

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ бұйрығына  
235 қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану  
Мамандығы: 1204000 – Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)  
Біліктілік\*: 1204022 – Рөлші (ұстаушы)  
1204042 – Кеме қозғалтқышын өздігінен басқару моторшысы  
1204103 – Техник-кеме жүргізуші

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі:  
1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу****
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАҒЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық- тәжірибелік жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				352	18	334		3-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Ресми қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және рәсімдеу		+		+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
«1204022 – Рөлші (ұстаушы)» біліктілігі									
	Кәсіптік модульдер				1024	340	108	576	3-4
КМ 01	Кеме құрылғысын ескере отырып, кемеңің өміршеңдігі үшін күрес құралдарын қолдану		+		+	+	+		
КМ 02	Командалық құрамнан кемеңің басқаруға, швартовкалауға тапсырманы орындау; вахтаны жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Берілген бағытта кемеңің ұстау, кемеңің швартовкасын орындау, кеме құрылғылары мен тетіктерін техникалық пайдалану	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Вахтаны қайта тапсыру, жүргізілген операцияларды бақылау, вахта бастығына есеп беру	+			+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
«1204042 – Кеме қозғалтқышын өздігінен басқару моторшысы» біліктілігі									
	Кәсіптік модульдер				1280	550	154	576	5-6
КМ 05	Кеме тетіктері мен құрылғыларын техникалық қарау, қосалқы бөлшектер мен құралдарды іріктеу және дайындау	+		+	+	+	+	+	

КМ 06	Негізгі және көмекші тетіктерге, кеме жүйелері мен техникалық құралдарына, палубалық тетіктерге және кеме құрылғыларына қызмет көрсету; энергетикалық қондырғыларды тораптармен және агрегаттармен басқару; кеме техникасына қызмет көрсетуге және жөндеуге қатысу	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау	+			+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				4320				
Орта буын маманы «1204103 – Техник-кеме жүргізуші» біліктілігі									
	Базалық модульдер				280	224	56		7-8
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+			
	Кәсіптік модульдер				836	156	104	576	7-8
КМ 08	Кәсіптік қызметте бағдарлауға қажетті экономикалық ақпаратты пайдалану		+	+	+	+	+		
КМ 09	Кемені рейске дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Кемені басқару, маневр жасау, қауіпсіз жүзуін қамтамасыз ету, кеме жұмыстарын ұйымдастыру және орындау.	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Кеме құжаттамасын рәсімдеу	+		+	+	+	+	+	
КМ 12	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				

ДЖ	Дипломдық жобалау***				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440				
	Міндетті оқытуға жиыны				5760				
К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:				6588				

Ескерту:

\* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

\*\* ЖБП модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

\*\*\* Оқу орнының қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

\*\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін.

ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ бұйрығына  
236 қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану  
Мамандығы: 1204000 – Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)  
Біліктілік\*: 1204022 – Рөлші (ұстаушы)  
1204042 – Кеме қозғалтқышын өздігінен басқару моторшысы  
1204103 – Техник-кеме жүргізуші

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытудың нормативтік мерзімі:  
10 ай; 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай  
жалпы орта білім беру негізінде

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)				Семестрлер бойынша бөлу***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	БАРЛЫҒЫ	Оның ішінде:			
						Теориялық оқыту	Зертханалық- тәжірибелік жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі									

«1204022 – Рөлші (ұстаушы)» біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер				432	98	334		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Ресми қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және рәсімдеу		+		+	+	+		
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+		+		+		
БМ 06	Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1024	340	108	576	1-2
КМ 01	Кеме құрылғысын ескере отырып, кеменің өміршеңдігі үшін күрес құралдарын қолдану		+		+	+	+		
КМ 02	Командалық құрамнан кемені басқаруға, швартовкалауға тапсырма алу; вахтаны жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 03	Берілген бағытта кемені ұстау, кеменің швартовкасын орындау, кеме құрылғылары мен тетіктерін техникалық пайдалану	+		+	+	+	+	+	
КМ 04	Вахтаны қайта тапсыру, жүргізілген операцияларды бақылау, вахта бастығына есеп беру	+			+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
«1204042 – Кеме қозғалтқышын өздігінен басқару моторшысы» біліктілігі									
КМ	Кәсіптік модульдер				1280	550	154	576	3-4
КМ 05	Кеме тетіктері мен құрылғыларын техникалық қарау, қосалқы бөлшектер мен құралдарды іріктеу және дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Негізгі және көмекші тетіктерге, кеме жүйелері мен техникалық құралдарына, палубалық тетіктерге және кеме құрылғыларына қызмет көрсету; энергетикалық қондырғыларды тораптармен және агрегаттармен басқару; кеме	+		+	+	+	+	+	

	техникасына қызмет көрсетуге және жөндеуге қатысу								
КМ 07	Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау	+			+	+	+	+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				2880				
Орта буын маманы «1204103 – Техник-кеме жүргізуші» біліктілігі									
	Базалық модульдер				280	224	56		5-6
БМ 03	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+			+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтану және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+			
БМ 05	Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану		+	+	+	+			
	Кәсіптік модульдер				836	156	104	576	5-6
КМ 08	Кәсіптік қызметте бағдарлауға қажетті экономикалық ақпаратты пайдалану		+	+	+	+	+		
КМ 09	Кемені рейске дайындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 10	Кемені басқару, маневр жасау, қауіпсіз жүзуін қамтамасыз ету, кеме жұмыстарын ұйымдастыру және орындау	+		+	+	+	+	+	
КМ 11	Кеме құжаттамасының ресімделуі	+		+	+	+	+	+	
КМ 12	Диплом алды практика				+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
ДЖ	Дипломдық жобалау**				216				
АА 03	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440				
	Міндетті оқытуға жиыны				4320				

	Міндетті оқытуға жиыны								
К	Консультациялар								
Ф	Факультативтік сабақтар								
	Барлығы:				4960				

Ескерту:

\* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

\*\* Оқу орнының қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге қайта бөлінеді.

\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін.

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.



Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
№ \_\_\_\_\_ бұйрығына  
237 қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану  
Мамандығы: 1204000 – Су көлігін пайдалану (бейін бойынша)  
Біліктілік: 1204022 – Рөлші (ұстаушы)  
1204042 – Кеме қозғалтқышын өздігінен басқару моторшысы  
1204103 – Техник-кеме жүргізуші

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер	
Базалық модульдер					
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.		
			Бағалаудың		1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен);

		бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.	өлшемшарттары:		
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.	
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруы тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.		Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жүргізу
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2. Еңбек шартының қажетті	

				талаптары туралы ақпаратты меңгереді. 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.	
БҚ 3. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуы; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуы; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		Дене тәрбиесі
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау	

				нормативтері мен тестілерін орындайды.		
				Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.		
БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік	Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.	Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "тұрмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. 5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері
			Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың			

		<p>құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өрнениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауы; жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта білуі; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамауы; құқық нормаларын сақтауы; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі тиіс.</p>	<p>арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді.</li> <li>2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</li> <li>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</li> <li>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</li> <li>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.</li> <li>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моралдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>Бағалау</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Әртүрлі мәдениеттер мен</li> </ol>	
--	--	---	---	--

			дың өлшем шарттары:	<p>өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды.</p> <p>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</p> <p>3. Экстремисттік, радикалдық және террористтік идеологияны ажырата алады.</p> <p>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді.</p> <p>2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды.</p>
			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыптасуының құқықтық мәртебесін түсінеді.</p> <p>2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды.</p> <p>3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді.</p> <p>4. Азаматтық және отбасылық</p>

			<p>құқықтың негізгі ережелерін меңгереді.</p> <p>5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.</p>
			Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау.
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді.</p> <p>2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады;</p>
			Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгереді.
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Негізгі политологиялық ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару формалары, мемлекеттік құрылыс формалары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат.</p> <p>2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын меңгереді: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі.</p>
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси

			үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.		
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	
БҚ 5. Заманауи экономикалық жүйенің заңдылықтарын және қызмет ету тетіктерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен тетіктері туралы, нарық тетіктері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін; «Жасыл экономиканың» негізгі міндеттерін меңгеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясы мен бизнес негіздерінің тұжырымдық ережелерін түсінуі; елдің әлеуметтік-	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Экономика негіздері	
			Бағалау дың өлшем шарттары:		1. Экономикалық терминдерді меңгереді, нарықтық экономика заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. 2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін меңгереді. 3. Мемлекеттің салықтың саясатын сипаттайды. 4. Инфляция көздерін және оның салдарларын түсінеді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорынның меншік формасы мен түрін, жоспары түрін, негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтау.		
			Бағалау дың өлшем шарттары:		1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. 2. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептеулерді орындайды. 3. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму		



		экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтауы тиіс.	<p>үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін сипаттайды.</li> <li>2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді.</li> <li>3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторлары мен шарттарын сипаттайды.</li> <li>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық формаларын сипаттайды.</li> <li>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін анықтайтын факторларды түсінеді.</li> <li>4. Бизнес жоспарды құру негіздерін меңгереді.</li> </ol>	
БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар:	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді.</li> <li>2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени</li> </ol>	Қазақстан тарихы

		Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгеруі тиіс.		қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау.		
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.	
<b>Кәсіптік модульдер</b>					
<b>«1204022 – Рөлші (ұстаушы)» біліктілігі</b>					
КҚ 01. Кеме құрылғысын ескере отырып, кемеңің өміршеңдігі үшін күрес құралдарын тағайындау, оны белгілеу және үй-жайларды орналастыру бойынша қолдану	КМ 01. Кеме құрылғысын ескере отырып, кемеңің өміршеңдігі үшін күрес құралдарын қолдану	Бұл модуль ішкі жүзу кемелерінің және теңіз флотының негізгі түрлерін жіктеуге, кеме жұмысында және кеме құрылғылары мен тетіктеріне техникалық қызмет көрсету кезінде қолданылатын арнайы терминологияны қолдануға, кеме құрылғысын ескере отырып, кемеңің өміршеңдігі үшін күрес құралдарын қолдануға қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен	Оқыту нәтижесі: 1) Кеме флоты мен ішкі жүзу кемелерінің негізгі түрлерін анықтау. Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Әртүрлі белгілері бойынша теңіз және өзен кемелерінің жіктелуін білетінін көрсетеді. 2. Жүзу аудандары бойынша кемеңің стандартты жіктелуін түсіндіреді. 3. Олардың тағайындалуына байланысты кемелердің геометриясы және жалпы құрылғысы бойынша арнайы терминологияны және анықтамаларды меңгереді.	Кемелердің теориясы, құрылғысы және кемеңің өміршеңдігі үшін күрес

		<p>білімді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кемеңің оның корпусының теориялық қоршауларын, құралым ерекшеліктерін және оның қондырмаларының, корпусы бөліктерінің, кеме корпусын жинау және қаптау бөлшектерінің, оның палубалары, платформалары және трюм үй-жайларының орналасуын ескере отырып, арнайы геометриясы мен құрылғысының талаптарын мақсаты бойынша қолдануы тиіс. Кеме мен оның элементтері құрылғысын білу (оның ішінде - механикалық бөлікті, көмекші тетіктерді, кеме құрылғылары мен жүйелерін) еңбек міндеттерін орындау және кемеңің өміршеңдігі үшін күрес іс-шараларына қатысу мүмкіндігін береді.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кемелер корпусының теориялық сызбаларын оқу.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кемеңің теориялық желілерін, базалық жазықтықтары мен корпусқа тән қоршауларды білетінін көрсетеді.</li> <li>2. Теориялық білімнің элементтері бойынша кеме корпусының нысанын көлемді түрде көрсетеді.</li> <li>3. Кемеңің теориялық сызбасының элементтері бойынша кеме корпусы қиылыстарының (ватержелілер мен шпангоуттар) алаңдарын анықтау үшін есептеу әдістерін қолданады.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Теңізде жүруі және пайдалану қасиеттері бойынша кемелердің жалпы құрылғысын сипаттау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кеме корпусы жиыны жүйесін, оның элементтерін, палубалардың, платформалардың, қалқалар мен қоршаулардың орналасуын, кеме қондырмаларының орналасуын және құрылғысын жіктейді.</li> <li>2. Теңізде жүзетін негізгі кемелердің сапасы туралы ақпаратты меңгереді: жүзгіштігін, орнықтылығын, суға батпайтындығын, жүріскерлігін, басқарушылығын, бағытта тұрақтылығын.</li> <li>3. Жүк сыйымдылығы, жүк көтергіштігі, жүзу дербестігі, жүзу</li> </ol>	
--	--	--	---	--

			<p>алыстығы, жүріс жылдамдығы, корпустың беріктігі сияқты кемелердің негізгі пайдалану қасиеттеріне бағдарланады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кеменің өміршеңдігі үшін күрестің барлық құралдары мен тәсілдерін пайдалану.</p>
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Ұжымдық және жеке пайдаланудағы құтқару құралдарының негізгі құрамын анықтайды.</p> <p>2.Кемеде құтқару шлюпкаларына және олардың орналасуына қойылатын негізгі талаптарды орындайды.</p> <p>3.Кеменің өртке қарсы қорғау құралдарын пайдаланады, мақсаты бойынша оның қолдану тәсілдерін таңдайды.</p> <p>4.Кеме корпусының зақымдануын табады, штаттық және қол астындағы құралдардың көмегімен кеменің суға батпайтындығы үшін күресті дұрыс ұйымдастыру негіздерін пайдаланады.</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Кемелерді жобалау, салу және сынау негіздерін қолдану.</p>
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Кеменің жобасын әзірлеу кезеңдерін және кемені жобалау ерекшеліктерін сипаттайды.</p> <p>2. Корпусты құрастыру тәсіліне байланысты кемені салу кезеңдерінің заңды жүйелілігін түсіндіреді.</p>

				3. Кеменің швартты және жүріс сынауларының мәні білімін көрсетеді.		
			Оқыту нәтижесі: 6) Кемелерді қаруландыру және жабдықтау құрамын тексеру.			
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Кеме қанаттары, тізбектері және зәкірлерінің құралымдарын тағайындау және әртүрлілігі туралы білімін көрсетеді. 2. Кеменің түріне және мақсатына байланысты олардың әртүрлілігін және тағайындауы бойынша негізгі құрамын, «рангоут» және «такелаж» ұғымын айырып таниды. 3. Кеме құрылғылары мен тетіктерін ажыратады, олардың негізгі құрамы мен жинақталуын, құрылғы мен тетікті, оларды қолдану және пайдалану негіздеріне байланысты кемеде орналасуын түсіндіреді.		
КҚ 02. Командалық құрамнан кемені басқаруға, швартовкалауға тапсырманы орындау; вахтаны жүргізу	КМ 02. Командалық құрамнан кемені басқаруға, швартовкалауға тапсырманы орындау; вахтаны жүргізу	Бұл модуль су жолдары сипаттамаларымен, терминологиямен, навигациялық карталармен, ұсынымдармен, жүзу ауданының құралдарымен жұмыс істеуге қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: навигациялық оттың барлық атауын және олардың шартты	Оқыту нәтижесі: 1) Ішкі кеме жүретін жолдарда өзендер, көлдер, су қоймаларының негізгі элементтерін және ағыстардың алуан түрін анықтау.	Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Терминологияны меңгереді және өзендер, көлдер, су қоймаларының элементтерін ажыратады. 2. Кеме жүрісінің барлық габариттерін айырып таниды. 3. Су ағыны ағыстарын ерекшеліктерін талдайды. 4. Алдағы жүзу ауданымен навигациялық карталар бойынша	Ішкі су жолдарының лоциясы Жүзу қағидалары және қауіпсіздігі Кемелер мен құрамдарды басқару Инженерлік графика, Техникалық механика Электр техникасы және электроника Таныстыру практикасы

		<p>белгілерін; ішкі су жолдарында және олардың мақсаты белгіленетін жағалау және жүзу белгілерін; кеменің жүзу қауіпсіздігіне әсер ететін факторларды;</p> <p>негізгі және көмекші кеме рөлдік құрылғыларының айырмашылығын меңгеруі тиіс.</p> <p>Бөлшектердің сызбаларын, нобайлар мен көшірмелер бойынша жалпы түрдегі сызбаларды орындауы тиіс.</p> <p>Іске қосу-реттеу және қорғау аппаратурасын тағайындау бойынша қолдануы, пайдалану және техникалық қызмет көрсету кезінде кеме жабдығының электр тізбектерінің ақаулығын анықтауы тиіс.</p>		<p>танысады.</p> <p>5. Бағдар бойынша басқару үшін ұсынымдар мен талаптарды пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кемелерде қызметті ұйымдастырудың негізгі ережелерін, жүзу қауіпсіздігі қағидаларын қолдану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Кемелерде Қызмет жарғысына сәйкес вахталық рөлдік міндеттерді атқарады.</p> <p>2. Вахтаның кеме кестесінде белгіленген жүріс және тұрақ вахталарын жүргізеді.</p> <p>3. Кеме қауіп-қатерлері бойынша кестенің талаптарын орындайды.</p> <p>4. Кемелердің жүзу қауіпсіздігіне әсер ететін барлық факторларды таниды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кеме рөлдік органдарының жұмыс қағидатын қолдану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Негізгі және көмекші кеме рөлдік құрылғыларын ажыратады.</p> <p>2. Кеменің басқаруына рөлдік құрылғының әсер ету ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>3. Тағайындалуына байланысты басқару приборларын танып біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Бөлшектердің сызбаларын орындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Техникалық сызбаларды ресімдеу қағидаларын сақтайды.</p> <p>2. Техникалық бөлшектер контурларын сызу ережелерін білуін көрсетеді.</p>	

				3. Техникалық тетіктер контурларын сызу ережелерін пайдаланып, геометриялық салуды орындайды.	
				Оқыту нәтижесі: 5) Материялық денелердің кинематика және динамикасының негізгі ұғымдарына байланысты есептеудің белгілі бір түрлерін орындау.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Кинематиканың негізгі ұғымдарына және тетіктер мен машиналар теориясының анықтамасына бағдарланады.</p> <p>2. Ауыр күш жұмысын және айналмалы дененің тұрақты күшін дәлдеп есептеуді орындау кезінде материялық нүктенің қозғалыс динамикасы мен заңдылығының аксиомаларын қолданады.</p> <p>3. Кесуге және жапыруға: беріктігіне және қаттылығына есеп жүргізеді.</p> <p>4. Сығымдалған өзектердің орнықтылығын; шаршағандығының қарсылығын анықтайды;</p> <p>5. Кемелердің бөлшектері мен тетіктерінің қасиеттерін, кемшіліктерін таниды.</p>	
				Оқыту нәтижесі: 6) Электротехниканың теориялық негіздерін меңгеру.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	<p>1. Электротехника мен электрониканың дамытудың заманауи жағдайы мен перспективаларын сипаттайды.</p> <p>2. Электрлі өрістің негізгі сипаттамасын және электр</p>	

				тізбектерінің жұмыс режимін түсіндіреді. 3. Көздерін әртүрлі біріктірген кезде электр тізбектерінің тиісті есептерін орындайды.	
КҚ 03. Берілген бағытта кемеңі ұстау, кемеңің швартовкасын орындау, кеме құрылғылары мен тетіктерін техникалық пайдалану	КМ 03. Берілген бағытта кемеңі ұстау, кемеңің швартовкасын орындау, кеме құрылғылары мен тетіктерін техникалық пайдалану	Бұл модуль берілген бағытта кемеңі ұстау, кемеңің швартовкасын орындау, кеме құрылғылары мен тетіктерін техникалық пайдалану бойынша қарапайым операцияларды орындауға қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: техникалық механиканың негізгі анықтамаларын, ережелерін, ұғымдары мен аксиомаларын; машиналар бөлшектері мен тетіктерін таңдауды; қозғалыс түрлерін және қозғалыс өзгертетін тетіктерді; берілістер түрлерін, олардың құрылғыларын, қолданыс мақсатын және схемалардағы шартты белгілерін; мамандық бейіні бойынша сызбаларды, технологиялық схемаларды, ерекшеліктерді және технологиялық	Оқыту нәтижесі: 1) Берілген бағытта кемеңі ұстауды жүргізу.	Ішкі су жолдарының лоциясы Жүзу қағидалары және қауіпсіздігі Кемелер мен құралдарды басқару Навигация және навигацияның техникалық құралдары Кеме көмекші тетіктері Кеме энергетикалық қондырғылары Инженерлік графика Техникалық механика Электр техникасы және электроника Еңбекті қорғау Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Кемеңі берілген бағдарда ұстау бойынша вахта бастығының командасын орындайды. 2. Қозғалыс кезінде барлық навигациялық құралдарды және қоршаған жағдайды бақылайды. 3. Кемеңің дыбыстық оттары мен белгілерінің ақаулығын тексереді. 4. Техникалық сызбаларды оқиды. 5. Сызбалар мен тәсімдерді орындау кезінде кәсіби қызметтің негізгі түрлері мен объектілерге бағдарланады.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кеме навигациялық техникалық құралдарын пайдалану.		Бағалаудың өлшемшарттары:



		<p>құжаттаманы оқуды; кемеңің орналасқан жерін визуалды әдіспен және навигацияның техникалық құралдарын пайдаланын анықтау тәсілдерін, кемеңің көмекші тетіктерінің құрылғысын, кемеңің авариясыз жүзуін ұйымдастыру ұғымдарын меңгеруі тиіс.</p>	<p>ұғымдарын білуді көрсетеді. 5. Электр тізбектері схемаларының ерекшеліктерін таниды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кемеңің палубалы тетіктерін тағайындау бойынша пайдалану.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Құрылғыда кеме көмекші тетіктер бөлшектеп таратылады.</li> <li>2. Орындалатын жұмыстарға байланысты тағайындалуы бойынша палубалы тетіктерін қолданады.</li> <li>3. Кеме жұмыстарын орындау кезінде көмекші тетіктердің тартым мүмкіндігін пайдаланады.</li> <li>4. Кеме энергетикалық қондырғысы жұмысының негізгі пайдалану режимін айырып таниды.</li> <li>5. Оларды пайдалану кезеңінде құрылғылар мен тетіктердің қауіпсіз қызмет көрсету тәсілдерін меңгереді.</li> </ol>	
<p>КҚ 04. Вахтаны қайта тапсыру, жүргізілген операцияларды бақылау, вахта бастығына есеп беру</p>	<p>КҚ 04. Вахтаны қайта тапсыру, жүргізілген операцияларды бақылау, вахта бастығына есеп беру</p>	<p>Бұл модуль «Рөлші (ұстаушы)» біліктілігін алуға және біліктілік емтиханын беруге қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>кемеңің жалпы құрылғысын, бөліктердің орналасуын, кеме корпусын жинау жүйесін, кемеңің рангоуты мен такелажын.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Рөлдік және барлық пайдаланылатын құрылғылар мен тетіктердің визуалды тексерілуін жүргізу.</p> <p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рөлдік және барлық пайдаланылатын құрылғылар мен тетіктердің визуалды тексерілуін жүргізеді.</li> <li>2. Вахтаны қайта береді.</li> <li>3. Вахта журналына белгі жасайды.</li> <li>4. Кемеңің қозғалатын жарығын тексереді.</li> <li>5. Кемелерде қызмет Жарғысының талаптарын орындайды.</li> </ol>	<p>Жүзу қағидалары және қауіпсіздік Кемелерді және құрамдарын басқару Кеме көмекші тетіктері Кемелердің электр жабдығы Кәсіптік практика</p>

		<p>Рөлдік құрылғыны, зәкірлік құрылғыны, шлюпкалық және құтқару құрылғысын меңгеруі тиіс. Автоматты рөлдік басқарудан қолмен басқаруға және керісіншеге өтуі, рөлмен авариялық басқаруға өту тәртібін білуі тиіс. Кеменің жүзу ауданына сәйкес навигациялық жабдықтың жүзетін және жағалау құралдары бойынша бағдарлауы тиіс. Қазақстан Республикасының ішкі су жолдары бойынша Жүзу қағидаларына сәйкес жүзу кезінде кемелерде берілетін дыбыс белгілерін айыруы тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кеменің барлық пайдаланатын құрылғыларына және тетіктеріне бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кеме құрылғылары мен тетіктерін пайдаланғаны үшін жеке жауапкершілікті сезінеді.</li> <li>2. Кеменің қауіпсіз тұрағына бақылау жүргізеді.</li> <li>3. Кеме корпусының су өткізбегіштігіне тексеруді жүзеге асырады.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Вахта бастығына орындалған жұмыс туралы баяндау.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кеме құрылғылары мен тетіктерін визуалды тексеру дағдыларын меңгереді.</li> <li>2. Вахта бастығының есебі үшін навигациялық приборлардың көрсеткішін пайдаланады.</li> <li>3. Вахта бастығының есебі үшін электр жабдығы приборларының көрсеткіштерін талдайды.</li> </ol> <p>Оқыту нәтижесі: 4) Өндірістің ерекшелігін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мамандық бойынша жұмыс істеу үшін кәсіптік оқыту мәніне бағдарланады.</li> <li>2. Оқу кемесінің белгіленуін, оқу жүзу практикасынан өту үшін оның негізгі сипаттамаларды түсінеді.</li> <li>3. Олардың мақсатына байланысты кеме түрлерін анықтайды.</li> <li>4. Кемеді қызметті ұйымдастыру туралы ақпаратты меңгереді.</li> </ol>	
--	--	---	---	--

			<p>5. Кеме экипажы мүшелерінің жұмыс функцияларын орындаудың жалпы ерекшелігін біледі.</p> <p>6. Қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария бойынша бастапқы білімге ие болады.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 5) Бөлшектерді слесарлық өңдеуді орындау.	
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Жұмыс орнын дұрыс ұйымдастыру дағдыларын меңгереді.</p> <p>2. Металды аралау, шабу, кесу, қыру бойынша жұмыстар үшін айлабұйымдарды іріктеу, белгілеу және слесарь жұмыстарына арналған құралды іріктеуді орындайды.</p> <p>3. Слесарь, жөндеу және өлшеу құралдарының, айлабұйымдардың, жабдықтардың, қорғау құралдарының көмегімен операциялардың алуан түрін орындайды.</p> <p>4. Слесарь жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасы мен - өндірістік санитария қағидаларын сақтайды.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 6) Рөлші (ұстаушы) біліктілігін алу.	
		Бағалау дың өлшем шарттары:	<p>1. Орындалатын жұмыстарды олардың тағайындалуы мен ерекшеліктеріне байланысты кеме түрлерін айырып таниды.</p> <p>2. Кемеде қызметті ұйымдастыру</p>	

				<p>туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>3. Кеме корпусының жалпы құралымының сипаттамасын, оны бөліктерін, палубаларын, қондырмаларын, қызметтік және тұрмыстық үй-жайларының орналасуын орындайды.</p> <p>4. Қазақстан Республикасының кемелерінде Қызмет жарғысына сәйкес кеме экипажы мүшелерінің жұмыс функцияларын орындаудың жалпы ерекшелігін пайдаланады.</p> <p>5. Кемені басқару кезінде Қазақстан Республикасының ішкі су жолдары бойынша жүзу қағидаларын қолданады.</p>	
<b>«1204042 – Кеме қозғалтқышын өздігінен басқару моторшысы біліктілігі»</b>					
КҚ 05. Кеме тетіктері мен құрылғыларын техникалық қарауды, қажетті қосалқы бөлшектер мен құралдарды іріктеуді жүргізу	КМ 05. Кеме тетіктері мен құрылғыларын техникалық қарау, қажетті қосалқы бөлшектер мен құралдарды іріктеу және дайындау	Бұл модуль кеме энергетикалық қондырғысын және кеме көмекші тетіктерін пайдалану бойынша техникалық операцияларды орындауға қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кемелердің электр жабдығын, кеме құрылғылары мен тетіктеріне техникалық тексеруді орындаған кезде заманауи ақпараттық жүйелерді пайдалануды меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Мақсаты бойынша жұмысқа кеме энергетикалық қондырғысы кешенін дайындау бойынша техникалық операцияларды орындау.	Кеме көмекші тетіктері Кеме энергетикалық қондырғылары Кемелердің электр жабдығы Кеме жөндеуді ұйымдастыру және технологиясы Стандарттау метрология және сертификаттау негіздері Өндірістік оқыту Кәсіптік практика	
			Бағалаудың өлшем шарттары:		<p>1. Кеме энергетикалық қондырғысы жұмысының құрылысы мен қағидатын түсінеді.</p> <p>2. Реттеу жұмыстарын және аспалы тетіктер мен кеме дизель құрылғыларын жөндеуді орындайды.</p> <p>3. Кеме энергетикалық қондырғыларын қолданысқа енгізу дағдыларын меңгереді.</p> <p>4. Кеме энергетикалық қондырғылары жүйелерін пайдалану қағидаларын қолданады.</p>

			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кеме экипажының қауіпсіз еңбегін қамтамасыз етуде кеме көмекші тетіктерінің рөлін айқындау, сондай-ақ су көлігін авариясыз пайдалану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Палубалы кеме көмекші тетіктері жұмысының құрылысы мен қағидатын түсінеді.</li> <li>2. Кеме палубалық тетіктерін, сорғылары мен желдеткіштері жұмысының мақсаты мен қағидаттарын анықтайды.</li> <li>3. Мақсаты бойынша оларды қолданысқа дайындау кезінде кеме қосымша тетіктері жұмысының қағидаттарын және құрылғының білімін қолданады.</li> </ol>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жоспарлы техникалық қарап шығуды орындау кезінде регламенттік жұмыстарды жүргізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тетіктері мен құрылғыларына жоспарлы техникалық қызмет көрсету мерзімділігін сақтайды.</li> <li>2. Жөндеу жұмыстарын орындаған кезде қажетті құралдар мен станоктық жабдықты қолданады.</li> <li>3. Сипатты белгілері бойынша кемшіліктерді анықтайды.</li> <li>4. Кеме құрылғыларының электр жетектерін жіктейді.</li> <li>5. Электр қозғалтқыштардың жұмыс режимін таңдайды, трансформаторларды жіктейді.</li> </ol>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Стандарттау, метрология және өзара алмасушылықтың негізгі</p>		

			мақсаттарынан, міндеттерінен және қағидаттарынан хабардар болу.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Стандарттау саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамаларды анықтап таниды. 2. Шын мәнінде өзара алмасушылық қағидаттарын анықтайды. 3. Метрология міндеттері және өнімді сертификаттау туралы білімін көрсетеді. 4. Әртүрлі қосылыстарды кіру және отыруын есептейді.
			Оқыту нәтижесі: 5) Тексеруді, диагностиканы жүргізу, электр тізбектерінің кемшіліктерін анықтау.	
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Кеме электр жабдығының сипаттамалары туралы ақпаратты меңгереді. 2. Тексеруді, диагностиканы жүргізеді, электр тізбектерінің кемшіліктерін анықтайды. 3. Электр тәсімдерін жинайды. 4. Кеме электр жабдығын жөндеу бойынша технологиялық процестерді сақтайды.
КҚ 06. Басты және көмекші тетіктерге, кеме жүйелері мен техникалық құралдарға; палубалық тетіктер мен кеме	КМ 06. Басты және көмекші тетіктерге, кеме жүйелері мен техникалық құралдарына, палубалық тетіктерге және	Бұл модуль көмекші тетіктердің, кеме жүйелері мен техникалық құралдарының, палубалық тетіктер мен кеме құрылғыларының қызмет көрсетуіне; энергетикалық қондырғыларды тораптармен	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі техникалық деректері мен жұмыс сипаттамалары білімін оны пайдалану кезінде қолдану.	Кеме қосымша тетіктері Кеме энергетикалық қондырғылары Кеме жөндеуді ұйымдастыру және технологиясы Еңбекті қорғау
			Бағалау дың өлшем шарттары:	1. Техникалық сипаттамаларын бағалау үшін бақылау-өлшеу приборларының көрсеткішін пайдаланады. 2. Кеме техникасының жұмыс

құрылғыларына қызмет көрсету; энергетикалық қондырғыны тораптармен және агрегаттармен басқару; кеме техникасына қызмет көрсетуге және жөндеуге қатысу	кеме құрылғылары на қызмет көрсету; энергетикалық қондырғылар ды тораптармен және агрегаттармен басқару; кеме техникасына қызмет көрсетуге және жөндеуге қатысу	және агрегаттармен басқаруға; кеме техникасының қызмет көрсетуіне және жөндеуіне қатысуға қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кемеге жөндеу жұмыстарын орындауды, орындалатын жұмыстардың сапасын бағалау үшін технологиялық жабдық, айлабұйымдар және бақылау приборларын, қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, технологиялық операцияларды орындауды меңгеруі тиіс.		жағдайын бақылаудың стандартты тәсілдерін қолданады. 3. Қолданыстағы кеме тетіктерінің жұмыс қабілетін қолдау бойынша жұмыс операцияларының заңды жүйелілігін таңдайды.	Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 2) Кеме энергетикалық қондырғылары жүйелерінің тетіктерін пайдалану.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Жүйелері тетіктерінің мақсаты мен негізгі техникалық сипаттамасын түсінеді. 2. Оларды пайдалану кезеңінде аспалы тетіктердің қауіпсіз қызмет көрсету тәсілдерін меңгереді. 3. Жүйелері автономды және аспалы тетіктерін жұмысқа қосуды және пайдаланудың берілген режимдерінде олардың жұмысын реттеуді орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Кеме тетіктері мен жүйелерінің күрделі емес жөндеу жұмыстарын дербес жүргізу.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Кеме тетіктері мен жүйелерінің құрамындағы негізгі жұмыс бөлшектерінің ерекшеліктерін және ақаулануын анықтайды. 2. Жөндеу жұмыстарын жасағанда қажетті жұмыс дағдыларын меңгереді. 3. Іске қосу-жөндеу жұмыстары барысында күрделі емес реттеу операцияларын орындайды. 4. Кеме жөндеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік	

				техникасының талаптарын сақтайды.		
				Оқыту нәтижесі: 4) Іс-қимылға кеме қосымша тетіктерін дайындауды орындау.		
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Мақсаты бойынша кеме қосымша тетіктерін қолданысқа енгізген кезде реттейтін жұмыстарды орындайды. 2. Тексеруді, диагностиканы жүргізеді, электр тізбектерінің кемшіліктерін анықтайды. 3. Кеме электр жабдығын пайдалану бойынша технологиялық процестерді сақтайды.		
КҚ 07. Кеме техникасы жұмысының сапалық параметрлерін тексеру және бақылау	КМ 07. Орындалған жұмыстардың сапасын тексеру және бақылау	Бұл модуль кемелерде моторист ретінде жұмыс істеуге қажетті жұмыс нәтижелілігін, дағдылар мен білімін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кеме энергетикалық қондырғысын іске қосуды және тоқтатуды, кеме энергетикалық қондырғысына күнделікті техникалық күтім жасауды, әртүрлі жұмыс тәртібінде кеме энергетикалық қондырғысын пайдалануды; дизель-генераторды іске қосу және тоқтатуды; дизель-генераторға техникалық күтім жасауды; кеме жүйелерін (өрт, кептіру, балластілік, сумен жабдықтау,	Оқыту нәтижесі: 1) Кеме қозғалтқыштары мен кеме техникасын ұзақ тұру уақытынан немесе жөндегеннен кейін пайдалануға енгізу жұмыстарына қатысу.		Кеме қосымша тетіктері Кеме энергетикалық қондырғылары Кеме жөндеуді ұйымдастыру және технологиясы Еңбекті қорғау Кемелердің электр жабдығы Кәсіптік практика	
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Жүйелі операциялар тізбесін орындайды. 2. Орындалатын жұмыстардың сапасын бағалау үшін технологиялық жабдықты, құрылғыларды және бақылау приборларын қолданады. 3. Технологиялық операцияларды қауіпсіз орындау тәсілдерін меңгереді.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Кеме жүйелері жұмысын бақылауды орындау.			
			Бағалаудың өлшем шарттары:	1. Штаттық бақылау-өлшеу приборларының көрсеткіштері бойынша жұмысы параметрлерінің сәйкестігін бағалайды.		



		<p>фанды, жылыту, желдету) пайдалану қағидаларын орындауды; өртке қарсы керек-саймандарды, құтқару құралдарын және керек-жарақтарын пайдалануды меңгеруі тиіс.</p>		<p>2. Сипатты белгілері бойынша жұмыс істейтін кеме техникасының техникалық жай-күйін бақылау дағдыларын меңгереді. 3. Кеме жүйелерінің жұмыс параметрлеріне қойылатын талаптарды орындайды.</p>		
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Арнайы жабдықты және айлабұйымды мақсаты бойынша пайдалану.</p>						
<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>				<p>1. Стендте отын бүріккіштің сапалы сығымдалуын жасайды. 2. Ішінен жанатын кеме қозғалтқыштарының газ бөлу фазаларын реттеудің тұрақты дағдыларын меңгереді. 3. Кеме жабдығымен жұмыс істеген кезде қауіпсіздік техникасына қойылатын талаптарды орындайды.</p>		
<p>Оқыту нәтижесі: 4) Кеме қозғалтқышын дербес басқаратын мотористің практикалық жұмысын орындау.</p>						
<p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>				<p>1. Кеме жұмыстарын ұйымдастыру кезінде дағдылары мен жеткілікті құзыреттілігі бар. 2. Жүк тиеу-түсіру операцияларын жасауда такелаж айлабұйымдарын қолданудың негізгі қағидаларын пайдаланады. 3. Кемені тиісті жағдайда қолдау бойынша майлау-балташылық жұмыстарды орындайды. 4. Кеме қажеттіліктері үшін палубалық тетіктердің мүмкіндіктерін кешенді пайдалану</p>		

				<p>дағдыларын меңгереді.</p> <p>5. Штаттық бақылау-өлшеу приборларының көрсеткіштері бойынша кеме энергетикалық қондырғылары параметрлерінің сәйкестігін бағалайды.</p> <p>6. Сипатты белгілері бойынша жұмыс істейтін кеме техникасының техникалық жай-күйін бақылайды.</p> <p>7. Басшылықпен кемеде орташа күрделі жөндеу және іске қосу жұмыстарын орындайды.</p>	
<b>«120410 3 – Техник-кеме жүргізуші біліктілігі»</b>					
КҚ 08. Өзінің кәсіптік қызметінде бағдарлау үшін қажетті экономикалық - ақпаратты қолдану	КМ 08. Кәсіптік қызметте бағдарлауға қажетті экономикалық ақпаратты пайдалану	<p>Бұл модуль су көлігі саласындағы өндірістік процестерді тиімді ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: экономикалық терминдерді, нарықтық экономика заңдылығын және қағидаттарын меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: әртүрлі салалық экономикалық жағдайларды талдауы, өз көзқарасын дәлелділікпен қорғауы; өзіндік құнды, кірістер мен пайданы, еңбек өнімділігін анықтау бойынша есептерді</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Су көлігі саласы экономикасының негіздерін меңгеру.</p> <p>Бағалаудың өлшем шарттары:</p>	Салалар экономикасы	
			<p>1. Экономикалық терминдерді, нарықтық экономиканың заңдылығы мен қағидаттарын пайдаланады.</p> <p>2. Өндіріс экономикасының негіздеріне бағдарланады.</p> <p>3. Кәсіпкерліктің ұйымдық-құқықтық негіздерін анықтайды.</p> <p>4. Саланың экономикалық даму ерекшеліктерін талдайды.</p>		
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорындардың өндірістік ресурстарын айыру.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>		<p>1. Өндірістік қорлар, олардың құрамы, тиімділік көрсеткіштері туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>2. Өндірістік қорлардың тиімділік көрсеткіштерін анықтайды.</p> <p>3. Өзіндік құнын есептейді, өнімге және қызметке бағаларды</p>

		орындауы тиіс.		анықтайды. 4. Экономикалық санат ретінде кірістер туралы ақпаратты меңгереді. 5. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін, тиімділігін айқындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Өндірістің ұйымдастырылуын сипаттау.			
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұны туралы ақпаратты меңгереді. 2. Жоспарлау әдістерін: ағымдағы және перспективалық жоспарлардың мазмұнын пайдаланады. 3. Еңбекақы төлеу саласында еңбек заңнамасы негіздерінен хабардар.		
КҚ 09. Кемені рейске дайындау	КМ 09. Кемені рейске дайындау	Бұл модуль рейске кеменің дайындығына байланысты монтаждау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білім мен дағдыларды, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кемелерді тасымалдау және коммерциялық пайдалану технологиясын, кемелердің жұмысын регламенттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды, Қазақстан Республикасының ішкі су	Оқыту нәтижесі: 1) Жүктерді тасымалдау қағидаларын, кәсіптік міндеттерді шешу кезінде техникалық нормативтік құжаттамамен жұмыс істеуді орындау.	Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Маманның кәсіптік қызметін регламенттейтін нормативтік-құқықтық құжаттарды пайдаланады. 2. Жүкті ауыстырып тиеу жұмыстарын жасау қағидаларының талаптарын сақтайды. 3. Өртүрлі тәсілдермен жүктердің массасын айқындайды.	Кемелерді тасымалдау және коммерциялық пайдалану технологиясы Кемелерді және құрамдарын басқару Жүзу қағидалары мен қауіпсіздігі Кеме энергетикалық қондырғылары Қолданбалы информатика Өндірістік оқыту
			Оқыту нәтижесі: 2) Көлік операцияларын орындауға кеменің жалпы дайындығын тексеруді орындау.			

		<p>жолдары бойынша жүзу, пайдалану қағидаларын; кеме энергетикалық қондырғылары мен кеме қосымша тетіктерін пайдалануды меңгеруі тиіс.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кеменің есеп құжаттамасының бақылаушы ұйымдардың талаптарына сәйкестігіне дайындауды орындайды.</li> <li>2. Штат кестесі бойынша кеме экипажы мүшелерінің бар-жоғын тексеруді жүзеге асырады.</li> <li>3. Құрамында тағайындалуы бойынша тиісті құрылғыларымен кеменің және оның палубалы тетіктерінің корпустық құралдарын дайындауды басқарады.</li> <li>4. Кеме құралдарының өміршеңдік үшін күрес іс-қимылына жинақтылығын және әзірлігін тексеруді орындайды.</li> <li>5. Қорлар мен шығыс материалдары кемесін жабдықтау бойынша жұмыстардың нұсқаулығын қамтамасыз етеді.</li> </ol>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кеме машиналарының, құрылғылары мен тетіктерінің ақаулығын, жөнделуін және реттелуін тексеруді орындау.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Құралымның ерекшеліктерін және оларды функционалдық тағайындалуын ескере отырып кеме машиналары, құрылғылары мен тетіктерінің дұрыс дайындығына бақылауды орындайды.</li> <li>2. Нұсқаулық бойынша навигациялық приборлар мен жабдықтарды реттеуді орындайды.</li> <li>3. Кеме құрылғылары мен олардың тетіктеріне техникалық қызмет</li> </ol>	

			көрсету бойынша жұмыстарды ұйымдастырады және басқарады. 4. Жалпы кемелік және арнайы жүйелердің, олардың тетіктері мен приборларының іс-қимылға әзірлігін бақылайды.
			Оқыту нәтижесі: 4) Қозғалыста және тұрақта кемеңі ұстау және қызмет көрсету жөніндегі экипажды ұйымдастыру.
		Бағалау өлшемшарттары:	1. Апатсыз жүзуді қамтамасыз ету бойынша қажетті шараларды қабылдайды. 2. Қозғалыс бағытын алдын ала сала отырып, навигациялық карталарды дайындайды. 3. Қазақстан Республикасы кемелерінде қызмет Жарғысының талаптарын орындайды.
			Оқыту нәтижесі: 5) Практикалық қызметке компьютерлік технологияны пайдалану.
		Бағалау өлшемшарттары:	1. Операциялық жүйелердегі жұмыс дағдыларын меңгереді. 2. Операциялық жүйені ретке келтіреді. 3. Практикалық қызметке заманауи және перспективалық компьютерлік пен ақпараттық технологияларды пайдаланады. 4. Деректер базасын құрудың негізгі қағидаттарын түсінеді. 5. Деректер базасын құрады. 6. Графикалық редакторларды, редакторда жұмыс жасау қағидаттарын, объект қасиеттері

				туралы ұғымдарды пайдаланады. 7. Ақпарат алмасу үшін жергілікті желілерді пайдаланады. 8. Кәсіптік міндеттерді шешу кезінде компьютерлік техниканы пайдаланады.	
КҚ 10. Кемені басқару, маневр жасау, қауіпсіз жүзуін және кеме тұрақтарын қамтамасыз ету, кеме жұмыстарын ұйымдастыру және орындау	КМ 10. Кемені басқару, маневр жасау, кемелердің қауіпсіз жүзуін және тұрағын қамтамасыз ету, кеме жұмыстарын ұйымдастыру және орындау	Бұл модуль кемені басқару және маневрлеу бойынша операцияларды орындау үшін қажетті жұмыс нәтижелілігін, білім мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жүзудің әртүрлі жағдайында кемелерді басқаруды, кеме электр жабдығын пайдалануды, навигациялық приборларды пайдалануды, вахта бастығы міндеттерін, кеме жұмыстарын ұйымдастыруды, «Ішкі су көлігі туралы Қазақстан Республикасының Заңын», Кемелердің соқтығысуын ескертудің халықаралық қағидаларын, Қазақстан Республикасының кемелеріндегі қызмет жарғысын меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Қозғалыста және маневр орындауда кемені басқару.	Кемелерді және құрамдарын басқару Жүзу қағидалары және қауіпсіздігі Кеме энергетикалық қондырғылары Навигация және техникалық навигация құралдары Өндірістік оқыту	
			Бағалаудың өлшем шарттары:		1. Кеменің негізгі маневрлік және инерциялық сипаттамалары туралы ақпаратты меңгереді. 2. Күрделі жағдайда оны маневрлеу кезінде кемені басқарады. 3. Кеменің келуі мен кетуін орындау кезінде қозғалыс-рөлдік кешенді пайдаланудың негізгі заңдылықтарын пайдаланады. 4. Кемені зәкірге қою және зәкірден алу, швартты операцияларды орындайды. 5. Кеменің экипаж басшылығы қажетті командалық дағдыларын және жеткілікті құзыреттілігін меңгереді.
			Оқыту нәтижесі: 2) Кемені жұмыс жүрісі режимінде басқару.		Бағалаудың өлшемшарттары:

			<p>тәсілдерін таңдайды.</p> <p>4. Жүзу ауданының навигациялық жағдайын ескере отырып, жүріс режиміндегі кемені басқарудың жеткілікті дағдыларын меңгереді.</p> <p>5. Штаттық жағдайда да, шұғыл жағдайда да кеме энергетикалық қондырғыларының мүмкіндігін пайдаланады.</p> <p>6. Вахта бастығының міндеттерін толық көлемде орындайды.</p> <p>7. Кәсіби қызметте бақылау, дабыл беру, әртүрлі жағдайларда кемені және қашықтықтан басқару приборларының мүмкіндіктерін пайдаланады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Кеме навигациялық приборлары мен құралдарын пайдалану.</p>	
<p>Бағалау дың өлшемшарт тары:</p>			<p>1. Навигациялық приборлардың түрлері, мақсаты, құрылғысы және техникалық сипаттамалары туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>2. Орындардың, нақты бағыттардың координаталарын айқындау бойынша есеп жүргізеді. бағыттар, пеленгтер және бағыттық бұрыштар.</p> <p>3. Көрінетін жағалау бағдарлары бойынша кеменің орнын анықтайды.</p> <p>4. Кеме навигациялық приборларын пайдалану кезінде еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын орындайды.</p>	

				5. Навигациялық приборларды пайдалана отырып кеме қозғалысының қауіпсіздігін регламенттейтін құжаттарды пайдаланады.	
КҚ 11. Кеме құжаттамасын рәсімдеу	КМ 11. Кеме құжаттамасын рәсімдеу	Бұл модуль техник-кеме жүргізушісі ретінде жұмыс істеуге және орта буын маманы біліктілігін алуға қажетті дағдылар мен білімдердің, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: кемелерде қызметті, кеме құжаттамасын, вахталық қызметті жүргізу тәртібін ұйымдастыруды; вахтаны жүргізуді және кеме маневрлерін орындауға қатысуды; жолдың гидрологиялық болжамдары және габариттері туралы ақпаратты пайдалануды, әртүрлі жол жағдайында кемелердің жүзуі кезінде бағдар жасауды; жүкті қабылдауға кеме үй-жайларын дайындауды және оны орналастыру қағидаларын білуді; кеме құрылғыларын пайдалану, кеме жұмыстарын ұйымдастыруды; басты және	Оқыту нәтижесі: 1) Менеджмент пен маркетинг негіздерін меңгеру.		Жүзу қағидалары және қауіпсіздігі Менеджмент Кеме көмекші тетіктері Кеме энергетикалық қондырғылары Кәсіптік практика
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Менеджменттің маңызын, менеджменттің мақсаттарын түсінеді. 2. Менеджменттің классикалық құрылымын ажыратады. 3. Кәсіптік қызметте менеджменттің негізгі әдістері мен функцияларын қолданады. 4. Менеджмент жүйесін, мақсаттары мен функцияларын жіктейді. 5. Бизнестегі маркетингті, оның рөлін айқындау бойынша ақпаратқа ие болады.	
				Оқыту нәтижесі: 2) Кеме экипажы құрамында ұйымдастыру міндеттерін орындау.	
			Бағалау дың өлшемшарт тары:	1. Штат лауазымдарының функционалдық құрылымын және ұйымдық тең бағынуын жіктейді. 2. Кеме экипажын басқару әдістерін қолданады. 3. Өндірістік тапсырмаларды орындаған кезде техникалық пайдалану, қауіпсіздік техникасы, - еңбекті қорғау қағидаларын - қолданады. 4. Өрт қауіпсіздігі қағидаларын	



		қосымша қозғалтқыштарға, сондай-ақ кеме электр жабдығына қызмет көрсету кезінде техникалық пайдалану қағидаларын және қауіпсіздік техникасы қағидаларын, кемелерде қызмет Жарғысын пайдалануды меңгеруі тиіс.	<p>сақтайды, қоршаған ортаның экологиялық тазалығын қамтамасыз етеді.</p> <p>5. Кеме электр жабдығына қызмет көрсету мәселелерінен хабардар.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кеме құжаттарын рәсімдеу</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вахталық журналды талаптарға сәйкес толтырады.</li> <li>2. Тасымал құжаттарының түрлері туралы кәсіптік ұғымға ие болады және оларды өзінің еңбек қызметінде пайдаланады.</li> <li>3. Кеме корпусының, кемелік жүйелер мен электр жабдықтарының жобалау, есеп және паспорттық сызбаларын оқиды.</li> </ol>	
КҚ12. «Техник-кеме жүргізуші» біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау	КМ 12. Диплом алды практика	Диплом алдындағы практика оқыту процесінде алынған білім мен практикалық іскерлікті жинақтау мен жетілдіруге; тікелей кәсіпорындарда заманауи жөндеу әдістерімен, жаңа жабдықпен, еңбекті ұйымдастыру, өндірісті үнемдеу, экологиялық проблемаларды шешу жолдарымен танысуға; дипломдық жобаны орындаудың техникалық материалдарын жинау мен дайындауға бағытталған.	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Техник-кеме жүргізуші жұмыстарының негізгі түрлерін орындау.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кеме вахталарын атқару тәртібімен кеме экипажы талаптарында жұмыс істейді.</li> <li>2. Кеме экипажы мүшелерінің міндеттерін орындайды.</li> <li>3. Вахта бастығының тапсырмаларын орындайды.</li> <li>4. Өртүрлі жүзу талаптарында кеме мені басқарады.</li> <li>5. Өртүрлі маневрлерді (аялдайтын жер, үйінді, зәкірден қою және түсіру) орындайды.</li> <li>6. Бұл ретте қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтай отырып, басты және көмекші қозғалтқыштарды,</li> </ol>	Диплом алды практика

				<p>кеме құрылғылары мен қосымша тетіктерді пайдалану дағдыларын меңгереді.</p> <p>7. Кеме жұмыстары мен жөндеуді өз күштерімен жүргізеді.</p> <p>8. Кеменің өміршеңдігі үшін күрес бойынша жұмыстарды ұйымдастырады және орындайды.</p> <p>9. Радиобайланыс бойынша ақпаратты қабылдау мен беруді жүзеге асырады, электр жабдығын және навигациялық приборларды пайдаланады.</p> <p>10. Жүк жұмыстарын ұйымдастырған кезде жүктерді тиеу және түсіру қағидаларын қолданады.</p> <p>11. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, техникалық міндеттерді шешеді.</p> <p>12. Капитанның және вахта бастығының үшінші көмекшісі лауазымы бойынша ұйымдастыру жұмысындағы дағдыларға ие болады.</p>	
--	--	--	--	--	--

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.