

Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі

РМК «А.Байтұрсынов атындағы  
Қостанай мемлекеттік университеті»  
Инженерлік-техникалық  
факультеті



Бекітемін

Декан

С.Есимханов

2016 г.



**5В071300-Көлік, көліктік техника және технологиялар  
мамандығының  
модульді білім беру бағдарламалары**

Деңгейі: бакалавриат

Қостанай, 2016

**Құрастырған:**

Шаяхметов А.Б. – машина жасау кафедра меңгерушісі, т.ғ.к.

машина жасау кафедрасының отырысында қаралған және ұсынылған

20.06.20 16 ж. № 6 хаттама

Инженерлік-техникалық факультеттің әдістемелік кеңесінде мақұлданған

23.06.20 16 ж. № 6 хаттама

Келісілді:

«СарыарқаАвтоПром» ЖШС  
қызметкерлерін оқыту және дамыту  
орталығының жетекшісі



Олкинян Л. Ю.

## Модульді білім беру бағдарламаның құрылымы

### 1. Білім беру бағдарламаның атауы:

- «Автомобильдерді техникалық пайдалану»
- «Автосервис және фирмалық қызмет көрсету»

### 2. Білім беру бағдарламаның деңгейі: бакалавриат

### 3. Білім беру бағдарламаның паспорты

Білім беру бағдарламасы 1 «Автомобильдерді техникалық пайдалану»	Білім беру бағдарламасы 2 «Автосервис және фирмалық қызмет көрсету»
<b>Білім беру бағдарламаның мақсаты</b>	
Көлік құралдарын техникалық пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдарда кәсіптік қызметті жүзеге асыру үшін түлектерді дайындау.	Автомобильдік сервис және фирмалық техникалық қызмет көрсету саласында кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін түлектерді дайындау.
<b>Кәсіби қызмет саласы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- автомобильдік көлігін пайдалану;</li> <li>- автомобильдік көліктеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу;</li> <li>- автомобильдік жүк тасымалын ұйымдастыру</li> </ul>	
<b>Мамандықты әрекеттің объектілері</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- автокөлік кәсіпорындар;</li> <li>- автомобильдерге техника қызмет көрсету станциялары;</li> <li>- автомобильдік паркі бар әртүрлі меншіктегі кәсіпорындар.</li> </ul>	
<b>Мамандықты әрекеттің заттары</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- автомобильдер;</li> <li>- жөндеуге арналған технологиялық жабдықтар;</li> <li>- жанармай;</li> <li>- автомобильдерге диагностика және техникалық қызмет өткізуге арналған жабдықтар</li> </ul>	
<b>Мамандықты әрекеттің түрлері</b>	
Кәсіби қызмет түрлері болуы мүмкін: <ul style="list-style-type: none"> <li>- өндіріс;</li> <li>- ұйымдастыру және басқару;</li> <li>- шаруашылық</li> </ul>	
<b>Басты құзыры</b>	
<b>Жалпы мәдениетті:</b>	
<b>білу тиіс:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процестер мен табиғатта кездесетін құбылыстарды;</li> <li>- танымның қазіргі заманғы ғылыми әдістері;</li> <li>- этикалық және құқықтық нормалары;</li> <li>- нормативтік құқықтық актілерді қазіргі заманғы жүйесі,</li> <li>- Қоршаған ортаны қорғау шаралары.</li> </ul>	
<b>қолынан келу тиіс:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- қоршаған ортаны басқару;</li> <li>- Сіздің уақытыңыз бен жұмысты ұйымдастырады;</li> <li>- нәтижелерін болжау үшін кәсіби салада мақсаттары мен міндеттерін белгілеуге;</li> <li>- шешімдер қабылдау және проблемаларды шешу;</li> <li>- оқыту стратегиясын құру;</li> <li>- басқа нәрсе оның қатысы білдіруге және түсіндіруге;</li> <li>- әлеуметтік және этикалық міндеттеме топ ретінде жұмыс істейді.</li> </ul>	

**дағдысы болу қажет:**

- табиғат таным ғылыми әдістерді пайдалану;
- ойлау мәдениеті жоғары;
- әр түрлі пікір жағдайында әкімшілік шешімдер қабылдауға дайын болу;
- әр түрлі көздерден ақпарат алу және пайдалану мүмкіндігі;
- сын тұрғысынан ойлауды және өзін-өзі сын үшін сыйымдылығы.

**Жалпы мамандықты**

**білу тиіс:** көлік құралының техникалық пайдалануды жүзеге асыратын әр түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы кәсіпорындар мен ұйымдардың ұйымдық құрылымы; құрылыс көлік құралдары; мақсатты бағдарлама әдістері мен өндірісті талдау және жетілдіру, олардың пайдалану әдістері; негізгі заңнама және өнеркәсіп нормативтік базасы; Нарықтық экономика негіздері; инженерлік талдау және шешім инженерлік және басқару шешімдерін әдістері; сертификаттау негіздері және лицензиялау компаниялар, қызмет көрсетуші персонал; өндіру, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу өнімдерінде пайдаланылатын материалдардың негізгі құрылымдық қасиеттері, қажетті қасиеттерін алу әдістері, технология; және т.б. жөндеу, денсаулық автокөлік жылжымалы құрамның техникалық қызмет көрсету және қалпына келтіру, әдістері

**қолынан келуі тиіс:**

соңғы технологиялар мен жабдықтармен барынша экономикалық тиімділік пен қауіпсіздік, көлік құралының техникалық пайдалану жұмысын ұйымдастырады. қазіргі заманғы диагностикалық аппарат көмегімен алынған нәтижелерінің негізінде көлік құралдарын техникалық мәртебесін деректер талдау пайдаланыңыз; Әдістері қалпына келтіру орындау және жөндеу; токтың қызмет көрсету және жөндеу кезінде пайдаланылатын тиімді материалдар мен әдістері; автОКөліктерін қайта құру және қайта жабдықтау үшін технологиялық жобаларды әзірлеу принциптері мен әдістері; көлік техникасын жаңғырту, қозғалысты басқару әдістері.

**дағдысы болу тиіс** - нормативтік талаптарына сәйкес көлік және техникалық жабдықтарды пайдалану - техникалық құжаттаманы;  
- жұмыс және жөндеуден Көлік құралдары мен жабдықтар техникалық жағдайын тестілеу және анықтау.

Білім беру бағдарлама аясында 1

Білім беру бағдарлама аясында 2

**білу тиіс:**

- жанар-жағар май материалдары мен құрылыс материалдарын ауқымы, олардың өзара талаптары, пайдалану шарттары, қызмет мақалалар техникалық-экономикалық сипаттамалары әсер;  
- сызықты өнімдер, біріздендіру өзгерту және түрлі сипаттамаларын құрылымдық элементтерін пайдалану мүмкіндігі қызмет Ассамблеясының принциптері; техникалық мемлекеттік қызмет мақалалар мен құрылымдық элементтерінің сәйкестендіру, сыни сенімділігін бағалау әдістері;

**білу тиіс:** көлік құралының техникалық пайдалануды жүзеге асыратын әр түрлі ұйымдық-құқықтық нысандағы кәсіпорындар мен ұйымдардың ұйымдық құрылымы; құрылыс көлік құралдары; мақсатты бағдарлама әдістері мен өндірісті талдау және жетілдіру, олардың пайдалану әдістері; негізгі заңнама және өнеркәсіп нормативтік базасы; Нарықтық экономика негіздері; инженерлік талдау және шешім инженерлік және басқару шешімдерін әдістері; сертификаттау негіздері және лицензиялау компаниялар, қызмет көрсетуші персонал; құрылыс құралдары және олардың

	<p>қасиеттері пайдаланылатын материалдар; қасиеттері және әсіресе балама отын пайдалану; мемлекеттік және кәсіби қызметте ғылыми жетістіктері мен бағыттары; қызметкерлерді іріктеу және орналастыру, жұмыс және қарым-қатынас әдістері.</p>
<p><b>қолынан келуі тиіс:</b> техникалық, технологиялық, ұйымдастырушылық, экономикалық және әлеуметтік мәселелерді талдау бағдарламалық-нысаналы әдістерін бөлу; үздік салалық, салааралық және халықаралық тәжірибені пайдалануға; көлік жабдықтарын өндіру, қызмет көрсету және жұмыс режимдерін жобалау жағдайында ерекшеліктерін анықтау; Деректерді талдау құрылымдарының беріктігі коррозияға, жоғалту тозуы тетіктерін пайдаланды; жол қозғалысы қауіпсіздігіне, еңбек жағдайлары, қоршаған ортаға қатысты мәселелер, соның ішінде көлік қолданыстағы заңнаманы, техникалық регламенттерді қолдану; ұйымдастырады және кадрлар даярлауды және қайта даярлауды жүзеге асыру. ұжымдық басқарудың әлеуметтік-психологиялық негіздерін негізделген</p>	<p><b>қолынан келуі тиіс:</b> техникалық, технологиялық, ұйымдастырушылық, экономикалық және әлеуметтік мәселелерді талдау бағдарламалық-нысаналы әдістерін бөлу; үздік салалық, салааралық және халықаралық тәжірибені пайдалануға; көлік жабдықтарын өндіру, қызмет көрсету және жұмыс режимдерін жобалау жағдайында ерекшеліктерін анықтау; Деректерді талдау құрылымдарының беріктігі коррозияға, жоғалту тозуы тетіктерін пайдаланды; жол қозғалысы қауіпсіздігіне, еңбек жағдайлары, қоршаған ортаға қатысты мәселелер, соның ішінде көлік қолданыстағы заңнаманы, техникалық регламенттерді қолдану; ұжымдық басқарудың әлеуметтік-психологиялық негіздері бойынша</p>
<p><b>дағдысы болу тиіс:</b> көлік құралдарын техникалық пайдалану саласындағы; ескере, техникалық, қаржылық және адам факторларын ескере отырып өндірістік және басқару принциптерін қарым-қатынастардың негіздері; қолданыстағы өндірістік процесс сапасы, материалдар мен дайын өнімдерді техникалық бақылау әдістері.</p>	<p><b>дағдысы болу тиіс:</b> көлік құралдарын техникалық пайдалану саласындағы; Техникалық, қаржылық және адам факторларын ескере отырып, өндірістік қарым-қатынас және басқару принциптері; Қолданыстағы өндірістік процестерді, материалдарды және дайын өнімді сапасына техникалық бақылау.</p>

#### 4.Содержание образовательной программы

Модульдің атауы	Қалыптастырылатын құзыреттіктер	Көлемі		Семестрлер	Пән коды	Пән атауы	Цикл	Компонент	Бақылау нысаны
		kz	ECTS						
Гуманитарлық пәндер	Қазақстанның қазіргі заман тарихында, философия мәселерінде, дінтану және діни қауіпсіздік негіздерінде құзыретті болу	3	5	1	KKZT 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	ЖБП	МК	МЭ
		3	5	2	Fil 1102	Философия	ЖБП	МК	емт.
		2	3	1	DDKN 1209	Дінтану және діни қауіпсіздік негіздері	БП	ТК	емт.
Жалпы пәндер	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес саласында, социалдық мәселерде құзыретті болу.	2	3	1	1106	Пән 1	ЖБП	ТК	емт.
		2	3	1	1107	Пән 2	ЖБП	ТК	емт.
		3	5	3	2108	Пән 3	ЖБП	ТК	емт.
		2	3	2	SZhKMN 1210	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	БП	ТК	емт.
		3	5	2	АКТ 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП	МК	емт.
Қазақ (орыс) тілі	Қазақ және орыс тілдерін жақсы білу	3	9	1	К(О)Т 1104(1)	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	емт.
		3		2	К(О)Т 1104(2)	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	МК	емт.
Шетел тілі	шет тілі, яғни, пайдалану аударма іске асыруға ауызша	3	5	1	ShT 1103 (1)	Шетел тілі	ЖБП	МК	емт.
		3	5	2	ShT 1103 (2)	Шетел тілі	ЖБП	МК	емт.

	және жазбаша қарым-қатынас құралы ретінде тіл, қосақтау, қосақтау, сондай-ақ: терминдер мен ұғымдар тілде сөйлейтін елдің мінез-сөйлеу этикетін және нормаларына сәйкес	2	3	1	BAT (A1 D) 1211 (1)	Базалық ағылшын тілі (A1 деңгейі)	БП	ТК	емт.
		2	3	2	BAT (A2 D) 1211 (2)	Базалық ағылшын тілі (A2 деңгейі)	БП	ТК	емт.
		2	3	3	BAT (B1 D) 2211 (3)	Базалық ағылшын тілі (B1 деңгейі)	БП	ТК	емт.
		2	3	4	BAT (B2) 2211 (4)	Базалық ағылшын тілі (B2 деңгейі)	БП	ТК	емт.
Кәсіптік тілдік коммуникация	Кәсіби бағытталған шет тілі, кәсіби қазақ тілі, кәсіби орыс тілі білу. Шетелдегі әріптестермен араласу үшін, өзін өзі оқыту үшін	2	3	5	KBSht 3202	Кәсіби бағытталған шет тілі	БП	МК	емт.
		2	3	6	KK(O)T 3201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	БП	МК	емт.
		2	3	7	AMUSht 4212	Арнайы мақсаттар үшін шет тілі	БП	ТК	емт.
Табиғи ғылымдар	Физика заңдарын білу, математикалық сезім болу керек, математика есеп шығарғанда құзыретті болу	2	3	3	Fiz I 2205	Физика I	БП	МК	емт.
		2	3	4	Fiz II 2206	Физика II	БП	МК	емт.
		3	5	2	ZhM I 1203	Жоғарғы математика I	БП	МК	емт.
		3	4	3	ZhM II 2204	Жоғарғы математика II	БП	МК	емт.
Жалпытехникалық пәндер	Сызбаларды жасау білу, қатандыққа, төзімдікке есеп шығару, механизмдерді жобалау	3	4	3	SGIG 2213	Сызба геометриясы және инженерлік графика	БП	ТК	емт.
		3	4	3	TM 2214	Теориялық механика	БП	ТК	емт.
		3	5	4	MK 2215	Материалдар кедергісі	БП	ТК	емт.
		3	5	5	MMT 3216	Машиналар мен механизмдер теориясы	БП	ТК	емт.
Электр техника және компьютерлік технологиялар	Электр өлшейтін құралдарды білу, Компас-3Д сызбаларды жасау	3	4	4	EEN 2207	Электротехника және электроника негіздері	БП	МК	емт.
		2	3	5	ТОАКТ 3217	Тапсырмаларды орындауға арналған компьютерлік технологиялар	БП	ТК	емт.

Машина бөлшектері және көтергіш көліктік машиналар	Типті тетіктерді, берілістерді, машина механизмдерін, көтергіш көліктік машиналардың қырылысын, пайдалануын және қызмет көрсетуін білу	3	4	6	МВ 3208	Машина бөлшектері	БП	МК	емт.
		2	3	6	ККМ 3218	Көтергіш көліктік машиналар	БП	ТК	емт.
Техникалық пәндер	Техникалық өлшемдерді білу, өңдеу кезінде пайда болатын дәлсіздікті табу, өлшемдердің дәлсіздігін табу, жанармай түрлерін білу, гидравлика есептерін шығару білу	2	3	4	ZhTN 2219	Жылу техниканың негіздері	БП	ТК	емт.
		2	3	4	Gid 2220	Гидравлика	БП	ТК	емт.
		2	3	4	OASTO 2221	Өзара ауыстырымдылық, стандарттау және техникалық өлшем	БП	ТК	емт.
		2	3	5	ZhZhMTS 3222	Жанармай, жағар материалдар және техникалық сұйықтар	БП	ТК	емт.
Құрылымдау материалдарының технологиясы мен өңделуі	Әр түрлі механикалық өңдеулерді білу және материалдардың құрамын білу	3	5	3	МКМТ 2223	Материалтану. Конструкциялық материалдар технологиясы	БП	ТК	емт.
		3	4	4	КМОТН 2224	Конструкциялық материалдарды өңдеудің технологиялық негіздері	БП	ТК	емт.
Көліктік техника	Автомобильдердің, қозғалтқыштардың құрылысында, оларды пайдалану ережелерінде, техниканың сенімділігінде құзыретті болу	3	5	5	АКОР 3225	Автомобильдердің құрылысы және оларды пайдалануы	БП	ТК	емт.
		3	4	5	КТЕК 3302	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	ПД	МК	емт.



		3	5	5	KTS 3303	Көлік техникасының сенімділігі	ПД	ТК	емт.
Құрастыру және пайдалану	Өндіріс технологиясы мен көлік техникасын жөндеу негіздерінде, көлік техникасын техникалық пайдалану негіздерінде, ЖКЕ ережелерінде, көліктік техниканы құрастыру технологиялық үрдістерде құзыретті болу	3	5	6	ОТКТZhN 3304	Өндіріс технологиясы мен көлік техникасын жөндеу негіздері	ПД	ТК	емт.
		2	3	6	КТТПN 3301	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	ПД	МК	емт.
		2	3	7	ZhKKNZhKE 4226	Жол қимылының қауіпсіздік негіздері мен ЖКЕ	БП	ТК	емт.
		3	5	7	КТК 4305	Көліктік техниканы құрастыру	ПД	ТК	емт.
<b>1 Автомобильдерді техникалық пайдалану білім беру бағдарламасының модульдері</b>									
Техникалық пайдалану	Автомобильдерге диагноздеу және қызмет көрсету заманауи құралдардың қолдану технологиясында, автомобилдердің трансмиссиялар және күш беретін агрегаттардың техникалық пайдалануында құзыретті болу	3	5	6	ADKKZKKT 3306	Автомобильдерге диагноздеу және қызмет көрсету заманауи құралдардың қолдану технологиясы	ПД	ТК	емт.
		3	5	7	АТКВАТР 4307	Автомобилдердің трансмиссияларды және күш беретін агрегаттарды техникалық пайдалану	ПД	ТК	емт.
Көліктік-ұйымдастыру	Қала көшелерімен автомобильдық жолдардың көліктік пайдалану сапасында, көліктік процестің қауіпсіздігі және тасымалдау қызметін ұйымдастыруында құзыретті болу	3	5	7	ККАZhKPS 4308	Қала көшелерімен автомобильдық жолдардың көліктік пайдалану сапасы	ПД	ТК	емт.
		3	5	7	КРКTKU 4309	Көліктік процестің қауіпсіздігі және тасымалдау қызметін ұйымдастыру	ПД	ТК	емт.

## 2 Автосервис және фирмалық қызмет білім беру бағдарламасының модульдері

Техникалық пайдалану	Компьютерлік жүйелерімен жабдықталған автомобильдерді техникалық пайдалауда, автосервисті материалды-техникалық қамтамасыздау және фирмалық қызмет көрсетуде құзыретті болу	3	5	6	KZhZhATP 3306	Компьютерлік жүйелерімен жабдықталған автомобильдерді техникалық пайдалау	ПД	ТК	емт.
		3	5	7	АМТКФКК 4307	Автосервисті материалды-техникалық қамтамасыздау және фирмалық қызмет көрсету	ПД	ТК	емт.
Жобалау және сервис	көліктік логистикада, жөндеу және техникалық қызмет көрсету жұмыстарының көлемін анықтау мәселелерінде құзыретті болу.	3	5	7	KSKZh 4308	Көліктік сервис кәсіпорындарын жобалау /	ПД	ТК	емт.
		3	5	7	KL 4309	Көліктік логистика	ПД	ТК	емт.
<b>Вариативтік модульдер</b>									
Телематика және ғылыми зерттеулер	Қозғалысты ұйымдастыруға арналған телематикалық құралдарда, ғылыми зерттеулер мен ойлап табудың негіздерінде құзыретті болу	3	5	6	АКТ 3310	Автомобильдік көліктегі телематика	ПД	ТК	емт.
		3	5	7	GZOTN 4311	Ғылыми зерттеудің және ойлап табудың негіздері	ПД	ТК	емт.
Жобалау жүйелері және басқару теориясы	Өндірістік процестерді автоматты басқару және автоматтық жобалау жүйелерді білу	3	5	6	КТАZhZh 3310	Көліктік техниканың АЖЖ	ПД	ТК	емт.
		3	5	7	АВТН 4311	Автоматтық басқару теориясының негіздері	ПД	ТК	емт.
Технологиялар	Құю өндірісінің технологиялық үдерістерінде, Компас-3Д бағдарламаны пайдаланылуында құзыретті	3	5	6	IKG 3310	Инженерлік қолданбалы графика	ПД	ТК	емт.
		3	5	7	КОТ 4311	Құю өндіріс технологиясы	ПД	ТК	емт.
<b>Дополнительные модули</b>									

Дене шынықтыру	Дене шынықтыру және дене тәрбиесі әдістері туралы идеяны дененің адаптивті резервтерін арттыру және денсаулығын нығайту, белсенді кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін дұрыс қолдануға қабілетті.	2	2	1	DSh 1401(1)	Дене шынықтыру	ОҚТ	МК	Д.з.
		2	2	2	DSh 1401 (2)	Дене шынықтыру			Д.з.
		2	2	3	DSh 2401 (3)	Дене шынықтыру			Д.з.
		2	2	4	DSh 2401 (4)	Дене шынықтыру			Д.з.
Кәсіби практика	Оқу, өндірістік тәжірибелерді өту кезеңінде практикалық тапсырмаларды орындауға қабілетті бар. Теориялық білімді қажетті мөлшерде ие болады.	2	1	2		Оқу практикасы	ОҚТ	МК	Д.з.
		6	15	5,7,8		Өндірістік практикасы	ОҚТ	МК	Д.з.
Корытынды аттестация	Негізгі және базалық пәндерді білу, мамандық бойынша мемлекеттік емтихан тапсырады. Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау үшін жетекшінің жетекшілігімен меңгеру			8		Диплом алды практикасы	ОҚТ	МК	
		1	4	8		Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан	ҚА		МЭ (БТ)
		2	7	8		Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе екі бейіндеуші пән бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру			Түлек жұмысты қорғау/ 2 емтихан

**5. Білім беру бағдарламаның модульдер есебімен оқыған кредиттер көлемін көрсететін кесте**

Оқу курсы	Семестр	Оқыған модульдердің саны	Оқытылатын пәндер саны		KZ кредит саны						Сағат барлығы	ECTS	Саны	
			МК	ТК	Теориялық оқу	Оқу практикасы	Өндірістік практика	Денешын ықты ру	Қорытынды аттестация	Барлық			емт	диф. зачет
1	1		5	2	17			2		19	855	30	7	1
	2	2	2	5	19	2		2		23	975	30	7	2
2	3	1	3	5	19			2		21	945	30	8	1
	4	3	1	7	19			2		21	945	30	8	1
3	5	4	2	5	18		2			20	960	30	7	1
	6	2	2	5	18					18	810	30	7	
4	7	4	1	5	19		2			21	1005	30	6	1
	8						2		3	5	465	30		1
Барлығы		16	16	34	129	4	6	8	3	150	6960	240	50	8

