

«ЛОГИСТИКА ЖӘНЕ КӨЛІК АКАДЕМИЯСЫ» АҚ



БЕКІТЕМІН

Президент-Ректор

С.Н. Амиргалиева

ЛКА Ғылыми кеңесінің шешімі

«03» 03 2023 жыл (хаттама № 13)

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

**Аталуы: "6B07119-АВТОМОБИЛЬДЕР ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ"**

Дайындау деңгейі: бакалавр

**Дайындау бағыттарының коды және жіктелуі: 6B071- Инженерия және
инженерлік іс**

**Білім беру бағдарламаларының коды және тобы: B065-Көлік техникасы
және технологиялары**

Тізілімге тіркелген күні: 24.05.2021ж

Тіркеу нөмірі: 6B07100348

Алматы, 2023 ж.

1. БАҒДАРЛАМАНЫ ҚАРАУ, КЕЛІСУ ЖӘНЕ БЕКІТУ, ӨЗІРЛЕУШІЛЕР, САРАПШЫЛАР ЖӘНЕ РЕЦЕНЗЕНТТЕР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР


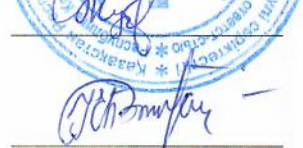
1 ӨЗІРЛЕГЕН:

ЛКА профессоры, т.ғ.к.
(координатор)





Есенғалиев М.Н.

"Алматы жолдары" ЖШС
Бас механигі

Жунисбеков Б.Д.

ЛКА профессоры, т.ғ.к.



Жусупов К.А.

ЛКА қауымд. профессоры,
к.т.н.



Калиев Е.Б.

ААХ-20-2к тобы студенті

Темірболатова Д.

2 ЭКСПЕРТТЕР:

"MegaDrive" ЖШС директоры




Бекетов Т.С.

ЕТУ ассоц. профессоры, т.ғ.к.




Каржаубаев А.С.

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

Сатпаев атындағы ҚазҰЗТУ
ассоц. профессоры, т.ғ.к.




Альпеисов А.Т.

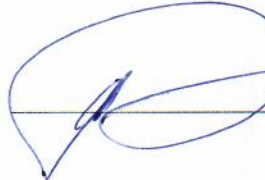
4 ҚАРАЛҒАН ЖӘНЕ ҰСЫНЫЛҒАН:

«АКҚ ж ӨТҚ» каф. отырысы
Хаттама №6 «13» 02 2023ж



Шингисов Б.Т.

"КИ" институты КОК-ҚӘБ
отырысы
Хаттама №7
«15» 03 2023ж



Чигамбаев Т.О.

ОӘК отырысы
Хаттама
№4 «29» 03 2023ж



Жармагамбетова М.С.

5 БЕКІТІЛДІ Ғылыми кеңес шешімімен, хаттама № 13 «30» 03 2023ж.
6 ЖАҢАРТЫЛДЫ 28.04.2023ж.

МАЗМҰНЫ

1. Бағдарламаны қарау, келісу және бекіту, әзірлеушілер, сарапшылар мен рецензенттер Туралы мәліметтер	3
2. Нормативтік сілтемелер	4
3. Білім беру бағдарламасының Паспорты	5
4. Түлектің құзыреттілік моделі	6
5. Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің оқу пәндерімен/модульдерімен арақатынасының матрицасы	9
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы	12
7. Оқудың барлық мерзіміне арналған оқу жоспары	13
8. ЖОО компоненті пәндерінің каталогы	15
9. Таңдау компоненті пәндерінің каталогы	23
10. Сараптамалық қорытындылар	35
11. Рецензенттің қорытындысы	37
12. Ұсыныс хаттары	38
13. Қарау және бекіту хаттамалары	39
14. Келісу парағы	44
15. Өзгерістерді тіркеу парағы	45

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленді:

1. "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (2023 жылғы 27 наурыздағы жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).

2. Ұлттық біліктілік шеңбері - әлеуметтік серіктестік пен әлеуметтік реттеу және еңбек қатынастары жөніндегі республикалық ұшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген.

3. "Білім" саласындағы салалық біліктілік шеңбері - Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік реттеу және еңбек қатынастары жөніндегі салалық комиссиясы отырысының 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген.

4. Жоғары білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы № 66 бұйрығы).

5. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 12 тамыздағы № 309 бұйрығымен бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.

6. ҚР БҒМ министрінің 20.04.2011 ж. № 152 бұйрығымен бекітілген Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (2018 жылғы 12 қазанда № 563 өзгерістер мен толықтырулар енгізілген).

7. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының классификаторы (2020 жылғы 05 маусымда өзгерістермен толықтырулар енгізілген).

8. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығымен (2020 жылғы 23 желтоқсандағы № 536 жағдай бойынша толықтырулармен және өзгерістермен) бекітілген Білім беру бағдарламаларын жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу және алып тастау алгоритмі.

9. РИ-АЛТ-33 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламасын әзірлеу тәртібі туралы ереже».

10. 2018 жылғы 06 қыркүйегіндегі № 239 «Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау» кәсіби стандарты.

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

№	Атауы	Ескерту
1	Тіркеу номері	6B07100348
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	6B071 Инженерия и инженерлік іс
4	Білім беру бағдарламаларының коды және тобы	B065-Автокөлік құралдары
5	Білім беру бағдарламасының аталуы	6B07119 - Автомобильдер және автомобиль шаруашылығы
6	ББ түрі	Қолданыстағы
7	ББ мақсаты	Автомобильдер мен автомобиль шаруашылығын жобалау, өндіру, пайдалану және жөндеу саласындағы мамандардың сапасына қойылатын талаптардың артуын ескеретін автомобиль саласы үшін кәсіби құзыреттілігі бар кадрларды даярлау.
8	ББХСЖ бойынша деңгей	6
9	ҰБШ бойынша деңгей	6
10	СБШ бойынша деңгей	6
11	БББ айырмашылық ерекшеліктері	Жоқ
	Серіктес-ЖОО (СОП)	-
	Серіктес-ЖОО (ДДОП)	-
12	Оқу түрі	Күндізгі, Дистанциялық оқумен күндізгі
13	Оқу тілі	Қазақ, орыс
14	Кредит саны	241
15	Берілетін академиялық дәреже	«6B07119 - Автомобильдер және автомобиль шаруашылығы» - білім беру бағдарламасы бойынша техника және технологиялар бакалавры
16	Кадрларды даярлау бағыттамасы лицензиясына қосымшаның бар болуы	KZ12LAA00025205 (005)
17	БББ аккредиттелуінің бар болуы	бар
	Аккредиттеу органының атауы	"Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі" ҒБ
	Аккредиттеудің әрекет ету мерзімі	27.05.2021 - 26.05.2026

4. ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

Білім беру бағдарламасының мақсаты: Автомобильдер мен автомобиль шаруашылығын жобалау, өндіру, пайдалану және жөндеу саласындағы мамандардың сапасына қойылатын талаптардың артуын ескеретін автомобиль саласы үшін кәсіби құзыреттілігі бар кадрларды даярлау.

Білім беру бағдарламасының міндеттері:

1. Жан-жақты гуманитарлық және жаратылыстану-ғылыми білімі мен қызығушылығы бар тұлғаның өзін-өзі жетілдіруге және кәсіби өсуіне қабілетті қалыптастыру.
2. Жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта ойлау қабілетін қалыптастыру, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің бейінін өзгерту, өзінің болашақ мамандығының әлеуметтік маңыздылығын сезіну, кәсіби қызметті орындауға жоғары уәждемеге ие болу.
3. Ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді жоспарлау кезінде әр түрлі талаптар (құны, сапасы, қауіпсіздігі және орындау мерзімдері) арасында ымыраға келу және автомобильдерді, олардың агрегаттарын, жүйелері мен элементтерін пайдалану, жөндеу және сервистік қызмет көрсету саласында оңтайлы шешімдер қабылдау қабілетін қалыптастыру; ойлау мәдениетін меңгеру
4. Ақпаратты жинақтау, талдау, қабылдау, мақсат қою және оған қол жеткізу жолдарын таңдау қабілетін қалыптастыру.
5. Бітірушінің дайындығын қалыптастыруға ықпал ету: автомобильдерді құру және жаңғырту бойынша жобалау-конструкторлық құжаттаманы әзірлеу; автомобильдерді құру және жаңғырту бойынша есептеу-жобалау жұмыстарын орындау; автомобильдерді құру және жаңғырту бойынша техникалық құжаттама мен әдістемелік материалдарды, ұсыныстар мен іс-шараларды әзірлеу.
6. Бітірушілердің техникалық-экономикалық талдау жүргізуге дайындығын қалыптастыру, автомобильдерді, олардың агрегаттарын, жүйелері мен элементтерін пайдалану, жөндеу және сервистік қызмет көрсету саласында қабылданатын және іске асырылатын шешімдерді кешенді негіздеуді қалыптастыру; нәтижелерді практикада қолдану, өзін-өзі дамытуға, өзінің біліктілігі мен шеберлігін арттыруға ұмтылу.
7. Автомобильдерді пайдалану, жөндеу, сервистік қызмет көрсету кезінде табиғи ресурстарды, энергия мен материалдарды үнемді және қауіпсіз пайдалануға түлектердің дайындығын қалыптастыруға жәрдемдесу.

Оқу нәтижелері:

- ОН1 - Көлік техникасы объектілерінің өзара әрекеттесу процестеріндегі жаратылыстану пәндерінің негізгі ұғымдары мен іргелі заңдарын сипаттау.
- ОН2 - Автокөлік саласындағы кәсіби қызмет кезінде IT-технологияның озық жетістіктерін таңдау.
- ОН3 - Көлік кәсіпорындарындағы зиянды және қауіпті факторларды талдау негізінде тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау және еңбекті қорғау бойынша заманауи әдістер мен білімді пайдалану.
- ОН4 - Көлік саласындағы нарықтық экономиканы талдау негізінде ұйымдастырушылық-экономикалық және басқарушылық шешімдерді салыстыру.
- ОН5 - Машиналарды жобалау теориялары мен принциптері негізінде беріктік пен орнықтылықты есептеу мәселелерін шешу.
- ОН6 - Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамындағы электротехника мен заманауи электроника құралдарын білу негізінде практикалық міндеттерді талдау.
- ОН7 - Автомобиль көлігі саласындағы нормативтік-техникалық құжаттама негізінде заманауи диагностика құралдарын қолдана отырып, автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының бөлшектері мен агрегаттарының сенімділік көрсеткіштерін бағалау.
- ОН8 - Автомобильдер жүйесінің жіктелуін, орналасуын, техникалық сипаттамаларын негіздеу, автомобильдер конструкциясының негізгі есептеулері бойынша және автомобильдер мен технологиялық жабдықтардың конструкциясын жобалау бойынша техникалық міндеттерді шешу.

ОН9 - Заманауи автоматтандыру және механикаландыру құралдарын қолдана отырып, автомобильдер мен жабдықтардың бөлшектерін, тораптарын диагностикалауды, техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді ұйымдастырудың технологиялары мен нысандарын әзірлеу.

ОН10 - Әртүрлі жол жағдайларында оларды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету мақсатында автомобиль көлігі кәсіпорындарының техникалық деректерін, пайдалану шарттарын, әртүрлі материалдарды қолдану қағидаларын және жұмыс көрсеткіштерін салыстыру.

ОН11 - Арнайы пәндерді оқу үшін мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде кәсіби лексика мен базалық грамматиканы қолдану мәселелерін қолдану және шешу.

ОН12 - Қоғамда болып жатқан әлеуметтік және рухани процестер, мамандық бойынша жұмыс кезінде тұлғааралық және құқықтық мәселелер туралы білімді қалыптастыру.

Кәсіби қызмет саласы: Автомобиль көлігі, көлік техникасы мен технологиялары.

Кәсіби қызмет объектілері:

- Автомобиль көлігі саласындағы жергілікті атқарушы билік органдары және олардың өңірлік құрылымдары;

- Автомобильдерді басқару, пайдалану, техникалық қызмет көрсету, жөндеу саласындағы көлік саласының ұйымдары мен кәсіпорындары;

-Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу кезінде материалдық өндеу өндірісінің технологиялары саласындағы көлік саласының ұйымдары мен кәсіпорындары.

Кәсіби қызмет түрлері:

- өндірістік-технологиялық;
- ұйымдастырушылық-басқарушылық;
- сервистік-пайдалану;
- жобалық.

Кәсіби қызметтің функциялары:

1) Автомобильдерді пайдалануды, жөндеуді, диагностикалауды ұйымдастыру, қауіпсіз пайдалануды бақылау;

2) Техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің технологиялық процестерін әзірлеу және енгізу, автомобиль элементтерінің сенімділігін есептеудің үлгілік әдістерін пайдалану;

3) Өндірістік процестерге басшылық жасау, өндірістік қызмет нәтижелерін талдау;

4) Автомобильдерді қарау мен жөндеуді орындау жөніндегі жұмыстарға басшылық жасау;

5) Автомобильдерді жөндеудің барлық түрлерінің сапасын бақылау, бақылау-өлшеу құралдарының болуын, жай-күйін және қолданылуын бақылау;

6) Сапалы техникалық қызмет көрсетуге арналған өндірістік және өндірістік емес шығындарды немесе ресурстарды және жоспарлы жөндеу түрлерін талдау және бағалау;

7) Жаңа технологияларды әзірлеу, компьютерлік технологияларды пайдалана отырып конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу;

8) Жүктеменің әр түрлері кезінде беріктік пен орнықтылықты есептеу, құрастыру әдістері мен негіздерін пайдалана отырып машиналардың жобаларын әзірлеу, машина бөлшектерін дайындау үшін материалдарды таңдау, техникалық шешімдерді негіздеу;

9) Ақпараттық технологиялар мен компьютерлік бағдарламаларды пайдалана отырып, автомобильдердің немесе олардың тораптарының жобаларына, технологиялық процестеріне, автоматтандыру құралдарына техникалық тапсырмалар мен техникалық шарттарды әзірлеу;

10) Ғылым мен техниканың жаңа жетістіктеріне, қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетін автомобильдердің, оның тораптарының, агрегаттарының, жабдықтардың, технологиялық процестердің жаңа үлгілерін құрастыру.

Маман лауазымдарының тізбесі:

Автокөлік кәсіпорнының (Техникалық қызмет көрсету станциясының) учаскесінің (цехының) шебері; инженер; жөндеу жөніндегі инженер; техникалық бөлімнің инженері; автомобильдерді жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі бригаданы жедел басқару жөніндегі маман.

Сондай - ақ бекітілген кәсіби стандарттарға сәйкес: техникалық байқау орталығының бастығы.

Оқу аяқталғаннан кейін алынатын кәсіби сертификаттар: Автомобильдерді жөндеу жөніндегі слесарь.

Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар: орта, орта білімнен кейінгі, орташа кәсіптік.

Оқыту процесінде білім алушылар кәсіптік практиканың әртүрлі түрлерінен өтеді:

- оқу;
- өндірістік;
- диплом алды.

Оқу практикасы

Оқу практикасынан өту кезінде студенттер көлік техникасының ел экономикасындағы рөлі, көлік құралдарының әртүрлілігі, еңбек өнімділігін арттырудағы механикаландыру мен автоматтандырудың маңыздылығы, сондай-ақ көлік техникасы мен көлік кәсіпорындарының технологиясын пайдалану, қызмет көрсету және жөндеудің негізгі технологиялық процестері туралы түсінік алуы керек.

Өндірістік практика-1

Өндірістік практика кезінде студент таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша белгілі бір практикалық білім, шеберлік мен дағдыларды алады.

Өндірістік практиканың мақсаттары: оқыту процесінде алынған теориялық білімді тереңдету және бекіту; теориялық оқыту кезеңінде алынған кәсіби білімді практикалық пайдалану дағдыларын алу; практикалық және басқарушылық міндеттерді шешу дағдыларына оқыту; нақты өндірістегі бакалаврдың кәсіби қызметінің ерекшеліктерімен танысу; маманның кәсіби ұстанымын, мінез-құлық стилін қалыптастыру, кәсіби этиканы игеру болып табылады.

Өндірістік практиканың міндеттері нақты кәсіпорында немесе ұйымда теориялық базалық және бейіндік пәндерді оқу кезінде алынған білімді бекіту, тереңдету және жүйелеу және бастапқы практикалық тәжірибені алу болып табылады.

Өндірістік практика-2

Диплом алдындағы практиканың мазмұны дипломдық жұмыстың (жобаның) тақырыбымен айқындалады. Диплом алдындағы практика кезеңінде білім алушы кәсіпорынның (ұйымның) өндірістік (кәсіптік) қызметі туралы нақты материал жинайды және оны дипломдық жобаны (жұмысты) әзірлеу кезінде пайдаланады. Практика берілген проблеманы (дипломдық жұмыс тақырыбын) нақты кәсіпорын (ұйым) қызметінің материалдарында студенттің қорытындыларды, ұсыныстарды, ұсынымдарды және т. б. өз бетінше тұжырымдай отырып пысықтауды көздейді. Тәжірибе барысында студент өзінің білімі мен маманның дағдыларын, ұйымдастырушылық қабілеттерін, шешім қабылдау қабілеттерін, орындаушылық тәртіпті, жауапкершілікті, бастамашылдықты көрсетуі керек.

Қорытынды аттестаттау дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру нысанында өткізіледі. Қорытынды аттестаттаудың мақсаты жоғары білімнің білім беру бағдарламасын зерделеу аяқталғаннан кейін қол жеткізілген оқыту нәтижелерін және меңгерілген құзыреттерді бағалау болып табылады.

Дипломдық жұмыс (жоба) түлектің аналитикалық және зерттеу қабілеттерін анықтауға және бағалауға бағытталған және таңдалған мамандық саласындағы өзекті мәселені студенттің өз бетінше зерттеу нәтижелерін жалпылау болып табылады. Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білімнің білім беру бағдарламасына сәйкес еңбек нарығының талаптарына жауап беретін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

5. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ОҚУ ПӘНДЕРІМЕН / МОДУЛЬДЕРІМЕН АРАҚАТЫНАСЫ МАТРИЦАСЫ

№	Пәннің аталуы	Кредиттер саны	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерінің оқу пәндерімен ара қатынасы матрицасы											
			ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН11	ОН12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Қазақстан Тарихы	5												+
2	Философия	5												+
3	Шет тілі	10											+	
4	Қазақ (орыс) тілі	10											+	
5	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5		+										
Әлеуметтік-саяси білім модулі		8												
6	Әлеуметтану	2												+
7	Мәдениеттану	2												+
8	Саясаттану	2												+
9	Психология	2												+
10	Дене шынықтыру	8												+
ЖОО компонентінің модулі		5												
11	Экология және ӨТҚ	3			+									
12	Ғылыми зерттеу әдістері	2	+										+	+
13	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	3				+								
14	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	3												+
15	Инженерлік математика	9	+											
16	Қолданбалы физика	9	+											
17	Еңбекті қорғау	6			+									
18	Электротехника және электроника негіздері	6							+					
19	Компьютерлік модельдеу негіздері	6		+					+					
20	Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар	6										+		
21	Теориялық механика	6	+					+						
22	Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	6						+						
23	Оқу практикасы	2				+	+	+	+	+	+	+		
24	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	6						+						
25	Қолданбалы механика	6						+						
26	Сұйық және газ механикасы, гидро-	6								+		+		

	және пневможетек													
27	Жылу техникасы	6							+				+	
28	Автопайдалану материалдары	6											+	
29	Автокөліктік қызметтегі лицензиялау мен сертификаттау	6											+	
30	Автомобиль қозғалтқыштарының құрылымы мен есептеулері	6								+				
31	Автомобильдерді техникалық күту мен ағымдық жөндеу технологиялары	6								+				
32	Автокөліктегі заманауи технологиялар	9							+			+		
33	Автомобильдердің электрлік және электрондық жабдықтары	9							+			+		
34	Автомобильдер құрылымдары	9								+				
35	Көлік техникасы және механикаландыру құралдары	9								+				
36	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы	9								+			+	
37	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	6								+			+	
38	Автомобильдердің құрылымдарын есептеу негіздері	9								+				
39	Автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау	6										+	+	
40	Автомобильдерді техникалық пайдалану	9										+	+	
41	Өндірістік практика -1	3				+	+	+	+	+	+	+	+	
42	Өндірістік практика -2	4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
43	Автомобильдерді өндіру және жөндеу технологиялары негіздері	6										+		
44	Машина жасау технологиясы	6										+		
45	Автомобильдердің техникалық диагностикасы негіздері	9										+		

46	Көлік құралдары қауіпсіздігі	9										+	+		
47	АКК технологиялық жабдықтарын жобалау және пайдалану негіздері	9										+		+	
48	Технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдалану	9										+		+	
49	Басқарымдылық экономика (Минор)	3				+									
50	Көліктік логистика (Минор)	3												+	
51	Көліктегі ресурс үнемдеу (Минор)	3												+	
52	Тайм-менеджмент (Минор)	3				+									
53	Автомобильдердің компьютерлік диагностикасы (Минор)	3										+			
54	Бизнестік аналитика PowerBI (Минор)		+												
55	Қорытынды аттестаттау	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. БАКАЛАВРИАТТЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

№	Пәндер циклінің аталуы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде
1	Жалпы білім беретін пәндердің циклі (ЖББ)	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстан Тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5
	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау бойынша компоненті	150 кем емес	5
2	Базалық және бейіндеуші пәндер циклі (ДБ, ПД)	5280 кем емес	176 кем емес
1)	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау компоненті		
2)	Кәсіптік практика		
3	Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)		
1)	Таңдау компоненті		
4	Қорытынды аттестациялау	240 кем емес	8 кем емес
	Барлығы	кем емес 7200	кем емес 240


3		ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)																		
3.1.	Вузовский компонент	1380	46		1170	210	135	45	40	740	0	0	0	0	6	12	18	6	4	
3.1.1.	23-19-B-VK-TESA	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы	270	9	6	270	60	30		8	172					9			АКҚ және ӨТҚ	
3.1.2.	23-0-B-VK-EUTT	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	180	6	5	180	30	15	15	8	112				6				ЖҚ	
3.1.3.	23-19-B-VK-ORKA	Автомобиль конструкцияларын есептеу негіздері	270	9	7	270	45	30	15	8	172					9			АКҚ және ӨТҚ	
3.1.4.	23-19-B-VK-TRPAT	Автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау	180	6	8	180	30	30		8	112							6	АКҚ және ӨТҚ	
3.1.5.	23-19-B-VK-TEA	Автомобильдерді техникалық пайдалану	270	9	7	270	45	30	15	8	172					9			АКҚ және ӨТҚ	
3.1.6.	23-0-B-VK-PPr1	Өндірістік практика 1	90	3	6											3			АКҚ және ӨТҚ	
3.1.7.	23-0-B-VK-PPr2	Өндірістік практика 2	120	4	9														4	АКҚ және ӨТҚ
3.2.	Компонент по выбору		990	33		990	165	165	0	48	612	0	0	0	0	6	9	0	9	0
3.2.1.	23-19-B-KV-OTPR	Автомобильдерді өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	180	6	5	180	30	30		8	112				6					АКҚ және ӨТҚ
	23-0-B-KV-TM	Машина жасау технологиясы																		АКҚ және ӨТҚ
3.2.2.	23-19-B-KV-OTDA	Автомобильдердің техникалық диагностикасының негіздері	270	9	8	270	45	45		8	172							9		АКҚ және ӨТҚ
	23-19-B-KV-BTS	Көлік құралдарының қауіпсіздігі																		АКҚ және ӨТҚ
3.2.3.	23-19-B-KV-OPETO	ТКҚ технологиялық жабдықтарын пайдалану және жобалау негіздері	270	9	6	270	45	45		8	172					9				АКҚ және ӨТҚ
	23-19-B-KV-ETMO	Технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдалану																		АКҚ және ӨТҚ
"Ресурстарды басқару" 1-ші кіші бағдарламасы																				
3.2.4.	23-0-B-UE	Басқару экономикасы (Минор)	90	3	6	90	15	15		8	52					3				КЛМ
3.2.5.	23-0-B-TL	Көлік логистикасы (Минор)	90	3	7	90	15	15		8	52						3			КЛМ
3.2.6.	23-0-B-RT	Көліктегі ресурстарды сақтау (Минор)	90	3	8	90	15	15		8	52							3		ЖҚ
"Цифрлық құзыреттер" 2-ші кіші бағдарламасы																				
3.2.4.	23-0-B-TM	Тайм-менеджмент (Минор)	90	3	5	90	15	15		8	52					3				КЛМ
3.2.5.	23-19-B-KDA	Автомобильдердің компьютерлік диагностикасы (Минор)	90	3	6	90	15	15		8	52						3			АКҚ және ӨТҚ
3.2.6.	23-0-B-BAРBI	Power BI бизнес талдауы (Минор)	90	3	7	90	15	15		8	52							3		АКТ
БП циклі бойынша барлығы			2370	79		2160	375	300	45	88	1352	0	0	0	0	15	24	21	15	4
ОҚЫТУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ КУРСЫ (ОТК) БОЙЫНША ЖИЫНЫ			6990	233		6720	915	1108	180	328	4189	30	31	30	30	30	33	15	4	
4	19-0-B-VK-IA	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	240	8															8	АКҚ және ӨТҚ
БАРЛЫҚ ОҚУ КЕЗЕҢІ ҮШІН ЖИЫНЫ			7230	241								30	31	30	30	30	33	15	12	
Оқытудың қосымша түрлері:																				
5	23-0-B-V	Волонтерлік	30	1	1	30		10		8	12	1								АКҚ және ӨТҚ
	23-0-B-FG	Қаржылық сауаттылық	90	3	3	90	15	15		8	52			3						КЛМ


Келісілді:

АҚ проректоры  Жармағамбетова М.С.

АССД директоры  Липская М.А.

Әзірленді:

"КИ" институт директоры  Чигамбаев Т.О.

"АКҚ және ӨТҚ" кафедрасының меңгерушісі  Шингисов Б.Т.

8 ЖОО КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B071119 - Автомобильдер және автомобиль шаруашылығы

Білім деңгейі:

бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023ж.

Циклі	Компонент	Пәннің атаалуы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Се-мestr	Оқу нәтиж елері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререкви-зиттер	Постреквизиттер
			акаде-миялық кредиттер	акаде-миктік сағат тар					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	ЖООК	Инженерлік математика	270	9	2	ОН1	<p>Белгілі бір профильдің теориялық және қолданбалы есептерін шешуге арналған математикалық аппаратты игеру, алынған шешімдерді математикалық модельдеу және түсіндіру туралы түсінік алу. Сызықтық алгебра, Аналитикалық геометрия, Математикалық талдау, Дифференциалдық теңдеулер, қатар теориясы мәселелері қарастырылады. Пән шеңберінде Есептеу-графикалық жұмыс орындалады. Белсенді оқыту әдістері-топтық жұмыс, "МИГА ШАБУЫЛ".</p>	<p>Математика бойынша негізгі мектеп білімі</p>	<p>Теориялық механика, Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері</p>

БП	ЖООК	Қолданбалы физика	270	9	1	ОН1	Білім алушыларда іргелі заңдарды, классикалық және қазіргі заманғы физика теорияларын, сондай-ақ Физикалық зерттеу, ойлау, ғылыми дүниетаным әдістерін пайдалану кезінде, дербес танымдық іс-әрекет кезінде дағдыларды, дағдыларды қалыптастыру, компьютерлік технологияларды және әлемнің қазіргі жаратылыстану-ғылыми бейнесі туралы түсініктерді пайдалана отырып, физикалық жағдайларды модельдей білу. Пән шеңберінде Есептеу-графикалық жұмыс орындалады. Зертханалық жұмыстар Course платформасында орындалады. Белсенді оқыту әдістері-топтық жұмыс, "МИҒА ШАБУЫЛ".	Физика бойынша негізгі мектеп білімі	Теориялық механика, Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері
БП	ЖООК	Еңбекті қорғау	180	6	7	ОН3	Қауіпсіздіктің теориялық және практикалық негіздері, зиянсыздық және оның ең жоғары өнімділігі кезінде еңбек жағдайларын жеңілдету мәселелері бойынша, еңбекті қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік құқықтық база мәселелері бойынша мамандар даярлау. Оқыту әдістері-нақты жағдайларды талдау (case-study), топтық пікірталастар.	Экология және ӨТҚ	Өндірістік практика I, Қорытынды аттестаттау
БП	ЖООК	Электротехника және электроника негіздері	180	6	3	ОН6	Тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтардың электр тізбектерін, трансформатор мен электр машиналарының жұмыс принципі, мақсаты мен пайдалану ережелерін, электр шамаларын өлшеу әдістерін, түзету схемаларында және логикалық элементтерде жартылай өткізгіш диодтарды қолдануды зерттейді. Пәнді оқу нәтижесінде студенттер Электр тізбектерінің негізгі заңдары мен арақатынастарын қолдана білуі, электр және электрондық схемаларды оқи білуі, электр жабдықтары мен электрондық схемалардың негізгі түйіндерінің мақсатын түсінуі, өлшеу құралдары мен нәтижелерінің дәлдігін бағалай білуі, электр өлшеу	Инженерлік математика, Қолданбалы физика, Компьютерлік модельдеу негіздері	Автомобильдердің электрлік және электрондық жабдықтары, Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары

							құралдарын тексере білуі керек. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-талдау әдісі, кейс-тапсырмалар әдісі қолданылады.				Теориялық механика, Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері, Автомобильдердің компьютерлік диагностикасы
БП	ЖООК	180	6	2	ОН2, ОН6	Компьютерлік модельдеу негіздері	Модельдеу құралдарын, техникалық және бағдарламалық құралдарды тағайындау, сондай-ақ әртүрлі мақсаттағы объектілердің модельдерін жасау, сондай-ақ Python, Java бағдарламалау тілдері және т. б. пән шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырма әдісі, ойын әдістері қолданылады		Информатика бойынша негізгі мектеп білімі, ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автопайдалану материалдары	
БП	ЖООК	180	6	3	ОН10	Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар	Металдар мен металл емес материалдардың құрылымын, қасиеттерін және таңбалануын, оларды қолдану әдістері мен материалдарды заманауи тәсілдермен өңдеу принциптерін, құрылымдық және шикізат материалдарының жіктелуін, материалдарды сынау әдістерін, көлік техникасының пайдалану сенімділігі мен беріктігін зерттейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-графикалық әдісі қолданылады.		Инженерлік математика, Қолданбалы физика	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автопайдалану материалдары	
БП	ЖООК	180	6	3	ОН1, ОН5	Теориялық механика	Механикалық жүйелердің орындалуын сипаттайтын теңдеулерді құруға және зерттеуге мүмкіндік беретін негізгі ұғымдармен, заңдармен және теоремалармен таныстыру, логикалық ойлауды дамыту және механика заңдары математикалық түрде көрсетілген		Инженерлік математика, Қолданбалы физика	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері,	

							денелердің механикалық қозғалыс заңдарын білдіретін түсіну, белгілі бір құбылысты математикалық түрде жаза білу, практикалық дағдыларды қалыптастыру кәсіптік цикл пәндерін зерделеу және нақты міндеттерді шешу кезінде механикалық жүйелердің қозғалысы мен тепе теңдігін зерттеуде механиканың негізгі әдістерін қолдану, олар кәсіби қызметте кездесуі керек. Белсенді оқыту әдістері-жеке есептеу және графикалық жұмыстарды орындау және қорғау.				Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автомобильдер құрылымдары
БП	ЖООК	Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	180	6	5	ОН5	Жалпы мақсаттағы машиналардың бөлшектері мен тораптарының теориясы, есебі мен конструкциясының негіздерін, механикалық берілістерді, қосылыстарды, біліктер мен осьтерді, мойынтіректер мен муфтааларды, машина жетектерін, тораптарды құрастырудағы стандарттар мен кәсіби нормативтерді, құрылымдық материалдар мен машина бөлшектерін дайындау технологияларының ерекшеліктері мен сипаттамаларын зерттейді. Пән интерактивті оқыту әдістерін, ашық және жабық тестілерді қолданады.	Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Теориялық механика, Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	Автомобильдер құрылымдары, Автомобильдер құрылымдарын есептеу негіздері, Көліктік техника және механикаландыру құралдары, Автомобиль қозғалтқыштар құрылымдары мен есептеулері		
БП	ЖООК	Оқу практикасы	60	2	4	ОН4-ОН10	Оқу практикасын ұйымдастыру бакалаврларды кәсіптік қызметтің негізгі бағыттарымен, объектілерімен, салаларымен және оқыту және теориялық материалды бекіту бейіндерімен таныстыруды, сондай-ақ осы білім беру бағдарламасы бойынша кафедра филиалына баруды	Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Теориялық	Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автокөліктегі		

								камтамасыз етуге бағытталған. Бақылау нысаны-есепті қорғау	механика	заманауи технологиялар, Автомобильдерді техникалық пайдалану
ПП	ЖООК	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы	270	9	6	ОН8, ОН10		Студенттерді техникалық-экономикалық көрсеткіштерді талдауға және автокөлік құралдарының пайдалану қасиеттерінің тиімділігін бағалауға, әр түрлі автокөлік құралдарының пайдалану қасиеттерін жақсарту, сапасын арттыру стратегиясын жасауға үйрету. Осы пән шеңберінде теориялық және практикалық қасиеттері қарастырылады: тартқыш-жылдамдықты автокөлік құралдары, автокөлік құралдарының тежегіш қасиеттері, автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының пайдалану қасиеттері; автомобильдің қуат балансын есептеу, автомобильдің үдеуін, тежеуін, тежеу жолының жылдамдығы мен ұзындығын есептеу; отынның жол және пайдалану шығынын есептеу; автомобильдердің айналу, басқару мәселелері.	Автокөліктегі заманауи технологиялар, Автомобильдер құрылымдары, Автомобильдер техникалық пайдалану, Көлік құралдары қауіпсіздігі	
ПП	ЖООК	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	180	6	5	ОН8, ОН10		Энергетикалық қондырғылардың әртүрлі түрлерінің, олардың жүйелерінде жүретін процестердің мақсаты, құрылымы және жұмыс принципі туралы білімді қалыптастыру. Тиімді пайдалану дағдыларын, олардың негізгі техникалық-экономикалық, энергетикалық және экологиялық көрсеткіштерін жақсарту жолдарын игеру. Энергетикалық қондырғылардың сенімділігі, үнемділігі және қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып, оларды есептеу және эксперименттік зерттеу әдістері қарастырылады.	Электротехника және электроника негіздері, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобильдерді техникалық пайдалану, Автомобильдердің техникалық диагностикалық негіздері

III	ЖООК	Автомобильдер құрылымдарын есептеу негіздері	270	9	7	ОН8	Автомобиль құрылымының прогрессивті элементтерін тандау үшін заманауи конструкцияларды жіктеу үшін қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шеңберінде мынадай мәселелер зерделенеді: автомобильдерді басқару жүйелерінің трансмиссиясы мен тораптарының конструкцияларын талдау және механизмдерін есептеу, автомобиль конструкцияларын жетілдірудің казіргі заманғы бағыттары, тораптардың жүктелу ерекшеліктері мен сапа көрсеткіштері, конструкцияны есептеу әдістері, автомобиль жүйелерінің, теориялық және практикалық әдістер және автомобиль конструкциясының негізгі элементтерін және автомобильдерді жобалау жөніндегі міндеттерді есептеу кезінде озық инженерлік ойға қол жеткізу.	Автомобиль құрылымының прогрессивті элементтерін тандау үшін заманауи конструкцияларды жіктеу үшін қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шеңберінде мынадай мәселелер зерделенеді: автомобильдерді басқару жүйелерінің трансмиссиясы мен тораптарының конструкцияларын талдау және механизмдерін есептеу, автомобиль конструкцияларын жетілдірудің казіргі заманғы бағыттары, тораптардың жүктелу ерекшеліктері мен сапа көрсеткіштері, конструкцияны есептеу әдістері, автомобиль жүйелерінің, теориялық және практикалық әдістер және автомобиль конструкциясының негізгі элементтерін және автомобильдерді жобалау жөніндегі міндеттерді есептеу кезінде озық инженерлік ойға қол жеткізу.	Теориялық механика, Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері, Автомобиль қозғалтқыштарының құрылымдары мен есептеулері	Автокөлік кәсіпорындарының технологиялық жобалау, Автомобильдердің техникалық диагностикалау негіздері, Көлік құралдары қауіпсіздігі
III	ЖООК	Автокөлік кәсіпорындарының технологиялық жобалау	180	6	8	ОН9, ОН10	Автомобиль келігі кәсіпорындарының технологиялық жобалаудың казіргі заманғы әдістеріне қажетті білім жиынтығын қалыптастыру, автокөлік кәсіпорындарының жобалау немесе қайта құру шешімдерін қабылдау және іске асыру үшін дағдылар мен қажетті құзыреттерді әзірлеу. Пән мынадай мәселелерді зерделеуді қамтиды: АКК технологиялық бағдарламасын есептеу, ТҚК, автомобильдердің ТҚК және ТЖ бойынша посттар мен ағындық желілер санын есептеу, жөндеу жұмысшыларының санын есептеу, АКК негізгі өндірістік бөлімшелерінің аудандарын есептеу, ТҚК, қажетті технологиялық жабдықты тандау.	Автомобильдер құрылымдарының есептеу негіздері, Автомобильдердің техникалық пайдалану, АКК технологиялық жабдыктарын жобалау және пайдалану негіздері	Өндірістік практика 2, Қорытынды аттестаттау	

III	ЖООК	Автомобильдерді техникалық пайдалану	270	9	7	ОН9, ОН10	<p>Студенттерді автомобильдің техникалық жай-күйін өзгертудің негізгі заңдылықтарымен, автомобиль көлігінің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесімен, инженерлік-техникалық қызметтердің жұмысын ұйымдастырудың нысандары мен әдістерімен; автомобильдер мен олардың агрегаттарына қызмет көрсетудің технологиялық процестерімен, автомобильдерді техникалық пайдалану саласындағы ғылыми-техникалық прогрестің негізгі бағыттарымен таныстыру. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, есептелген аналитикалық әдіс, тапсырмалар жағдайы қолданылады.</p>	<p>Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, АКК технологиялық жаобалау және пайдалану негіздері, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері</p>	<p>Автомобильдердің пайдалану теориясы, АКК технологиялық жаобалау және пайдалану негіздері, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері</p>	<p>Автомобильдердің пайдалану теориясы, АКК технологиялық жаобалау және пайдалану негіздері, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері</p>
III	ЖООК	Өндірістік практика I	90	3	6	ОН5- ОН10	<p>Өндірістік практиканың негізгі міндеттері: өндірістік жағдайда таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды бекіту, ұйымдастырушылық жұмыс тәжірибесін алу, жұмыс мамандығын алу, бакалавр бағдарламасын игеру процесінде практикалық дағдылар мен құзыреттерді қалыптастыру. Осы білім беру бағдарламасына сәйкес кәсіпорындарда практика базаларында өткізіледі. Бақылау нысаны- есепті қорғау.</p>	<p>Білім беру бағдарламасының базалық және профильдік пәндері</p>	<p>Білім беру бағдарламасының базалық және профильдік пәндері</p>	<p>Ғылыми зерттеулер әдістері, Қорытынды аттестаттау</p>

ПП	ЖООК	Өндірістік практика 2	120	4	9	ОН2- ОН12	Бакалаврлар үшін практиканың мақсаты-ғаңдалған білім беру бағдарламасы мен практикалық қызметті игеру кезінде алынған теориялық білім арасындағы байланысты қамтамасыз ету. Бұл практиканың міндеттері студенттердің оқу процесінде алған теориялық білімдерін шоғырландыру және тереңдету, бітіру біліктілік жұмысын жазу үшін ақпарат жинау, кәсіпорындағы озық тәжірибені зерттеу, сонымен қатар өзіндік ғылыми-зерттеу жұмысының тәжірибесін алу, ғылыми жұмыстың әртүрлі әдістерін игеру болып табылады. Осы білім беру бағдарламасына сәйкес кәсіпорындарда практика базаларында өткізіледі. Бақылау нысаны-есепті қорғау	Білім беру бағдарламасын ың профилілік пәндері	Ғылыми зерттеулер әдістері, Қорығынды аттестаттау
Барлығы			3060	102					

9 ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТІ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОҒЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В07119 - Автомобильдер және автомобиль шаруашылығы

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023

Цикл	Компонент	Пәннің аталуы	Жалпы еңбексыйымдылығы		Семестр	Оқу нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререк визиттер	Постреквизиттер
			академиялық сағаттар	академиялық кредиттер					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖББП	ЖООК1	Экология және ӨТҚ	150	5	3	ОН2	Негізгі экологиялық ұғымдарды, экологиялық проблемаларды және оларды шешу тәсілдерін, кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін, атмосфералық ауа мен судың сапасын нормалау қағидағтарын, әртүрлі салалардағы заңнамалардың негізгі ережелерін, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау тәсілдерін зерделеу. Оқыту әдістері - нақты жағдайларды талдау (case-study), топтық пікірталастар.	Экология бойынша негізгі мектеп білімі	Еңбекті қорғау
	ЖООК2	Ғылыми зерттеу әдістері				ОН11	Студенттердің зерттелетін саладағы мәселелерді ғылыми зерттеу әдістері бойынша теориялық және қолданбалы білім алуы, ғылым саласындағы танымдық іс-әрекет дағдылары бар мамандарды даярлау, ғылыми қызметтің мазмұны, оның әдістері мен білім формалары туралы терең түсініктерді қалыптастыру. Белсенді оқыту әдістері-топтық,	Әлеуметтік-саяси білім модулі	Оқу практикасы, өндірістік практика 1, өндірістік практика 2, қорытынды аттестаттау

					ғылыми пікірталас, дау							Өлеуметтік-саяси білім модулі	Басқарылымды экономика, Тайм-менеджмент	
ЖООК3	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	ОН2			Экономикалық мәселелер бойынша қорытындыларды жүзеге асыру кезінде аналитикалық ойлау дағдыларын қалыптастыру; зерттелетін материал негізінде өз бетінше қорытынды жасай білу; кез келген экономикалық жағдайларда бағдарлану, теориялық экономикалық білімді практикалық қызметте қолдану, өз қабілеттерін жеке және кәсіби бағытта іске асыру. Белсенді оқыту әдістері - іскерлік және рөлдік ойындар.							Өлеуметтік-саяси білім модулі	Басқарылымды экономика, Тайм-менеджмент	
ЖООК4	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	ОН12			Студенттердің қоғамдық және жеке құқықтық санасы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету бойынша білім жүйесі мен азаматтық ұстанымды қоғамға қарсы құбылыс ретінде қалыптастыру. Курсты зерделеу нәтижесінде білім алушы құқықтың іргелі ұғымдарын, Қазақстан Республикасы мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымын, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, олар бұзылған жағдайда адамның заңды мүдделерін қорғау тетігін меңгеруі тиіс. Белсенді оқыту әдістері-нақты жағдайларды талдау, ми шабуылы.								Өлеуметтік-саяси білім модулі	Басқарылымды экономика, Тайм-менеджмент
БП	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	ОН5	6	4	180	Казіргі заманғы білім беру жүйелерін қолдана отырып, жобалау, салу және пайдалану кезінде бөлшектер мен түйіндердің сенімділігін, беріктігі мен беріктігін арттыруға бағытталған мәселелерді шешу үшін машиналарда кеңінен қолданылатын механизмдер мен машиналар теориясының, материалдардың кедергісінің, бөлшектер мен жалпы мақсаттағы тораптарды есептеу мен						Теориялық механика, Көлiктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар	Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автокөлiктегі заманауи технологиялар, Автомобиль	

							құрастырудың негіздерін зерттейді. және ақпараттық технологиялар. Белсенді оқыту әдістері- жеке есептеу және графикалық тапсырмаларды орындау.				кұрылымдарын есептеу негіздері	
							Қолданбалы механикасы көлік құрылыстары конструкциялары элементтерінің беріктігі, қаттылығы, беріктігі мен тұрақтылығы үшін есептеулер жүргізудің теориялық негіздері мен әдістерін, механизмдердің, машиналардың бөлшектері мен тораптарының негізгі түрлерін, пайдалану жағдайында жұмыс істеп тұрған Жабдықтың сенімділігін бағалау кезінде қажет болатын жобалау мен құрастырудың жалпы принциптерін зерделейді. Белсенді оқыту әдістері- жеке есептеу және графикалық тапсырмаларды орындау.				Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар	Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автокөліктегі заманауи технологиялар, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері
	ЖООК6	Қолданбалы механика					ОН5					
	ЖООК7	Сұйықтық және газ механикасы, гидро-және пневматикалық жетек		180	6	4	ОН7, ОН10					
БП												
	ЖООК8	Жылу техникасы					ОН7, ОН10					

						параметрлерін есептеуді, жылу алмасу түрлерін, жылу алмасу аппараттарын және оларды есептеу әдістерін, Жылу энергетикасы, жылу пайдаланатын машиналардың, агрегаттар мен құрылғылардың жұмыс принципі мен конструктивтік ерекшеліктерін зерттейді. Пән көліктегі энергия үнемдеу технологиясын талдауға және жылу машиналарының, жабдықтардың, қондырғылар мен аспаптардың даму тенденцияларын анықтауға ықпал етеді.	Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар	құрылымдау негіздері, Автомобильдер құрылымдары, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері
						Пайдалану материалдарының барлық ассортиментінен автомобильдерді пайдалану материалдарының негізгі қасиеттерін, маркалары мен сапа көрсеткіштерін жіктеу үшін қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шеңберінде автомобиль отындары; автомобиль жағармайлары; автомобильдің арнайы сұйықтықтары; құрылымдық-жөндеу материалдары; автоэкспорт материалдарының қасиеттері, маркалары және сапа көрсеткіштері; автомобильдің нақты түрі мен маркасына арналған пайдалану материалдарының барлық ассортиментінен отынның, майдың, техникалық сұйықтықтың нақты маркасын таңдау зерделенеді; жоғары сапалы жөндеу жұмыстарын және сапасыз пайдалану материалдарын қолдану салдарын бағалауды қамтамасыз ететін таңдамалы-жөндеу материалдары қарастырылады.	Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	АКК технологиялық жобалау, Автомобильдердің техникалық диагностикасы негіздері, Көлік құралдары қауіпсіздігі
						Автомобильдерді пайдалану саласындағы мемлекеттік реттеу тетіктерін таңдау үшін автокөлік қызметін сертифициқтау мен лицензиялаудың негізгі ережелерін жіктеу үшін қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шеңберінде мынадай мәселелер зерделенеді: өнімді сертифициқтау жүйелерінің негізгі қағидағдары; өнімді сертифициқтаудың халықаралық және ұлттық жүйелері; автомобильдерді сертифициқтау	Тайм-менеджмент, Көлік логистикасы, Көлік техникасы және механикаландыру құралдары	АКК технологиялық жобалау, Автомобильдердің техникалық диагностикасы негіздері, Көлік құралдары қауіпсіздігі
	ЖООК9	Автолайдалану материалдары	180	6	7	ОН10	ОН10	
БП		Автокөлік қызметіндегі лицензиялау мен сертифициқтау						
	ЖООК10							

						жүйелері; қолданыстағы нормативтік-құқықтық базаны және қазіргі заманғы әдістер мен апараттық технологияларды пайдалана отырып, автомобиль көлігінде сертификаттау жөніндегі жұмыстарды жоспарлау және жүргізу міндеттері; Автокөліктегі лицензиялық қызметтің құқықтық негіздері; лицензиялардың түрлері және оны алуға байланысты құжаттама.				Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Автомобильдерді техникалық пайдалану, Автопайдалану материалдары	
						Қозғалтқышты басқарудың электрондық жүйелерінің құрылысымен, электр жабдықтары элементтерін қосудың негізгі схемаларымен, электронды тұтану жүйелерімен, отын және ауа беру жүйелерімен жұмыс істеудің практикалық дағдылары мен дағдыларын дамытады. Автомобильдің электрондық жүйелерін диагностикалау, электрондық көмекші құрылғылар мен жүйелерді қолдану, кәсіби қызметте сапаны бағалау және бақылау әдістерін меңгеру дағдыларын қалыптастырады.	ОН8			Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Автомобильдерді техникалық пайдалану, Автопайдалану материалдары	
						Автомобильдерді тиімді пайдалану негіздерін; автомобиль паркін пайдалану сапасын арттыру әдістерін; автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологиясын; автомобильдерге техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру мен әдістерін зерделейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, кателерді анықтау әдісі, топтық жұмыс, есептеу-аналитикалық әдіс, пікірталас қолданылады.	ОН8			Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Автомобильдерді техникалық пайдалану, Автопайдалану материалдары	
						Автомобильдерді тиімді пайдалану негіздерін; автомобиль паркін пайдалану сапасын арттыру әдістерін; автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологиясын; автомобильдерге техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру мен әдістерін зерделейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, кателерді анықтау әдісі, топтық жұмыс, есептеу-аналитикалық әдіс, пікірталас қолданылады.	ОН6, ОН9	5	9	270	Автокөлікті сенімді және тиімді пайдалану үшін электр жабдықтарының рөлі, көлік құралдарының	Автомобильдердің пайдалану
БП	ЖООК11	Автомобиль қозғалтқыштағының құрылымы мен есептеулері	180	6	6							
БП	ЖООК12	Автомобильдердің техникалық күту мен ағымдық жөндеу технологиялары	180	6	6							
БП	ЖООК13	Автокөліктегі заманауи	270	9	5							

							электрондық аспаптары, электрондық схемалардың параметрлерін өлшеу ережелері туралы білім кешенін қалыптастырады. Электр жабдықтарының техникалық жай-күйін диагностикалаудың және жұмыс қабілеттілігін қалпына келтірудің прогрессивті әдістері мен құралдарын талдайды. Интегралды микросхемаларда электрондық схемаларды құру дағдылары мен дағдыларын, қатаң және икемді логика схемаларында электрондық басқару жүйелерін әзірлеу тәжірибесін қалыптастырады.	Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Қолданбалы механика	қасиеттерінің теориясы, Автомобильдерді өндіру және жөндеу технологиялары негіздері, АКК технологиялық жабдықтарын жобалау және пайдалану негіздері
						Жалпы автокөлікте жүйелердің, тораптардың, электрондық жүйелер элементтерінің жұмысының теориялық негіздері мен принциптері туралы білімді дамытуға жәрдемдесу. Автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелерінің электр схемаларын оқу; автомобильдердің электрондық жүйелерінің схемаларын, тораптары мен элементтерін талдау, олардың техникалық деңгейін бағалау қабілетін дамытады. Автомобильдің электр жабдықтары мен электрондық жүйелерінің тораптары мен элементтерінің ақауларын анықтау, бақылау-өлшеу аппаратурасын пайдалану бойынша практикалық дағдыларды қалыптастырады.	Электротехника және электроника негіздері, Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары, АКК технологиялық жабдықтарын жобалау және пайдалану негіздері	
технологиялар							Өндірістік процеске енгізілетін қазіргі заманғы автомобильдердің құрылымы, мақсаты, механизмдері мен жүйелерінің жұмыс істеу принциптері туралы білімді қалыптастырады. Автомобильдердің агрегаттарының, тораптарының	Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері,
	Автомобильдердің электрлік және электрондық жабдықтары	ЖООК14	270	9	5	ОН8, ОН9			
БП	Автомобиль құрылымдары	ЖООК15	270	9	5	ОН8			

						және механизмдерінің құрылымдарын түсінегін, оңтайлы пайдалану сипаттамаларын алу үшін автомобильдердің параметрлерін тандай алатын, құрылымның іштен жану қозғалтқышының пайдалану қасиеттеріне есерін талдайтын және бағалайтын жоғары деңгейлі маман дайындауды көздейді.	материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	Автомобильдерді техникалық диагностикалау негіздері
						Пән жұмыс принциптерін, көлік техникасы мен механикаландыру құралдарының құрылымдық ерекшеліктерін, негізгі техникалық пайдалану, көлік тарту және энергетикалық сипаттамаларын, көлік техникасының әртүрлі түрлерін техникалық пайдаланудың рөлі мен маңыздылығын зерттейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, тақырыптық сауалнамалар қолданылады.	Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Автомобильдерді техникалық диагностикалау негіздері
				ОН8				
ЖООК16	Көлік техникасы және механикаландыру құралдары							
ЖООК17	Автомобильдерді өндіру және жөндеу технологиялары негіздері	180	6	5	ОН9	Автомобильдерді пайдалану мен жөндеудің нормативтік-техникалық құжаттамасы негізінде зақымдалған бөлшектерді қалпына келтірудің прогрессивті әдістерін қолдана отырып, автомобильдерді өндіру мен жөндеудің заманауи технологияларын бағалау үшін қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шеңберінде автомобильдерді өндіру және жөндеу технологиялары; автомобиль бөлшектерін дайындаудың технологиялық процестері; бөлшектерді қалпына келтірудің заманауи әдістері; әртүрлі бұзылу түрлеріне арналған жөндеу әдістері зерттеледі; заманауи ақпараттық технологияларды,	Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері	Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Көлік техникасын техникалық пайдалану
ІІІ								

						<p>жобалау әдістері мен құралдарын пайдалана отырып, автомобильдерді өндіру мен жөндеуді есептеу және жобалау; автомобильдерді жөндеу жөніндегі негізгі нормативтік-техникалық құжаттамалар қарастырылады.</p>		<p>Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері</p>	<p>Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Көлік техникасын пайдалану</p>
<p>ЖООК18</p>	<p>Машина жасау технологиясы</p>		<p>270</p>	<p>9</p>	<p>8</p>	<p>ОН9</p>	<p>жобалау әдістері мен құралдарын пайдалана отырып, автомобильдерді өндіру мен жөндеуді есептеу және жобалау; автомобильдерді жөндеу жөніндегі негізгі нормативтік-техникалық құжаттамалар қарастырылады.</p>	<p>Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Көлік техникасын пайдалану</p>	<p>Теориялық механика, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері</p>
<p>ПП</p>	<p>ЖООК19</p>	<p>Автомобильдерді техникалық диагностикалау негіздері</p>	<p>270</p>	<p>9</p>	<p>8</p>	<p>ОН9</p>	<p>Жалпы автомобильдер мен оның агрегаттарының техникалық диагностикасының түрлері туралы; диагностикалаудың техникалық құралдарының түрлері туралы; диагностиканы технологиялық қамтамасыз ету; қажетті талдау әдістері мен құралдарын пайдалана отырып, автомобильдердің жай-күйін диагностикалауды жүргізу мүмкіндігі туралы қажетті білім жиынтығын қалыптастыру; реттеу немесе жөндеу әдістерін жүргізу қажеттілігін айқындау. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, топтық жұмыс, проблемалық жағдайлар, пікірталас қолданылады.</p>	<p>Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Көлік техникасын пайдалану</p>	<p>Өндірістік практика -2, Қорытынды аттестаттау</p>

К20	Көлік құралдары қауіпсіздігі				ОН9, ОН10	<p>Пән көлік құралдарының қауіпсіздігінің жалпы мәселелерін, активті және пассивті, апаттан кейінгі және экологиялық қауіпсіздікті, көлік құралдарының параметрлері мен пайдалану қасиеттерін, олардың қозғалыс қауіпсіздігіне тікелей әсер ететін көлік құралдарының конструктивтік ерекшеліктерін, көлік құралдарының қауіпсіздігін нормативтік қамтамасыз ету мәселелерін, көлік құралдарының орнықтылығы мен ақпараттылығын, эргономикалық қасиеттерін қарастырады. Пән интерактивті оқыту әдістерін, ашық және жабық тестілерді қолданады.</p>	<p>Автомобильдердің пайдалану қасиеттерінің теориясы, Автомобиль құрылымдарын есептеу негіздері, Көлік техникасын техникалық пайдалану</p>	<p>Өндірістік практика -2 Қорытынды аттестаттау</p>
К21	АКК технологиялық жабдықтарын жобалау және пайдалану негіздері	270	9	6	ОН8, ОН10	<p>Пайдалану принциптері мен әдістерін, технологиялық жабдықтарды жобалау негіздерін; жөндеу жүйелерін және ТҚК технологиялық жабдықтарды зерттейді. Технологиялық жабдықтардың мақсаты, құрылымы және жұмыс принципі; технологиялық жабдықтар мен кешендердің даму перспективалары туралы теориялық және практикалық мәселелер қарастырылады. Пәнді оқу аясында оқытудың интерактивті әдістері, AutoCAD компьютерлік бағдарламаларын қолдана отырып есептеу-аналитикалық әдіс , ситуациялық тапсырмалар, пікірталас қолданылады.</p>	<p>Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автокөліктегі заманауи технологиялар Р. Автомобильдер құрылымдары</p>	<p>Автокөлік қызметіндегі лицензиялау мен сертификаттау, Автомобильдерді техникалық пайдалану, Автокөлік кәсіпорындарының технологиялық жобалау</p>
К22	Технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдалану				ОН8, ОН10	<p>Технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдаланудың жалпы принциптері мен әдістерін; технологиялық жабдықтарды жөндеу және ТҚК жүйелерін зерттейді. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде қолданылатын технологиялық машиналар мен жабдықтардың мақсатының теориялық және практикалық мәселелері, жұмыс принциптері қарастырылады.</p>	<p>Машина бөлшектері және құрылымдау негіздері, Автокөліктегі заманауи технология-</p>	<p>Автокөлік қызметіндегі лицензиялау мен сертификаттау, Автомобильдерді техникалық пайдалану,</p>

	Автомобильдер құрылымдары	Автомобильдер құрылымдары	Автомобильдер құрылымдары	Автомобильдер құрылымдары	Автомобильдер құрылымдары	Автомобильдер құрылымдары	Автомобильдер құрылымдары	Автомобильдер құрылымдары
	<p>Пәнді оқыту шеңберінде оқытудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, ситуациалық міндеттер, пікірталас қолданылады.</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>
	<p>Экономикалық ғылымның заманауи модельдері мен заңдылықтарын қолдана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, компания басшысының алдында тұрған экономикалық мәселелер мен міндеттерді қарау. Осы пәнді зерделеу кәсіпорының экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сондай-ақ басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану және олардың салдарын бағалау дағдыларын игеруге мүмкіндік береді. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-ситуациялық міндеттер, кейс-әдіс.</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>
<p>ПП</p>	<p>ЖООК23</p>	<p>Басқарушылық экономика (Минор 1)</p>	<p>ОН11</p>	<p>3</p>	<p>90</p>	<p>5</p>	<p>ОН11</p>	<p>Қорытынды аттестаттау</p>
	<p>ЖООК24</p>	<p>Тайм-менеджмент (Минор 2)</p>	<p>ОН11</p>				<p>ОН11</p>	<p>Қорытынды аттестаттау</p>

ПП	ЖООК25 Көліктік логистика (Минор 3)	90	3	5	ОН10	<p>Логистикалық жүйелерді көліктік қамтамасыз етудің негізгі ережелерін, тауарды өндірушіден тұтынушыға жеткізу бойынша операциялар мен қызметтердің барлық кешенін қамтитын тасымалдау саласындағы қызметті, логистикалық жүйелерді жобалау және құру принциптерін зерттеу. Ұтымды жүк ағындарын оңтайландыру және ұйымдастыру, олардың тиімділігін арттыруды, өнімсіз шығындар мен шығындарды азайтуды қамтамасыз ете отырып, оларды мамандандырылған логистикалық орталықтарда өңдеу дағдыларын меңгеру. Оқыту әдістері: міндеттерді шешу, тақырыптық коллоквиумдар, "миға шабуыл" семинарларын өткізу. Пән аясында көлік-логистикалық компаниялардың жетекші мамандары қонақ дәрістерін өткізеді.</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>	<p>Автокөлік қызметіндегі лицензиялау мен сертификаттау, Бизнес аналитика PowerBI, Көлік құралдары қауіпсіздігі</p>
ЖООК26	Автомобильдердің компьютерлік диагностикасы (Минор4)	90	3	7	ОН9	<p>Автомобильдерді пайдалану және жөндеу жөніндегі нормативтік-техникалық құжаттама негізінде диагностиканың заманауи әдістерін пайдалана отырып, автомобильдердің техникалық жай-күйін компьютерлік диагностикалауды тиімді ұйымдастыру саласында қажетті білім жиынтығын қалыптастыру. Пән шеңберінде автомобильдердің агрегаттары мен жүйелерінің негізгі диагностикалық параметрлері; автомобильдердің техникалық жай-күйін компьютерлік диагностикалаудың қолданыстағы әдістері; автомобиль көлігінің қоршаған ортаға әсеріне қатысты нормативтік экологиялық талаптар зерделенеді; қолданылатын диагностикалық әдістердің физикалық негіздері, диагностикалық жабдықтың негізгі диагностикалық параметрлері, түрлері мен мүмкіндіктері қарастырылады.</p>	<p>Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Компьютерлік модельдеу негіздері</p>	<p>Автомобиль қозғалтқыштарының құрылымы мен есептеулері, Автомобильдерді техникалық диагностикалау негіздері</p>
ЖООК27	Көліктегі ресурс үнемдеу	90	3	7	ОН10	<p>Энергетикалық ресурстардың негізгі түрлері мен сипаттамаларын, энергия үнемдеуді нормативтік-құқықтық қамтамасыз етуді, тасымалдау процесінің</p>	<p>Экономика және кәсіпкерлік</p>	<p>Автокөлік кәсіпорындарын технологиялық</p>

		(Минор 5)				энергетикалық тиімділігін арттыруды; жөндеу өндірісіндегі және келік инфрақұрылымы объектілерін пайдалану кезіндегі энергия үнемдеу технологияларын; энергия үнемдеуді ұйымдастыру мен басқару әдістерін зерделеу. Мәселелерді шешу, тақырыптық коллоквиумдар, пікірталастар жүргізу қолданылады. Келік-коммуникация саласының жетекші мамандары қонақ дәрістерін өткізуде.	негіздері, Ғылыми зерттеулер әдістері жобалау, Автомобильдерді техникалық пайдалану, Қорытынды аттестаттау
	ЖООК28	Бизнес аналитика PowerBI (Минор 6)			ОНІ	Студенттердің дағдылары мен білімдерін қалыптастыру интерактивті бақылау тақталарын құру үшін деректерді жинау, талдау және құрылымдау, MDX көпөлшемді деректерді талдау тілін дамытудың заманауи деңгейінде бағдарламалау, BI технологиясының өзекті бағыттары бойынша жобалардың модельдері мен алгоритмдерін құру, жобаның пәндік өрісінің мәнін талдай білу және шешім қабылдау. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-мига шабуыл, шағын топтарда жұмыс.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Ғылыми зерттеулер әдістері Автокөлік кәсіпорында-рын технологиялық жобалау, Автомобильдерді техникалық пайдалану, Қорытынды аттестаттау
Барлығы			2400	80			

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу
6B07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство

Обучение бакалавров по образовательной программе «6B07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство» (ОП «АиАХ») осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов.

В учебном плане ОП «АиАХ» определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Актуально изучение вопросов экологической обстановки и обеспечение условий безопасной трудовой деятельности в ТОО «MegaDrive».

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами автотранспортной отрасли.

Очень актуально изучение дисциплин «Современные технологии на автотранспорте», «Основы расчета конструкций автомобилей» и «Техническая эксплуатация автомобилей», охватывающих вопросы проведения расчетно-проектных работ по производству машин, технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Цель ОП «АиАХ» актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ - менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

В целом, представленная на экспертизу образовательная программа «6B07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки кадров «6B071 Инженерия и инженерное дело», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6B07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению «6B071 - Инженерия и инженерное дело».

Директор
ТОО «MegaDrive»



Бекетов Т.С.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу
6В07119 –Автомобили и автомобильное хозяйство

Реализация образовательной программы «6В07119 –Автомобили и автомобильное хозяйство» (ОП «АиАХ») осуществляется посредством последовательности изучаемых дисциплин, с установлением конкретных задач и целевых индикаторов. Четко прослеживается междисциплинарное взаимодействие, которое заключается в комплексной связи между содержанием отдельных учебных дисциплин, посредством которых достигается внутреннее единство программы подготовки специалистов.

В учебном плане ОП «АиАХ» определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля.

Образовательные траектории разработаны в соответствии с запросами предприятий автомобильного транспорта.

Необходимо отметить, что в разработанной ОП «АиАХ» введены новые дисциплины, относящиеся к минорным программам, такие как Компьютерная диагностика автомобилей (Минор), Транспортная логистика (Минор), Ресурсосбережение на транспорте (Минор), что является большим преимуществом при получении профессиональных знаний в области проектирования, производства, эксплуатации и ремонта автомобилей.

Также хотелось бы отметить управленческие дисциплины – Управленческая экономика(Минор) и Тайм-менеджмент(Минор), которые позволяют будущим выпускникам правильно распоряжаться своим временем и быть хорошим управленцем.

Цель ОП «АиАХ» актуальна, сформулирована достаточно лаконично и объединяет в себе результаты обучения. В описании дисциплин отражены их цели и содержание, как индикатора достижения результатов обучения по данной образовательной программе. Также, в образовательной программе отражены основные трудовые функции в компетенциях и результатах обучения, указаны виды связей с работодателями: проведение гостевых лекций, лекций ведущих топ-менеджеров, наличие филиалов кафедр на базе организаций.

Таким образом, представленная на экспертизу образовательная программа «6В07119 –Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению подготовки кадров «6В071 - Инженерия и инженерное дело», полностью соответствует требованиям ГОСО, имеет четкую последовательность при разработке, отвечает современным запросам рынка труда, профессиональным стандартам и может быть реализована для подготовки кадров по образовательной программе «6В07119 –Автомобили и автомобильное хозяйство» по направлению «6В071 - Инженерия и инженерное дело».

К.т.н., ассоц. профессор ЕТУ
г.Алматы



Каржаубаев А.С.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу
по направлению подготовки 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство

Образовательная программа бакалавриата «6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство» содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форму и срок обучения, направление и характеристику деятельности выпускников, приведен полный перечень компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ГОСО по соответствующим видам деятельности.

В учебном плане образовательной программы определен перечень всех учебных дисциплин обязательного компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, каталог внутривузовского компонента полностью отражают преемственность дисциплин (например, для изучения дисциплины «Основы расчета конструкций автомобилей» изучается дисциплина «Основы расчета прочности машин и механизмов» и т.д.).

Соблюдена последовательность изучения дисциплин, включены дисциплины, необходимые для производства и технологического процесса ремонта автомобилей.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентностной модели выпускника.

Образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практики. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Для разработки образовательной программы были привлечены опытный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители работодателей, обучающиеся, учтены их требования при формировании дисциплин профессионального цикла.

Заключение:

В целом, рецензируемая образовательная программа «6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство» отвечает основным требованиям ГОСО, отраслевой рамке квалификаций, профессиональных стандартов и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «6В071 - Инженерия и инженерное дело».

Рецензент:

К.т.н., ассоц. профессор
КазНИТУ им. К.Сатпаева
(Satbayev University)



Альпеисов А.Т.

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Зав.кафедрой "АТСиБЖД"
Академии логистики
и транспорта
Шингисову Б.Т.

Уважаемый Бейбит Туменбаевич!

Руководство ТОО «Алматы жолдары» в лице главного механика Жунисбекова Б.Д. ознакомилось с содержанием образовательной программы «6B07119 –Автомобили и автомобильное хозяйство» и внесло следующие рекомендации:

- включить в содержание образовательной программы дисциплины, связанные с IT технологиями на транспорте;

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение части практических занятий на базах работодателей с целью формирования определенных видов профессиональных компетенций;

- актуализировать содержание образовательных программ путем включения в цикл базовых и профилирующих модулей дисциплины, отражающие современные инновационные технологии в автотранспортной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины: Современные технологии на автотранспорте, Компьютерная диагностика автомобилей, Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности.

- увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственных практик;

включить дисциплины:

- с IT компетенциями;
- касающиеся организации производства и охраны труда;
- экономического и управленческого характера;
- с программным обеспечением;
- графики ППР и т.д.

Главный механик
ТОО «Алматы жолдары»



Жунисбеков Б.Д.

13. ҚАРАУ ЖӘНЕ БЕКІТУ ХАТТАМАЛАРЫ

АКАДЕМИЯ ЛОГИСТИКИ И ТРАНСПОРТА

ПРОТОКОЛ №6

заседания Академического комитета по образовательным программам и ведущих преподавателей кафедры «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности»

г. Алматы

от «23» февраля 2023 г.

Председатель: Шингисов Б.Т.
Секретарь: Куанышбаева А.М.

Присутствовали: члены Академического комитета, ведущие ППС кафедры: зав. кафедрой Шингисов Б.Т., ассоц. профессора: Баубеков Е.Е., Тойлыбаев А.Е., Жусупов К.А., Козбагаров Р.А., Есенгалиев М.Н., Копенов Б.Т., Имангалиева А.К., Найманова Г.Т., ассистент профессора Калиев Е.Б., Бимагамбетова Л.Н., сениор-лекторы: Торгаев А.А., Курмашев Б.Б., Бегимкулова Э.А., Токтамысова Т.Р., специалист Куанышбаева А.М.

Представители с производства: Ибраимжанов Жанат Габдулхакович – Главный инженер «Конструкторско-экспериментального центра», Алматинское отделение ГП КТЖ, Бекетов Тасболат Сарсенбаевич – Директор ТОО «Алматы Достык Экспресс», Оспанов Евгений Каппасайлеевич – Генеральный директор ТОО «MEGA Моторс», Косымов Куанышбек Турганбекович – Главный менеджер АО НК «Қазақстан темір жолы», Товасаров Адильхан Дадабаевич – к.х.н., генеральный директор института экологических исследований.

Обучающиеся: Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р., Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к., Әділжанова Еркежан Әділжанқызы – студент гр. ТЛ-20-2к., Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., Бексалов Алибек Ильгизович – магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., Индемес Бакытжан Жаркынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Пересмотр обновление компетентностной модели выпускника действующим ОП.
2. Рассмотрение возможности включения дисциплины в РУП и КВК/КЭД для ОП приёма 2023 года.

По первому вопросу

ВЫСТУПИЛ: Зав. кафедрой «АТС и БЖД» Шингисов Б.Т. предложил рассмотреть компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура, по действующим ОП кафедры «АТС и БЖД»:
Бакалавриат: ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство, 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, 6В07138-Машиностроение, 6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, **Магистратура:** ОП 7М07147 – Автомобили и дорожная техника (профильная, 1,5 года), 7М07148 – Автомобили и дорожная техника (научно-педагогическая, 2 года), 7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года), 7М11202 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года).

Компетентностная модель выпускника включает в себя следующие части:

- Цель и задачи образовательной программы;
- Результаты обучения;
- Область, объекты, виды и функции профессиональной деятельности;
- Перечень должностей по образовательной программе;
- Профессиональные сертификаты, полученные по окончании обучения;
- Требования к предшествующему уровню образования.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, директор ТОО «Алматы Достык Экспресс» Бекетов Тасболат Сарсенбаевич, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по действующей, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП -6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, Косымов Куанышбек Турганбекович – Главный менеджер АО НК «Қазақстан темір жолы» – который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП 6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство, генеральный директор ТОО «MEGA Моторс», Оспанов Евгений Каппасайлеевич, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по действующей ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменения.

ВЫСТУПИЛА: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07138-Машиностроение - Ибраимжанов Жанат Габдулхакович – Главный инженер «Конструкторско-экспериментального центра», Алматинское отделение ГП КТЖ, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП бакалавриата ОП 6В07138-Машиностроение, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложила оставить без изменения.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, главный инженер ТОО «Алматы жолдары» Жунисбеков Бейбитбек Даулетбакович, который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины, актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложения оставить без изменений.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП -7М11201, 7М11202- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, Товасаров Адильхан Дадабаевич – к.х.н., генеральный директор института экологических исследований – который охарактеризовал Компетентностную модель выпускника по ОП -7М11201, 7М11202- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды, как актуальную и отвечающую требованиям рынка труда и предложил оставить без изменений

ВЫСТУПИЛ: Председатели Академических комитетов по образовательным программам:

Бакалавриат:

- 6B07118 – Путевые и дорожные машины – Жусупов К.А.,
- 6B07119 - Автомобили и автомобильное хозяйство- Есенгалиев М.Н.,
- 6B07134 – Автомобили, путевые и строительные машины- Калиев Е.Б.,
- 6B07138 - Машиностроение – Шингисов Б.Т.,
- 6B11236 – Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте - Имангалиева А.К.

Магистратура:

- 7M07147 – Автомобили и дорожная техника (профильная, 1,5 года) - Есенгалиев М.Н.,
- 7M07148 – Автомобили и дорожная техника (научно-педагогическая, 2 года)-Тойлыбаев А.Е.,
- 7M11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года),
- 7M11202 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года) - Цыганков С.Г.

Все председатели АК подтвердили актуальность Компетентностной модели выпускника по новым и действующим ОП.

После рассмотрения компетентностной модели выпускника было предложено утвердить данную Модель по 3 уровням образования.

ПОСТАНОВИЛИ:

- предоставить компетентностную модель выпускника по 3 уровням образования: бакалавриат, магистратура, докторантура для рассмотрения и утверждения КОК УМБ института «Транспортная инженерия».

По второму вопросу

ВЫСТУПИЛ: зав. кафедрой предложением заслушать представителей работодателей и обучающихся по включению новых дисциплин в КЭД и РУП приема 2023 г.

Было отмечено что в текущем учебном году в связи с изменениями в НПА МНВО РК есть необходимость актуализации действующих образовательных программ бакалавриата и магистратуры. Кроме того рассматривается перспектива участия АЛиТ в различных рейтингах в том числе и QS by Subject, в связи с этим также требуется пересмотр действующих ОП. Предлагается пересмотреть названия дисциплин в соответствии с программами потенциальных международных партнеров, что дает ряд преимуществ в трансферте кредитов и в участии Академии в международных рейтингах; уменьшить количество дисциплин в ОП, тем самым схожие дисциплины укрупнить, что поможет преподавателям сконцентрироваться на одной полной программе дисциплины, нежели разбивать ее на 2-3 логически схожие дисциплины. Рекомендуются выделять на одну дисциплину от 6 до 9 кредитов, что также качественно повлияет на выбор дисциплин студентами компонента по выбору и глубокое погружение в каждый предмет.

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП 6B07118-Путевые и дорожные машины - Бекетов Тасболат Сарсенбаевич, ТОО «Алматы Достык Экспресс» заинтересованы в специалистах, имеющих хороший уровень практической подготовки и знаний в области эксплуатации и ремонта путевых и дорожных машин. Вносим предложение о внесении в РУП следующих востребованных дисциплин: «Эксплуатация путевых и дорожных машин».

ВЫСТУПИЛ: Представитель работодателей, член АК ОП ОП - 6B11236 - Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, Косымов Куанышбек Турганбекович АО НК «Қазақстан темір жолы» заинтересованы и специалистах, имеющих хороший уровень практической подготовки и знаний в области Охрана труда и защита окружающей среды

на транспорте. Вносим предложение о внесении и РУП следующих востребованных дисциплин: «Промышленная экология».

ВЫСТУПИЛА: Представитель работодателей, член ОП 6В07119 – Автомобили и автомобильное хозяйство - Оспанов Евгений Каппасайлеевич, который предложил увеличить количество кредитов отводимых на все профилирующих дисциплины, а также увеличить количество кредитов для прохождения производственной практики для бакалавриата.

ВЫСТУПИЛА: Обучающиеся члены АК ОП 6В07138-Машиностроение, Эбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р, 6В07118 – Путевые и дорожные машины Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., 6В11236- Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте, Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к. Считаем необходимым включить в РУП АК ОП 6В07138, 6В07118, 6В07119, 6В11236, следующие дисциплин: «Бизнес аналитика PowerBI» и «Тайм-менеджмент».

ВЫСТУПИЛ: Обучающиеся, члены АК ОП 7М07147 – Автомобили и дорожная техника Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., 7М07148 – Автомобили и дорожная техника Бексалов Алибек Ильгизович– магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., 7М11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (профильная, 1,5 года), 7М11202 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (научно-педагогическая, 2 года) Индемес Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р. Считаем необходимым включить РУП АК ОП 7М07147, 7М07148, 7М11201, 7М11202 следующие дисциплин: «Бизнес аналитика Power BI» и «Тайм-менеджмент».

ВЫСТУПИЛИ: Представитель Председатели Академических комитетов по образовательным

Программам, которые озвучили предложения работодателей изложение в рекомендательных письмах, в также озвучили предложених профессорско-преподавательского состава кафедры «АТСиБЖД»:

- Жусупов К.А.: Предлагается включить в ОП 6В07118 – Путевые и дорожные машины, следующие дисциплин: «Современные путевые и дорожные машины» и «Ресурсосбережные на транспорте».

- Есенгалиев М.Н.: Предлагается включить в ОП 6В07119 - Автомобили и автомобильное хозяйство следующие дисциплины: «Современные технологии на автотранспорте» и «Компьютерная диагностика автомобилей».

- Калиев Е.Б.: Предлагается включить в ОП 6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» следующие дисциплины: «Современные путевые и строительные машины» и «Триботехника», увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственной практики.

-Шингисов Б.Т.: Для включения в образовательную программу 6В07138 - Машиностроение – следующие дисциплины: «Цифровое производство и аддитивные технологии» и «Эксплуатация и ремонт технологического оборудования».

- Имангалиева А.К.: Предлагается включить в 6В11236 – Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте следующие дисциплины: «Ресурсосбережение на транспорте» и «Экологизация источников энергии», увеличить количество часов, выделяемых на проведение производственной практики.

ВЫСТУПИЛИ: Обучающиеся: Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р., Танырберген Дина – студент гр. ПДМ-20-1к., Темірболатова Дильназ – студент гр. ААХ-20-2к., Өтеген Алмас – студент гр. ПДМ-20-1к., Әділжанова Еркежан Әділжанқызы – студент гр. ТЛ-20-2к., Сарсентайұлы Айбек – магистрант гр. МП-АДТ-22-1р., Бексалов Алібек Ільгізович – магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., Індемес Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р., которые поддержали представленные выше предложения.

Председатель

Секретарь



Шингисов Б.Т.

Куанышбаева А.М.

АКАДЕМИЯ ЛОГИСТИКИ И ТРАНСПОРТА

Протокол №7

заседания Комиссии по обеспечению качества – Учебно-методического бюро (КОК-УМБ) института «Транспортная инженерия»

г. Алматы

15 марта 2023г.

Председатель: Чигамбаев Т.О.

Секретарь: Утепова А.У.

Присутствовали:

Члены КОК-УМБ: Чигамбаев Т.О.-к.т.н., ассоц. профессор АЛТ, председатель КОК-УМБ, директор института «ТИ»; Сулеева Н.З.- к.т.н., ассоц. профессор АЛТ, заместитель председателя КОК-УМБ, заместитель директора института «ТИ»; Утепова А.У.-секретарь КОК-УМБ, к.т.н., ассистент-профессор кафедры «ПС», Аширбаев Г.К.-к.т.н., профессор АЛТ, зав. кафедрой «ПС», Шингисов Б.Т.-PhD, ассоц. профессор, заведующий кафедрой «АТСИБЖД», Исмагулова С.О. - заведующая кафедрой «СИ», Кибитова Р.К.-к.т.н., ассистент-профессор кафедры «ПС», Жусупов К.А.-к.т.н., профессор АЛТ кафедры «АТСИБЖД»; Тойлыбаев А.Е.-к.т.н., профессор АЛТ кафедры «АТСИБЖД»; Байкенжеева А.С.-к.т.н., ассоц. профессор кафедры «АТСИБЖД»; Бихожаева Г.С.-к.т.н., ассистент-профессор кафедры «СИ»; Дюсенгалиева Т.М. к.т.н., ассистент-профессор кафедры «СИ».

Представители с производства (онлайн): Бекетов Т.С. - Директор ТОО «MegaDrive», Жасокбай Р.Г. - Директор филиала "ВКМ ст. Алматы -1" ТОО "Қамқорвагон", Елешев М.К.- Директор Конструкторско-экспериментального центра, Алматинский филиал АО «КТЖ- Грузовые перевозки».

Обучающиеся: Абдуалиева А.Е., Ерболат Д.
(явочный лист прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Анализ состояния выполнения дипломных работ
2. Рассмотрение к утверждению рабочих учебных планов, каталога вузовского компонента (КВК), каталога элективных дисциплин (КЭД) на 2023-24 уч. год
3. Утверждение УМЛ

По первому вопросу СЛУШАЛИ: председателя КОК-УМБ Чигамбаева Т.О.

По вопросу состояния выполнения дипломных работ предлагаю перенести на следующее заседание КОК-УМБ, так как согласно Графику учебного процесса только с 10.04.23 начинается период выполнения ДР/КДР.

ВЫСТУПИЛ: Зав. кафедрой «Подвижной состав» Аширбаев Г.К. Студентам 4 курса до отъезда на преддипломную практику были розданы дневники, проведен на кафедре инструктаж по ТБ.

ПОСТАНОВИЛИ: информацию принять к сведению; подготовить информацию к следующему заседанию заведующих кафедр ИТИ.

По второму вопросу СЛУШАЛИ: заведующих кафедр, которые представили на рассмотрение к утверждению рабочих учебных планов, каталога вузовского компонента (КВК), каталога элективных дисциплин (КЭД) на 2023-24 уч.год.

ВЫСТУПИЛИ:

1) Заведующий кафедрой «Подвижной состав» Аширбаев Г.К. В соответствии с работой над корректировкой обновлением ОП бакалавриата, магистратуры обновили КЭД, КВК, РУП, составлен новый рабочий учебный план, где количество кредитов, выделяемые на одну дисциплину составило от 6 до 9 кредитов.

2) Для всех обновленных ОП оставлен новый КЭД, КВК, а также было согласовано с работодателями.

3) Представителями работодателей и обучающимися были предложены ряд новых актуальных дисциплин, которые кафедра одобрила и включила в новые КЭД и РУП.

На кафедрах ИТИ было проведено заседание с привлечением представителей работодателей и обучающихся по обсуждению структуры и содержанию образовательных программ:

№	Наименование ОП	Кафедра
1.	6B07116—Вагоны;	Подвижной состав
2.	6B07117—Локомотивы;	
3.	6B07137 – Инженерия подвижного состава	
4.	6B07118—Путевые и дорожные машины;	АТСиБЖД
5.	6B07119—Автомобили и автомобильное хозяйство	
6.	6B07138 – Машиностроение	
7.	6B11235 Безопасность жизнедеятельности и экология	
8.	6B11334 Транспортная экологистика	Строительная инженерия
9.	6B07129 Мосты, тоннели и метрополитены	
10.	6B07128 Железнодорожный путь и путевое хозяйство	
11.	6B07130 Автомобильные дороги и аэродромы	
12.	6B07131 Линейные трубопроводы	
13.	6B07321 – Строительство мостов, тоннелей и метрополитенов	
14.	6B07322 – Строительство нефтегазовых сооружений	
15.	6B07323 – Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	
16.	6B07324 – Строительство автомобильных дорог и аэродромов	
17.	6B07325 — Кадастр и градостроительство	
18.	6B073 — Строительство промышленных и гражданских зданий и сооружений	
19.	6B07330 Архитектура зданий и сооружений	

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию принять к сведению;
2. Учесть все предложения и рекомендации работодателей, представителей студенческого актива;
3. Представить КЭД, РУП и ОП бакалавриата, магистратуры и докторантуры для рассмотрения и утверждения на Совете института, УС Академии.

По третьему вопросу СЛУШАЛИ: руководителя АК «Планирования и издание учебно-методической литературы», которая ознакомила с поступившими на этот период учебно-методическими разработками:

1. Авторы: Бакыт Г.Б., Аширбаев Г.К., Абдуллаев С.С., которые предоставили на рассмотрение КОК-УМБ учебник по дисциплине "Локомотивы" для обучающихся образовательной программы 6В07117-Локомотивы на казахском и русском языках;

2. Автор: Кибитова Р.К., которая представила на рассмотрение КОК-УМБ учебное пособие «Динамика вагонов» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07116-Вагоны;

3. Авторы: Солоненко В.Г., Махметова Н.М., которые представили на рассмотрение КОК-УМБ учебное пособие «Теоретическая механика» часть 3 на русском языке для обучающихся образовательных программ 6В07116- Вагоны, 6В07117-Локомотивы, 6В07118-Путевые и дорожные машины, 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство, 6В07108-Автоматизация и управление;

4. Автор: Жадраев Р.Ж., который представил на рассмотрение КОК-УМБ учебное пособие «Сопротивление материалов» на казахском языке для обучающихся образовательных программ 6В07116- Вагоны, 6В07117-Локомотивы, 6В07118-Путевые и дорожные машины, 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство, 6В07108-Автоматизация и управление;

5. Автор: Дюсенгалиева Т.М., которая представила на рассмотрение КОК-УМБ учебное пособие «Автомобиль жолдарын жанарту» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07130- Автомобильные дороги и аэродромы;

6. Автор: Баубеков Е.Е., который представил на рассмотрение КОК-УМБ учебное пособие «Автомобиль колігі кәсіпорындарын технологиялық жобалау» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07119- Автомобили и автомобильное хозяйство;

7. Авторы: Есенгалиев М.Н., Жусупов К.А., Козбагаров Р.А., которые предоставили на рассмотрение КОК-УМБ учебное пособие «Автомобиль құрылымдары және есептеулері» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07119- Автомобили и автомобильное хозяйство;

8. Автор: Тойлыбаев А.Е., который представил на рассмотрение КОК-УМБ учебное пособие «Автомобиль конструкцияларының негіздері» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07119- Автомобили и автомобильное хозяйство;

9. Авторы: Туркебаев М.Ж., Сулесева Н.З., которые предоставили на рассмотрение КОК-УМБ методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технология ремонта вагонов» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07116- Вагоны;

10. Авторы: Туркебаев М.Ж., Сулеева Н.З., которые предоставили на рассмотрение КОК-УМБ методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине «Автотормоза вагонов и БДП» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07116- Вагоны;

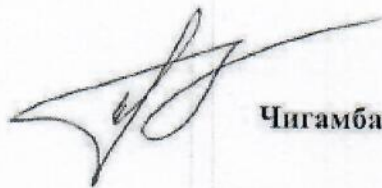
11. Автор: Ибраев Ж.С., который предоставил на рассмотрение КОК-УМБ методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы надежности подвижного состава» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07117-Локомотивы;

12. Автор: Утепова А.У., которая представила на рассмотрение КОК-УМБ методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технология ремонта локомотивов» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07117- Локомотивы;

13. Автор: Жусупов К.А., который предоставил на рассмотрение КОК-УМБ методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Детали машин и основы

конструирования» на русском языке для обучающихся 6В07118-Путевые и дорожные машины, 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство.

Председатель КОК-УМБ института
«Транспортная инженерия»



Чигамбаев Т.О.

Секретарь КОК-УМБ института
«Транспортная инженерия»



Утепова А.У.

14. КЕЛІСУ ПАРАҒЫ

№	Аты-жөні	Жұмыс орны	Лауазымы	Келісу күні	Қолы
1	Бүкелова А.Р.	АНТ	зав. кадр. З	13.02.23	[Signature]
2	Мамшиметова	АНТ	зав. кадр. ДИ	13.02.23	[Signature]
3	Ахмедов Т.К.	АНТ	зав. кадр. МС	13.02.23	[Signature]
4	Мамшиметова С.Д.	АНТ	зав. кадр. ДИ	13.02.23	[Signature]
5	Ахмедов Д.Т.	МРА	зав. кадр. МС	13.02.23	[Signature]
6	Мухометова Р.К.	МРА	зав. кадр. МС	13.02.23	[Signature]
7	Ахмедов Н.И.	АНТ	и.о. зав. кадр	13.02.23	[Signature]

15. ӨЗГЕРІСТЕРДІ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

№	Құжаттың бөлімі, тармақ	Өзгерту түрі (ауыстыру, күшін жою, қосу)	Нөмірі және күні	Өзгеріс енгізілді	
				Күні	Тегі және аты-жөні, қолы, лауазымы