ тілі Куттыбаева А. ЖБП 2. Қазақ әдебиеті Шамаханова Г	302 303	КМ3 Автоматтандырылған жүйе және бақылау-өлшеу аспаптарын оңтайлы пайдалану Бақытжанқызы І. КМ3 Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждауда техника қауіпсіздік шаралары. Сарсен Р.	303 304	КМ 4 Бағдарламалық қамтамасыз етуде бағдарламалық кодтың жұмыс қабілеттілігін әр түрлі әдістер мен құралдар арқылы тексеру және өндірісте қауіпсіздік ережелерін сақтау Балыкбаева С.	202
	2	ЖБП 16 «Жаһандық құзыреттілік» курсы Байсырова М. ЖБП 15. Дене тәрбиесі Хамидуллаева А.	409 с/з	КМ3 Автоматика және бақылау-өлшеу аспаптарын монтаждауда техника қауіпсіздік шараларын сақтау Сарсен Р.	208	КМ4 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми-занималық негіздерін және «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін меңгеру Ондаханова А.	409
	3	ЖБП 7. Математика Кенжебекова З.	305	КМ3 Техникалық қауіпсіздік талаптары негізінде бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматика жабдықтарын монтаждау Максотова Н	108	ЖММ 3 Кәсіпорындағы экономикалық процестерді талдау және бағалау Кирлешова О	305
	4					ЖММ1 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру Мадуов Ж.	С/З

		БҚ-1/23 13.35	каб	БҚ-2/23 13.35	каб	ПО-1/23 13.35	каб
Дүйсенбі Понедельник	1	03-КМ: Кодты тексеру үшін тест жинағын жасау Қалдыбаева Н.	307	03-КМ: Таңдалған бағдарламалау тілінде бағдарлама кодын жазу Амангелдиева А.	203	03-ПМ: Разрабатывать тестовый набор и для верификации кода. Орынбасар Д.	401
	2	03-БМ: Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау Байсырова М.	409	03-КМ: Бағдарламалық кодты жөндеу Амангелдиева А.	203	03-ПМ: Проводить отладку программного кода. Амантайқызы Д.	401
	3	03-КМ: Таңдалған бағдарламалау тілінде бағдарлама кодын жазу Амангелдиева А.	203	02-БМ: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру Торалықызы Е.	202	04-ПМ: Формировать отчетную документацию Амантайқызы Д.	401
	4			03-КМ: Бағдарламаның құрылымын, барысын, әр бағдарламалық модуль үшін тілдік кітапханаларды анықтау Балықбаева С.	202	03-ПМ: Написать код программы на выбранном языке программирования. Орынбасар Д. 04-ПМ: Осуществлять отладку программного кода программного обеспечения. Орынбасар Д.	401 401
Сейсенбі Вторник	1	02-БМ: Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру Избасарова А.	202	04-КМ: Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық камтамасыз студия бағдарламалық кодын түзетуді жүзеге асыру Амангелдиева А.	203	04-ПМ: Разрабатывать и оформлять контрольные примеры для проверки работоспособности программного кода. Орынбасар Д.	401
	2	04-КМ: Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық камтамасыз студия бағдарламалық кодын түзетуді жүзеге асыру Мектепова Ж.	106	03-БМ: Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру Оңдаханова А.	306	04-ПМ: Осуществлять анализ и проверку исходного программного кода программного обеспечения. Орынбасар Д.	401
	3	03-БМ: Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру Оңдаханова А.	306	01-БМ: Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру Исмагулов Б. 03-БМ: Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау Кирлешова О.	с/з 408	01-БМ: Совершенствовать физические качества и психофизиологические спос. Куспанов М. 03-ПМ: Проводить отладку программного кода. Амантайқызы Д.	с/з 401
	4			03-КМ: Бағдарламалық кодты жөндеу Амангелдиева А.	203		
Сәрсенбі Среда	1	04-КМ: Бағдарламалық кодтағы анықталған ақауларды қалпына келтіру және жою. Қалдыбаева Н.	307	01-БМ: Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау Исмагулов Б.	с/з	03-БМ: Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии. Булекбаева А.	104
	2	03-КМ: Бағдарламалық кодты жөндеу Амангелдиева А. 04-КМ: Есептік құжаттаманы қалыптастыру Қалдыбаева Н.	203 307	04-КМ: Есептік құжаттаманы қалыптастыру Балықбаева С. 03-КМ: Бағдарламалық кодты жөндеу Амангелдиева А.	202 203	03-БМ: Владеть основными вопросами в области экономической теории. Карашаев Д.	409
	3	01-БМ: Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау Қайырғалиева Б.	с/з	04-КМ: Бағдарламалық камтамасыз студия бастапқы бағдарламалық кодын талдау және тексеру Амангелдиева А.	203	02-БМ: Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. Амантайқызы Д.	401
	4	03-КМ: ОН 5.1. Бағдарламаның құрылымын, барысын, әр бағдарламалық модуль үшін тілдік кітапханаларды анықтау Балықбаева С.	202			04-ПМ: Осуществлять рефакторинг программного кода Амангелдиева А.	203
Бейсенбі Четверг	1	01-БМ: Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру Қайырғалиева Б. 03-БМ: ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру Кирлешова О.	с/з 408	04-КМ: Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық камтамасыз студия бағдарламалық кодын түзетуді жүзеге асыру Амангелдиева А.	203	03-ПМ: Написать код программы на выбранном языке программирования. Орынбасар Д.	401
	2	03-КМ: Бағдарламалық кодты жөндеу Амангелдиева А.	203	04-КМ: Бағдарламалық кодтағы анықталған ақауларды қалпына келтіру және жою. Торалықызы Е.	202	03-БМ: Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК. Булекбаева А.	104
	3	04-КМ: ОН 6.1. Бағдарламалық камтамасыз студия бастапқы бағдарламалық кодын талдау және тексеру Амангелдиева А.	203	04-КМ: Бағдарламалық кодты қайта өңдеу Балықбаева С.	202		
	4	03-КМ: Таңдалған бағдарламалау тілінде бағдарлама кодын жазу Амангелдиева А.	203	03-КМ: : ОН 5.4. Кодты тексеру үшін тест жинағын жасау Балықбаева С.	202	04-ПМ: Осуществлять отладку программного кода программного обеспечения на уровне программных модулей Орынбасар Д.	401
Жұма Пятница	1	04-КМ: Бағдарламалық кодтың жұмысын тексеру үшін бақылау мысалдарын жасау және тексеру Амангелдиева А.	203	03-БМ: Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. Байсырова М.	409	03-ПМ: Определять структуру программы, процедуры, библиотеки языка для каждого модуля программного обеспечения. Амантайқызы Д.	41
	2	04-КМ: Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық камтамасыз студия бағдарламалық кодын түзетуді жүзеге асыру Мектепова Ж.	106	03-КМ: Таңдалған бағдарламалау тілінде бағдарлама кодын жазу Амангелдиева А.	203	04-ПМ: Воспроизводить и устранять выявленные дефекты в программном коде. Орынбасар Д.	401
	3	04-КМ: Бағдарламалық кодты қайта өңдеу Турмағбетова А.	205	04-КМ: Бағдарламалық кодтың жұмысын тексеру үшін бақылау мысалдарын жасау және тексеру Амангелдиева А.	203	01-БМ: Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. Куспанов М.	с/з
	4	03-КМ: Бағдарламалық кодты жөндеу Амангелдиева А.	203			03-ПМ: Проводить отладку программного кода. Амантайқызы Д.	401

		АжБ-4/23 13.35		АнУ-1/23 13.35		АГ-4/23 13.35	
Дүйсенбі Понедельник	1	03-БМ: Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. Кирлешова О.	408	03-ПМ: Определять причины и устранять неисправности приборов. Сарсен Р.	304	03-КМ: Электр жабдығының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында оларды желіге қоса тексеруді орындау. Орынбеков А.	406
	2	04-КМ: Әр түрлі жұмыстарды орындау үшін материалдар мен құралдарды таңдау және қолдану. Бақытжанқызы І.	303	04-ПМ: Проводить наладку в процессе эксплуатации автоматических устройств и простых систем автоматики. Сарсен Р.	304	03-КМ: Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу. Томьянов К.	302
	3	04-КМ: Автоматика аспаптары мен жүйелерін іске қосу-баптау жұмыстарының реттілігі мен оңтайлы режимдерін анықтау. Абдрахманова В.	210	04-ПМ: Проводить наладку простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамич. Айтбаева Л.	109	03-БМ: Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. Кирлешова О.	408
	4	04-КМ: Бөлшектер мен тораптарды қиыстыра және жетілдіре отырып қарапайым электронды жылу техникалық аспаптарды, автоматты газ талдағыштарды, бақылау - өлшеу. Максотова Н.	108				
Сейсенбі Вторник	1	03-БМ: Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жұмыс» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсін. Кирлешова О.	408	04-ПМ: Проводить наладку в процессе эксплуатации автоматических устройств и простых систем автоматики. Сарсен Р.	304	01-БМ: Денсаудықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. Бақтыбаев Б.	с/з
	2	03-КМ: Бақылау-өлшеу аспаптары мен механизмдерін жөндеу және реттеу бойынша слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау. Айтбаева Л.	109	02-БМ: Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. Амантайқызы Д.	202	03-КМ: Аккумуляторлық жабдықта техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау. Такабаева З.	302
	3	01-БМ: Денсаудықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. Қартбаева А.	с/з	03-ПМ: Производить проверку работоспособности контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств после проведения ремонта. Абдрахманова В.	210	04-КМ: Автомобиль жөндеу конструкциясы. Томьянов К.	302
	4			04-ПМ: Проводить наладку в процессе эксплуатации автоматических устройств и простых сист. Сарсен Р. 04-ПМ: Определять последовательность и оптимальные режимы пуска/наладки. Абдрахманова В.	304 210	03-БМ: Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жұмыс» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсін. Кирлешова О.	408
Сәрсенбі Среда	1	01-БМ: Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. Қартбаева А.	с/з	01-БМ: Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности. Куспанов М.	с/з	04-КМ: Автомобиль жөндеу конструкциясы. Томьянов К.	302
	2	03-КМ: Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматиканы жөндеу кезінде қауіпті жағдайларды анықтау және бақылау. Бақытжанқызы І.	303	04-ПМ: Проводить наладку простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамич. Айтбаева Л.	109	04-КМ: Бөлшектерді, тораптар мен аспаптарды жөндеу технологиясы. Такабаева З.	302
	3	04-КМ: Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты құрылғыларды пайдалану сынақтарын жүргізу. Абдрахманова В.	210	03-БМ: Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК. Булекбаева А.	104	04-КМ: Автомобиль жөндеу конструкциясы. Томьянов К.	302
	4	03-КМ: Аспаптардың бүліну себептерін анықтау және жою. Айтбаева Л.	109				
Бейсенбі Четверг	1	04-КМ: Автоматика аспаптары мен жүйелерін іске қосу-баптау жұмыстарының ретті. Абдрахманова В. 04-КМ: Бөлшектер мен тораптарды қиыстыра және жетілдіре отырып қарапайым электр. Максотова Н.	210 108	03-БМ: Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии. Булекбаева А.	104	02-БМ: Аппараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. Турманбетова А.	203
	2	02-БМ: Аппараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. Турманбетова А.	205	03-ПМ: Производить проверку работоспособности контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств после проведения ремонта. Абдрахманова В.	210	04-КМ: Автокөлік құралдарының құрастыру, бақылау, іске қосу. Томьянов К.	302
	3	03-КМ: Жөндеу жүргізілгеннен кейін бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты құрылғылардың жұмысқа жарамдылығына тексеру жүргізу. Абдрахманова В.	210	04-ПМ: Выбирать и использовать материалы и инструменты для выполнения различных видов работ. Бақытжанқызы І.	303	03-КМ: Аккумуляторлық жабдықта техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау. Такабаева З.	302
	4			03-БМ: Владеть основными вопросами в области экономической теории. Байсырова М.	409	04-КМ: Автокөлік құралдарының құрастыру, бақылау, іске қосу. Томьянов К.	302
Жұма Пятница	1	03-КМ: Бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматиканы жөндеу кезінде қауіпті жағдайларды анықтау және бақылау. Бақытжанқызы І.	303	04-ПМ: Определять последовательность и оптимальные режимы пуска/наладки работ приборов и систем автоматики. Абдрахманова В.	210	04-КМ: Бөлшектерді, тораптар мен аспаптарды жөндеу технологиясы. Такабаева З.	404
	2	04-КМ: Автоматты құрылғылар мен қарапайым автоматика жүйелерін пайдалану процесінде реттеуді жүзеге асыру. Максотова Н.	108	01-БМ: Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. Куспанов М.	с/з	03-КМ: Электр жабдығының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында оларды желіге қоса тексеруді орындау. Орынбеков А.	406
	3	01-БМ: Денсаудықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. Қартбаева А.	с/з	04-ПМ: Проводить наладку в процессе эксплуатации автоматических устройств и простых систем автоматики. Сарсен Р.	304	04-КМ: Автомобиль жөндеу конструкциясы. Томьянов К.	302
	4	03-КМ: Жөндеу жүргізілгеннен кейін бақылау-өлшеу аспаптары мен автоматты құрылғылардың жұмысқа жарамдылығына тексеру жүргізу. Абдрахманова В.	210	03-ПМ: Выполнять слесарно-сборочные работы по ремонту и регулировке контрольно-измерительных приборов и механизмов. Ахметов А.	409	01-БМ: Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілді. Бақтыбаев Б. 02-БМ: Аппараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызмет. Турманбетова А.	с/з 203