

19-20	2	Роботты басқару алгоритмі.	қолданылуын білу. 10.7.2.1.Роботтың қозғалу траекториясын жоспарлауды білу. 10.7.2.2.Роботтар тобын ұжымдық басқарудың моделі мен алгоритмдерін білу.	2	25.01. 01.02. 2014ж	128-бет	ӘРТН с-2	Электронды оқулық Оқу плакаттар
21-22	3	Роботтарға тапсырмалар. арналған	10.7.3.1.Роботтардың атқара алатын қызметтерін білу. 10.7.3.2.Жекелеген тактикалық міндеттерді қою және шешу: жергілікті жерде бағдарлану, роботтың қауырт жағдайдағы әрекеттерін білу.	2	08.02. 15.02. 2014	135-бет	ӘРТН с-3	Электронды оқулық Оқу плакаттар
8-бөлім. Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері – 12 сағат.								
23	1	Шаруашылық жүргізу нысандағы азаматтық қорғау.	10.8.1.1.Шаруашылық жүргізу нысанындағы (білім беру ұйымдары) азаматтық қорғауды ұйымдастыру құрылымы және оның міндеттерін білу. 10.8.1.2.Әскери емес азаматтық қорғау құралымдары, оларды мақсаты және жабықталуын білу.	1	22.02. 2014	141-бет	ӨҚЖАТН с-1	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
24	2	Ядролық қару және оның сипаттамасы.	10.8.2.1.Ядролық жарылыс. Ядролық жарылыстың зақымдаушы (жою) факторлары және олардан қорғану тәсілдерін білу. 10.8.2.2.Ядролық зақымдау ошағы, оның сипаттамасын білу. 10.8.2.3.Нейтронды ок-дәрілердің зақымдаушы әсерінің ерекшеліктерін білу.	1	29.02. 2014	147-бет	ӨҚЖАТН с-2	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
25	3	Химиялық қару.	10.8.3.1.Химиялық қару, оның қолданылу белгілерін білу. 10.8.3.2.Улағыш заттар, олардың зақымдаушы қасиеттері және олардан қорғану тәсілдерін білу. 10.8.3.3.Химиялық зақымдау ошағы, алғашқы және екінші зақымдау аймақтарын білу.	1	7.03. 2014	156-бет	ӨҚЖАТН с-3	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы

26	4	Биологиялық (бактериологиялық) қару.	10.8.4.1. Биологиялық (бактериологиялық) қару, оның зақымдаушы әсері және олардан қорғану тәсілдері туралы қысқаша түсінік. 10.8.4.2. Бактериологиялық зақымдау ошағы, оның сипаттамасын білу. 10.8.4.3. Бактериологиялық зақымдау ошағында жүргізілетін іс- шаралар. Карантин және обсервация туралы түсінік.	1	14.03. 2024	161-бет	ӨҚжАТН с-4	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
27	5	Тыныс алу мүшелерін қорғау құралдары.	10.8.5.1. Жалпыәскери газтұмшылдырық, оның қолданылуы және құрылысы. Дуылға-бетпердені таңдау, жарамдылығын тексеру, газтұмшылдырықты жинау және сөмкеге салуды білу. 10.8.5.2. Тұмшылдырықты алып жүру және пайдалану тәртібі, оны зақымданған адамға кигізу тәсілдерін білу. 10.8.5.3. Ақауы бар газтұмшылдырықты пайдалану. Тыныс алу мүшелерін қорғаудың қарапайым құралдарын білу.	1	04.04 2024	165-бет	ӨҚжАТН с-5	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
38	6	Теріні қорғаудың жеке құралдары.	10.8.6.1. Теріні қорғауға арналған қарапайым құралдар, қосымша қымтау және сіңіру арқылы олардың қорғау қасиеттерін арттыру. 10.8.6.2. Арнайы қорғаныс киімінің қолданылуы және оны пайдалану ережелерімен жалпы танысу.	1	11.04 2024	174-бет	ӨҚжАТН с-6	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
29	7	Ұжымдық қорғану құралдары.	10.8.7.1. Радиацияға қарсы таса орындар. Пана. Олардың қорғау қасиеттері, жалпы құрылысы және бөлмелердің ішкі жабдығталуын білу.	1	18.04 2024	178-бет	ӨҚжАТН с-7	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы

30	8	10.8.7.1.Қарапайым паналарды білу. 10.8.8.1.Азаматтық қорғаудың хабарлау дабылы және ол бойынша әрекет ету тәртібін білу. 10.8.8.2.Эвакуация және бытыранқы орналастыру шарасын өткізу әдістері мен тәртібін білу. 10.8.8.3.Эвакуацияланушылардың міндеттері, киім-кешегі, қажетті жеке мүліктері, құжаттары және олардың азық-түлігін білу. 10.8.8.4.Эвакуациялау бекетінде, жайғастыру орнына жеткендегі әрекет ету ережелерін білу.	1	02.04 2024	184-бет	ӨҚЖАТН с-8	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
31	9	Террорлық қауіп-қатер кезіндегі тұрғындардың қауіпсіздігі. 10.8.9.1.Террорлық қауіп-қатер және террорлық акт болған кезіндегі азаматтардың әрекетін білу. 10.8.9.2.Түрлі деңгейдегі террорлық қауіп-қатер төнген кезде әрекет ету тәртібін білу. 10.8.9.3.Террорлық қауіптің алдын алуға ақпараттық технологияның тиімділігін білу.	1	02.05 2024	190-бет	ӨҚЖАТН с-9	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
32	10	Табиғи апаттар ауданындағы тұрғындардың әрекеті. 10.8.10.1.Табиғи, сұрапыл апаттар, авария. Сипаттамасы және салдарын білу. 10.8.10.2.Табиғи, сұрапыл апаттарда, аварияда тұрғындардың әрекет ету ережелерін білу. 10.8.9.3.Тұрғындардың табиғи және сұрапыл апаттардың, аварияның салдарын жоюға, сонымен қатар құтқару жұмыстарына қатысуын білу.	1	16.05 2024	195-бет	ӨҚЖАТН с-10	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы
33	11	Жаракаттану, қанау және күйгенде алғашқы медициналық көмек.	1	16.05 2024	204-бет	ӨҚЖАТН с-11	Электронды оқулық Оқу плакаттар ӨҚН журналы

