

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 оқу нәтижелерінің оқу пәндерімен / модульдерімен арақатынасы матрицасы	10
6. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы	13
7. Бүкіл оқу мерзіміне арналған жұмыс оқу жоспары	14
8. ЖОО компонентінің пәндер каталогы	15
9. Таңдау компонентінің пәндер каталогы	21
10. Сараптамалық қорытындылар	31
11. Рецензенттің қорытындысы	34
12. Ұсыныс хаттары	35
13. Қарау және бекіту хаттамалары	36
14. Келісу парағы	40
15. Өзгерістерді тіркеу парағы	41

1. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕНИИ, СОГЛАСОВАНИИ И УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ, РАЗРАБОТЧИКАХ, ЭКСПЕРТАХ И РЕЦЕНЗЕНТАХ

1 РАЗРАБОТАНО:

Ассоц. профессор АЛТ, к.т.н.
(координатор)



Калиев Е.Б.

Главный механик ТОО
"Алматы жолдары"



Жунисбеков Б.Д.

Профессор АЛТ, к.т.н.



Жусупов К.А.

Профессор АЛТ, к.т.н.



Козбагаров Р.А.

Студент гр.ААХ-20-2к



Темірболатова Д.

2 ЭКСПЕРТЫ:

Директор ТОО "MegaDrive"



Бекетов Т.С.

Ассоц. профессор ЕТУ, к.т.н.



Каржаубаев А.С.

3 РЕЦЕНЗЕНТ:

Ассоц. профессор КазННТУ
им. Сатпаева, т.э.к.



Альпеисов А.Т.

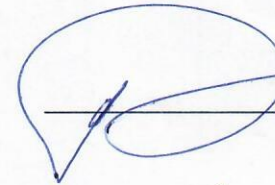
4 РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО:

Заседание АК (кафедры) «АТС
и БЖД»
Протокол № 6 «23» 02 2023г



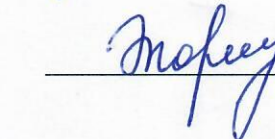
Шингисов Б.Т.

Заседание КОК-УМБ «ТИ»
Протокол № 7 «15» 03 2023г



Чигамбаев Т.О.

Заседание УМС
Протокол № 4 «29» 03 2023г



Жармагамбетова М.С.

5 УТВЕРЖДЕНО решением Ученого Совета от «30» 03 2023г. № 13

6 ОБНОВЛЕНА 28.04.2023

2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

1. Білім беру бағдарламасы келесі нормативтік-құқықтық актілер мен кәсіби стандарттар негізінде әзірленді:
2. "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (2023 жылғы 27 наурыздағы жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).
3. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері.
4. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссиясы отырысының 2019 жылғы 27 қарашадағы № 3 хаттамасымен бекітілген "Білім беру" саласы біліктілігінің салалық шеңбері.
5. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы № 66 бұйрығы). Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 12 августа 2022 года № 309.
6. ҚР БҒМ министрінің 20.04.2011 ж. № 152 бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары (2023 жылғы 04 сәуірдегі № 145 толықтырулармен және өзгерістермен).
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 сыныптауышы (2020 жылғы 05 маусымдағы жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен).
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. Кәсіби стандарт: "Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау " 2018 жылғы 6-қыркүйектегі №239 бұйрығымен бекітілген.

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

№	Атауы	Ескерту
1	Тіркеу нөмірі	6B07100065
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	6B071 Инженерлік және инженерлік іс
4	Білім беру бағдарламаларының коды және Тобы	B065 Автокөлік құралдары
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6B07134 Автомобильдер, темір жол және құрылыс машиналары
6	Білім беру бағдарламасының түрі	Әрекет етуші
7	Білім беру бағдарламасының мақсаты	Автомобиль және темір жол саласы үшін кәсіби құзыреттілігі бар жоғары білікті кадрларды, оның ішінде Автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын жобалау, өндіру, пайдалану және жөндеу саласындағы мамандардың сапасына қойылатын талаптардың артуын ескеретін жол және құрылыс машиналарын даярлау.
8	МСКО деңгейі	6
9	НРК деңгейі	6
10	ОРК деңгейі	6
11	БББ айырықша ерекшеліктері	Жоқ
	ЖОО серіктесі (СОП)	-
	ЖОО серіктесі (ДДОП)	-
12	Оқу бөлімі	Күндізгі
13	Оқу тілі	Қазақша, орысша
14	Кредит көлемі	241
15	Берілетін академиялық дәрежесі	Білім беру бағдарламасы бойынша көлік саласындағы бакалавр «Автомобильдер, темір жол және құрылыс машиналары»
16	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	KZ122AA00025205
17	ББ аккредиттеудің болуы	
	Аккредиттеу органының атауы	
	Аккредиттеудің қолданылу мерзімі	

4. ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

Білім беру бағдарламасының міндеттері:

1. Жан-жақты гуманитарлық және жаратылыстану білімі мен қызығушылықтары бар өзін-өзі жетілдіруге және кәсіби өсуге қабілетті тұлғаны қалыптастыру.
2. Түлектерде жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта қарастыру, қажет болған жағдайда өзінің кәсіби қызметінің бейінін өзгерту, өзінің болашақ кәсібінің элеуметтік маңыздылығын түсіну, кәсіби қызметті орындауға Жоғары мотивацияға ие болу қабілетін қалыптастыру.
3. Түлектердің ұйымдық-әкімшілік қызметке дайындығын, ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді жоспарлау кезінде әртүрлі талаптар (құны, сапасы, қауіпсіздігі және орындау мерзімдері) арасындаромаға келу қабілетін қалыптастыру және Автомобильдердің, темір жол және құрылыс машиналарының қазіргі заманғы түрлерін жаңғырту, пайдалану және жөндеу саласында оңтайлы шешімдер қабылдау, техникалық ойлау мәдениетін меңгеру.
4. Ақпаратты жалпылау, талдау, қабылдау, мақсат қою және оның жолдарын таңдау қабілетін қалыптастыру.
5. Түлектің Автомобильдердің, темір жол және құрылыс машиналарының қазіргі заманғы түрлерін жаңғырту жөніндегі жобалық құжаттаманы әзірлеуге дайындығын қалыптастыруға жәрдемдесу, жаңғырту жөніндегі әдістемелік материалдар мен техникалық құжаттаманы білу.
6. Автомобильдердің, темір жол және құрылыс машиналарының қазіргі заманғы түрлерін пайдалану, көлік-коммуникация кешені кәсіпорындарының және өнеркәсіптің басқа да салаларының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін оңтайландыру, жаңғырту және арттыру процесінде түлектердің өндірістік-технологиялық қызметке дайындығын қалыптастыру.
7. Түлектердің зерттеу қызметіне дайындығын қалыптастыру, эксперименттік және теориялық зерттеулердің нәтижелерін өңдеу үшін заманауи бағдарламалық қосымшаларды қолдану.

Оқыту нәтижелері:

ОН-1 - Көлік техникасы объектілерінің өзара әрекеттесу процестеріндегі жаратылыстану пәндерінің негізгі ұғымдары мен іргелі заңдарын сипаттаңыз.

ОН-2 - Автокөлік саласындағы кәсіби қызмет кезінде IT-технологияның озық жетістіктерін таңдау.

РО-3 Көлік кәсіпорындарының зиянды және қауіпті факторларын талдау негізінде тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған ортаны қорғау және еңбекті қорғау бойынша заманауи әдістер мен білімдерді қолдану.

ОН-4 - Көлік саласындағы нарықтық экономиканы талдау негізінде ұйымдастырушылық-экономикалық және басқарушылық шешімдерді салыстыру..

ОН-5 Машиналарды жобалау теориялары мен принциптері негізінде беріктік пен тұрақтылықты есептеу мәселелерін шешу.

ОН-6 – Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамындағы электротехника мен заманауи электроника құралдарын білу негізінде практикалық міндеттерді талдау.

ОН-7 – Механикаландыру мен автоматтандырудың заманауи құралдарын қолдана отырып, жол, құрылыс-жол, көтеру-көлік машиналары мен жабдықтары жұмысының технологиялық процестерін бағалау.

ОН-8 – Машиналар мен механизмдер жүйелерінің жіктелуін, орналасуын, техникалық сипаттамаларын негіздеу, машиналар мен механизмдер конструкциясының негізгі есептеулері бойынша және машиналар мен механизмдер мен технологиялық

жабдықтардың конструкциясын жобалау бойынша техникалық міндеттерді шешу.

ОН-9 - Заманауи автоматтандыру құралдары мен робототехниканы қолдана отырып, диагностиканы, техникалық қызмет көрсетуді, бөлшектерді, машиналар мен механизмдер мен жабдықтардың тораптарын жөндеуді ұйымдастырудың технологиялары мен нысандарын әзірлеу.

ОН-10 - Әртүрлі жол жағдайларында оларды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету мақсатында техникалық деректерді, пайдалану шарттарын, құрылымдық материалдарды қолдану қағидаларын және көлік техникасы кәсіпорындарының жұмыс көрсеткіштерін салыстыру.

ОН-11 - Арнайы пәндерді оқу үшін мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде кәсіби лексика мен базалық грамматиканы қолдану мәселелерін қолдану және шешу.

ОН-12 - Қоғамда болып жатқан әлеуметтік және рухани процестер, мамандық бойынша жұмыс кезінде тұлғааралық және құқықтық мәселелер туралы білімді қалыптастыру.

Кәсіби қызмет саласы: Автомобильдердің, темір жол және құрылыс машиналарының қазіргі заманғы түрлерін жобалау, пайдалану, өндіру, техникалық қызмет көрсету және жөндеу, жобалау-конструкторлық құжаттаманы әзірлеу, жаңа үлгілерді жобалау, дайындау, құрастыру және сынау.

Кәсіби қызмет объектілері:

– Автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын пайдалану және жөндеу саласындағы жергілікті атқарушы органдар;

– Көлік саласының автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын басқару, пайдалану, техникалық қызмет көрсету, жөндеу саласындағы ұйымдары мен кәсіпорындары;

– Автомобильдерге, темір жол және құрылыс машиналарына техникалық қызмет көрсету, жөндеу кезінде материал өңдеу өндірісінің технологиялары саласындағы көлік саласының ұйымдары мен кәсіпорындары.

Кәсіби қызмет түрлері:

- өндірістік-технологиялық;
- сервистік-пайдалану;
- ұйымдық-басқарушылық;
- есептік-жобалық;
- эксперименттік-аналитикалық.

Кәсіби қызметтің функциялары:

1) Автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын пайдалануды, жөндеуді, диагностикалауды ұйымдастыру, қауіпсіз пайдалануды бақылау;

2) Техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің технологиялық процестерін әзірлеу және енгізу, автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын жөндеу элементтерінің сенімділігін есептеудің типтік әдістерін қолдану;

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

4) Автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын тексеру мен жөндеуді орындау жөніндегі жұмыстарға басшылық жасау;

5) Автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын жөндеудің барлық түрлерінің сапасын бақылау; Бақылау-өлшеу құралдарының болуын, жай-күйін және қолданылуын бақылау;

6) Сапалы техникалық қызмет көрсетуге және жоспарлы жөндеу түрлеріне өндірістік және өндірістік емес шығындарды немесе ресурстарды талдау және бағалау.

7) Жаңа технологияларды әзірлеу, компьютерлік технологияларды пайдалана

отырып, конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу;

8) Жүктеменің әртүрлі түрлеріндегі беріктік пен тұрақтылықты есептеу, жобалау әдістері мен негіздерін қолдана отырып машиналардың жобаларын жасау, машина бөлшектерін жасау үшін материалдарды таңдау, техникалық шешімдерді негіздеу;

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

10) Автомобильдердің, темір жол және құрылыс машиналарының жаңа үлгілерін, оның тораптарын, агрегаттарын, жабдықтарын, ғылым мен техниканың жаңа жетістіктеріне, қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетін технологиялық процестерді құрастыру.

Маман лауазымдарының тізбесі: АҚМ учаскесінің (цехының) шебері (ТҚКС); инженер; жөндеу жөніндегі инженер; техникалық бөлімнің инженері; автомобильдерді, темір жол және құрылыс машиналарын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі бригадаға жедел басшылық жасау жөніндегі маман;

Сондай ақ бекітілген кәсіби стандарттарға сәйкес:

Техникалық байқау орталығының бастығы.

Оқу аяқталғаннан кейін алынатын кәсіби сертификаттар:

Автокөлік жөндеу слесары.

Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар: жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білім (бакалавриат).

Оқу процесінде білім алушылар әртүрлі кәсіптік практикадан өтеді:

- оқу;

- өндірістік;

- диплом алды.

Оқу практикасы.

Оқу практикасынан өту кезінде студенттер ел экономикасындағы көлік техникасының рөлі, көлік құралдарының әртүрлілігі, еңбек өнімділігін арттырудағы механикаландыру мен автоматтандырудың маңызы туралы, 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 кезеңінде студент таңдалған білім беру бағдарламасы бойынша белгілі бір практикалық білім, дағдылар алады.

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

Өндірістік практиканың міндеттері белгілі бір кәсіпорында немесе ұйымда теориялық базалық және бейіндік пәндерді зерделеу кезінде алынған білімді бекіту, тереңдету және жүйелеу және бастапқы практикалық тәжірибе алу болып табылады.

Диплом алды практика 2.

Диплом алдындағы практиканың мазмұны дипломдық жұмыстың (жобаның) тақырыбымен анықталады. Диплом алдындағы практика кезеңінде білім алушы кәсіпорынның (ұйымның) өндірістік (кәсіптік) қызметі туралы нақты материал жинайды және оны дипломдық жобаны (жұмысты) әзірлеу кезінде пайдаланады. Тәжірибе студенттің қорытындыларын, ұсыныстарын, ұсыныстарын және т. б. дербес тұжырымдай

(дипломдық жұмыс тақырыбын) пысықтауды көздейді. Тәжірибе барысында студент маманның білімі мен дағдыларын, ұйымдастырушылық қабілеттерін, шешім қабылдау қабілеттерін, орындаушылық тәртіпті, жауапкершілікті, бастамашылықты көрсетуі керек.

Қорытынды аттестаттау дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру түрінде өткізіледі. Қорытынды аттестаттаудың мақсаты жоғары білім берудің білім беру бағдарламасын зерделеу аяқталғаннан кейін қол жеткізілген **Б**қыту нәтижелері мен игерілген құзыреттерді бағалау болып табылады.

Дипломдық жұмыс (жоба) түлектердің 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 атауы	Кредит саны	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен байланыстыру 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 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	Көлік машиналарын жасаудағы құрылымдық материалдар	6										+		
21	Теориялық механика	6	+					+						
22	Машина бөлшектері және құрылыс негіздері байланыс теориясы	6						+						
23	Оқу практикасы	2			+			+		+	+			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	6					+							
25	Қолданбалы механика	6					+							
26	Гидравлика және гидравликалық жетек	6										+		
27	Триботехника	6							+			+		
28	АКМ технологиялық жабдықтары	6									+			
29	Машиналар мен робототехниканы автоматтандыру негіздері	6							+		+			
30	Автомобиль қозғалысының теориясы	9								+				
31	Құрылысқа арналған машиналары мен жабдықтары	9							+	+				
32	Автокөліктегі заманауи технологиялар	9							+		+			
33	Жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер	9							+					
34	Көлік техникасы конструкцияларының негіздері	9								+		+		
35	Көлік құралдары	9								+		+		
36	Көтеру-тасымалдау машиналары мен механизмдері	9									+			
37	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	6								+	+	+		
38	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	9							+		+			
39	Көлік техникасының техникалық диагностикасы	6							+		+			
40	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	9							+		+			
41	Өндірістік практика 1	3					+	+	+	+	+	+		
42	Өндірістік практика 2	4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Таңдау компоненті													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Құрылымдарды есептеу негіздері	6								+		+		
44	Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру және автоматтандыру	6							+					
45	Автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау	9								+				
46	Қазіргі заманғы темір жол және құрылыс машиналары	9							+					
47	Автомобиль қозғалтқыштары	6								+	+			
48	Жол құрылысы	6										+		
49	Басқарушылық экономика (Кіші)	3				+								
50	Көліктік логистика (кіші)	3										+		
51	Машиналарды жобалаудың техникалық негіздері (Кіші)	3								+				
52	Тайм-менеджмент (КІШІ)	3					+							
53	Автомобильдердің компьютерлік диагностикасы (КІШІ)	3									+			
54	Бизнес аналитикасы PowerBI (Минор)	3		+										
55	Қорытынды аттестация	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. БАКАЛАВРИАТТЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

№ п/п	Циклдік пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		Академиялық сағаты	Академиялық кредит
1	Жалпы білім беретін пәндер циклі (ООД)	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 компоненті	150	5
2	Негізгі және бейіндік пәндер циклі (БД, ПД)	Кемінде 5280	Кемінде 176
1)	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау компоненті		
2)	Кәсіби практика		
3	Оқытудың қосымша түрлері (ІАҚ)		
1)	Таңдау компоненті		
4	Қорытынды аттестаттау	кемінде 240	кемінде 8
	Барлығы	кемінде 7230	кемінде 240



№	Пән коды	Циклдар мен пәндердің атауы	Жалпы еңбек сыйымдыл		Бақылау нысаны, семестр		Оқу жүктемесінің көлемі, байланыс сағаттары						Семестр бойынша бөлу								Кафедра а бекіту							
			академиялық сағаттар	академиялық кредиттерде	Емтихан	КЖ (КЖ)	Тек сағат	Аудиториялық			БӨЖ			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
								лекции	практикалық	зертханалық	БӨЖ	БӨЖ	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		9 сем.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)			1530	51			1530	120	358	15	120	917	21	16	7	7	0	0	0	0	0	0						
1.1.		Міндетті компонент																										
1.1.1.	23-0-B-OK-İK	Қазақстан тарихы	150	5	3		150	30	15		8	97			5							СГДифВ						
1.1.2.	23-0-B-OK-Fil	Философия	150	5	4		150	30	15		8	97				5						СГДифВ						
1.1.3.	23-0-B-OK-ŸYa	Шет тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5								ЯП						
1.1.4.	23-0-B-OK-K(R)Ya	Қазақ (орыс) тілі	300	10	1,2		300		90		16	194	5	5								ЯП						
1.1.5.	23-0-B-OK-İKT	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	150	5	1		150	30		15	8	97	5									ИКТ						
1.1.6.		Әлеуметтік-саяси білім модулі	240	8	1,2		240																СГДифВ					
	23-0-B-OK-Sotz	Саясаттану																						7	15		8	27
	23-0-B-OK-Kul	Мәдениеттану																						8	15		8	32
	23-0-B-OK-Pol	Әлеуметтану																						7	15		8	27
	23-0-B-OK-Psi	Психология																						8	15		8	32
1.1.7.	23-0-B-OK-FK	Дене шынықтыру	240	8	1,2,3,4		240		88		32	120	2	2	2	2						СГДифВ						
1.2.		Таңдау компоненті	150	5			150	30	15	0	8	97	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0						
1.2.1.		Оод таңдау компонентінің модулі	150	5	3		150	30	15		8	97																
	23-0-B-KV-OEBGD	Экология және тіршілік қауіпсіздігі																										
	23-0-B-KV-MNI	Ғылыми зерттеу әдістері																										
	23-0-B-KV-OEIP	Экономика және кәсіпкерлік негіздер																										
	23-0-B-KV-OPAK	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері																										
БАРЛЫҒЫ БП ЦИКЛЫ БОЙЫНША			1680	56			1680	150	373	15	128	1014	21	16	12	7	0	0	0	0	0	0						
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)			1680	56			1620	270	210	60	64	1016	9	15	12	8	6	0	6	0	0	0						
2.1.		ЖОО компоненті	1680	56			1620	270	210	60	64	1016	9	15	12	8	6	0	6	0	0	0						
2.1.1.	23-0-B-VK-İM	Инженерлік математика	270	9	2		270	45	45		8	172	9										ОИ					
2.1.2.	23-0-B-VK-PF	Қолданбалы физика	270	9	1		270	45	30	15	8	172	9										ОИ					
2.1.3.	23-0-B-VK-OT	Еңбек қорғау	180	6	7		180	30	15	15	8	112											АКҚЖӨТҚ					
2.1.4.	23-0-B-VK-EOE	Электротехника және электроника негіздері	180	6	4		180	30	15	15	8	112			6								Э					
2.1.5.	23-0-B-VK-OKM	Компьютерлік модельдеу негіздері	180	6	2		180	30	30		8	112		6									ИКТ					
2.1.6.	23-0-B-VK-KMTM	Көлік машиналарын жасаудағы құрылымдық материалдар	180	6	3		180	30	15	15	8	112			6								АКҚЖӨТҚ					
2.1.7.	23-0-B-VK/KV-TmeH	Теориялық механика	180	6	3		180	30	30		8	112			6								СИ					
2.1.8.	23-0-B-VK-DMOK	Машина бөлшектері және құрылыс негіздері	180	6	5		180	30	30		8	112				6							АКҚЖӨТҚ					
2.1.9.	23-0-B-VK-Upr	Оқу практикасы	60	2	4											2							АКҚЖӨТҚ					
2.2.		Таңдау компоненті	1350	45			1350	225	180	45	48	852	0	0	6	15	15	9	0	0	0	0						
2.2.1.	23-0-B-KV-ORPMM	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	180	6	4		180	30	15	15	8	112			6								СИ					
	23-0-B-KV-PM	Қолданбалы механика																										
2.2.2.	23-34-B-KV-GG	Гидравлика және гидравликалық жетек	180	6	5		180	30	15	15	8	112			6								АКҚЖӨТҚ					
	23-34-B-KV-Trib	Триботехника																										
2.2.3.	23-34-B-KV-TOATR	АТП технологиялық жабдықтары	180	6	5		180	30	30		8	112				6							АКҚЖӨТҚ					
	23-34-B-KV-OAMR	Машиналар мен робототехниканы автоматтандыру негіздері																										
2.2.4.	23-34-B-KV-TDA	Автомобиль қозғалысының теориясы	270	9	6		270	45	45		8	172					9						АКҚЖӨТҚ					
	23-34-B-KV-MOS	Құрылыс машиналары мен жабдықтары																										
2.2.5.	23-34-B-KV-STAT	Автокөліктегі заманауи технологиялар	270	9	5		270	45	45		8	172					9						АКҚЖӨТҚ					
	23-34-B-KV-MMZR	Жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер																										
2.2.6.	23-34-B-KV-OKTT	Көлік техникасы конструкцияларының негіздері	270	9	5		270	45	30	15	8	172				9							АКҚЖӨТҚ					
	23-34-B-KV-TS	Көлік құралдары																										
БАРЛЫҒЫ БП ЦИКЛЫ БОЙЫНША			3030	101			2970	495	390	105	112	1868	9	15	18	23	21	9	6	0	0							

3		БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																				
3.1.	ЖОО компоненті	1380	46			1170	195	165	30	40	896	0	0	0	0	9	18	27	6	4		
3.1.1.	23-34-B-VK-PTMM Подъемно-транспортные машины и механизмы	270	9	6		270	45	45		8	172					9					АКҚЖӨТҚ	
3.1.2.	23-0-B-VK-EUTT Энергетические установки транспортной техники	180	6	5		180	30	15	15	8	112					6					ПС	
3.1.3.	23-34-B-VK-OTPRTT Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	270	9	7		270	45	45		8	172							9			АКҚЖӨТҚ	
3.1.4.	23-34-B-VK-TDTT Техническая диагностика транспортной техники	180	6	8		180	30	30		8	112								6		АКҚЖӨТҚ	
3.1.5.	23-34-B-VK-OTETT Основы технической эксплуатации транспортной техники	270	9	7		270	45	30	15	8	172							9			АКҚЖӨТҚ	
3.1.6.	23-0-B-VK-PPr1 Производственная практика 1	90	3	6													3				АКҚЖӨТҚ	
3.1.7.	23-0-B-VK-PPr2 Производственная практика 2	120	4	9																	4	АКҚЖӨТҚ
3.2.	Таңдау компоненті	900	30			900	150	150	0	48	396	0	0	0	0	3	9	9	9	0		
3.2.1.	23-34-B-KV-ORKA Автомобиль конструкцияларын есептеу негіздері	180	6	7		180	30	30		8	112											АКҚЖӨТҚ
	23-34-B-KV-MAPRR Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру және автоматтандыру																					АКҚЖӨТҚ
3.2.2.	23-34-B-KV-PPAT Автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау	270	9	8		270	45	45		8	172											АКҚЖӨТҚ
	23-34-B-KV-CPDM Қазіргі заманғы жол және құрылыс машиналары																					АКҚЖӨТҚ
3.2.3.	23-34-B-KV-AD Автомобиль қозғалтқыштары	180	6	6		180	30	30		8	112											АКҚЖӨТҚ
	23-34-B-KV-UD Жол құрылысы																					СИ
1 - ші "ресурстарды басқару" кіші бағдарламасы																						
3.2.4.	23-0-B-UE Басқарушылық экономика (Кіші)	90	3	5		90	15	15		8	52						3					ЛМТ
3.2.5.	23-0-B-TL Көлік логистикасы (Кіші)	90	3	6		90	15	15		8	52						3					ЛМТ
3.2.6.	23-34-B-TOPM Машиналарды жобалаудың техникалық негіздері (Кіші)	90	3	7		90	15	15		8	52									3		АКҚЖӨТҚ
2 - ші "цифрлық құзыреттер" кіші бағдарламасы																						
3.2.4.	23-0-B-TM Уақытты басқару (Кіші)	90	3	5		90	15	15		8	52						3					ЛМТ
3.2.5.	23-19/34-B-KDA Автомобильдердің компьютерлік диагностикасы (Кіші)	90	3	6		90	15	15		8	52							3				АКҚЖӨТҚ
3.2.6.	23-0-B-BAPBI Power BI бизнес талдаушысы (Кіші)	90	3	7		90	15	15		8	52									3		ИКТ
БАРЛЫҒЫ БД ЦИКЛІ БОЙЫНША		2280	76			2160	360	315	45	88	1352	0	0	0	0	15	24	33	15	4		
ОҚЫТУДЫҒ ТЕОРИЯЛЫҚ КУРСЫ БОЙЫНША		6990	233			6720	915	1108	180	328	4189	30	31	30	30	30	30	33	15	4		
4	23-0-B-VK-IA ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	240	8																		8	АКҚЖӨТҚ
БАРЛЫҚ ОҚУ КЕЗЕҢІ ҮШІН ҚОРТЫНДЫ		7230	241									30	31	30	30	30	30	33	15	12		
Оқытудың қосымша түрлері:																						
5	23-0-B-V Волонтерство	30	1	1		30		10		8	12	1										АКҚЖӨТҚ
	23-0-B-FG Финансовая грамотность	90	3	3		90	15	15		8	52					3						ЛМТ

Келісілді:

Проректор по АД _____ Жармагамбетова М.С.

Директор ДАПК _____ Липская М.А.

Әзірленді:

Институт Директор "ТИ" _____ Чигамбаев Т.О.

Кафедра меңгерушісі "АТСиБЖД" _____ Шингисов Б.Т.

8. ЖОО КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B07134 Автомобильдер, темір жол және құрылыс машиналары

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж

Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Семестр	Оқу нәтижесі	Пәннің қысқаша сипаттамасы	пререквизиттер	Постреквизиттер
			Академиялық сағат	Академиялық кредит					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
БД	ВК	Инженерлік математика	270	9	2	ОН1	Белгілі бір профильдің теориялық және қолданбалы есептерін шешуге арналған математикалық аппаратты игеру, математикалық модельдеу туралы түсінік алу және алынған шешімдерді түсіндіру. Сызықтық алгебра, Аналитикалық геометрия, Математикалық талдау, Дифференциалдық теңдеулер, қатар теориясы мәселелері қарастырылады. Пән шеңберінде Есептеу-графикалық жұмыс орындалады. Белсенді оқыту әдістері-топтық жұмыс, "МИҒА ШАБУЫЛ"	Математика бойынша негізгі мектеп білімі	Теориялық механика, Машина бөлшектері және құрылыс негіздері
БД	ВК	Қолданбалы физика	270	9	1	ОН1 ОН6	Білім алушыларда іргелі заңдарды, классикалық және кәзіргі 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 кәзіргі жаратылыстану-ғылыми бейнесі туралы түсініктерді пайдалана отырып, физикалық жағдайларды модельдей білу. Пән шеңберінде Есептеу-графикалық жұмыс орындалады. Зертханалық жұмыстар Coursera платформасында орындалады. Белсенді оқыту әдістері-топтық жұмыс, "МИҒА ШАБУЫЛ"	Физика бойынша негізгі мектеп білімі	Электротехника және электроника негіздері, Машиналар мен робототехниканы автоматтандыру негіздері, Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары
БД	ВК	Еңбекті	180	6	7	ОН3	Қауіпсіздіктің теориялық және практикалық негіздері,	Экология	Өндірістік

БД	БК	180	6	4	ОН6	<p>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</p> <p>Тұрақты, айнаымалы және үш фазалы токтардың электр тізбектерін, трансформатор мен электр машиналарының жұмыс принципі, мақсаты мен 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 құралдарын тексеру білуі керек. Пән аясында оқығудың интерактивті әдістері, есептеу-талдау әдісі, кейс-тапсырмалар әдісі қолданылады.</p>	және ӨТҚ	практика 1, қорытынды аттестаттау
БД	БК	180	6	2	ОН2 ОН6	<p>Модельдеу құралдарын, техникалық және бағдарламалық құралдарды тағайындау, сондай-ақ әр түрлі мақсаттағы объектілердің модельдерін жасау, сондай-ақ Python, Java бағдарламалау тілдері және т. б. пән шеңберінде оқығудың интерактивті әдістері, есептеу-аналитикалық әдіс, кейс-тапсырмалар әдісі, ойын әдістері қолданылады</p>	Информатика, апараттық-коммуникациялық технологиялар бойынша негізгі мектеп білімі	Машина бөлшектері және құрылыс негіздері, Қолданбалы механика, машиналарды Автоматтауды Робототехника негіздері
БД	БК	180	6	3	ОН10	<p>Пән металдар мен металл емес материалдардың құрылымын, қасиеттерін және таңбалануын, оларды қолдану әдістері мен материалдарды заманауи тәсілдермен өңдеу принциптерін, құрылымдық және шикізат материалдарының жіктелуін, материалдарды</p>	Қолданбалы физика, инженерлік математика	Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері,

БД	ВК	180	6	3	ОН1 ОН5	<p>сынау әдістерін, көлік техникасының пайдалану сенімділігі мен беріктігін зерттейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері, Есептеу-графикалық әдісі қолданылады</p> <p>Механикалық жүйелердің мінез-құлқын сипаттайтын теңдеулерді құруға және зерттеуге мүмкіндік беретін негізгі ұғымдармен, заңдармен және теоремалармен таныстыру, логикалық ойлауды дамыту және механика заңдары математикалық түрде көрсетілген денелердің механикалық қозғалыс заңдарын білдіретінін түсіну, белгілі бір құбылысты математикалық түрде жаза білу, қозғалысты зерттеуде механиканың негізгі әдістерін қолданудың практикалық дағдыларын қалыптастыру және кәсіптік цикл пәндерін зерделеу және нақты міндеттерді шешу кезіндегі механикалық жүйелердің тепе-теңдігі, олар кәсіби қызметте кездесуі керек. Белсенді оқыту әдістері-жеке есептеу және графикалық жұмыстарды орындау және қорғау.</p>	<p>Машина бөлшектері және құрастыру негіздері</p> <p>Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері, Машина бөлшектері және құрылыс негіздері, Қолданбалы механика</p>
БД	ВК	180	6	5	ОН5	<p>Жалпы мақсаттағы машиналардың бөлшектері мен тораптарының теориясы, есептеу және құрастыру негіздерін, механикалық берілістерді, қосылыстарды, биіктер мен осьтерді, мойынгіректер мен муфтааларды, машиналардың жетектерін, тораптарды құрастыру кезіндегі стандарттар мен кәсіби нормативтерді, құрылымдық материалдар мен машина бөлшектерін жасау технологияларының ерекшеліктері мен сипаттамаларын зерттейді. Пән интерактивті оқыту әдістерін, ашық және жабық тестілерді қолданады.</p>	<p>Көтеру-тасымалдау машиналары мен механизмдері, Автомобиль конструкциялары есептеу негіздері, Өндірістік практика I</p>
БД	ВК	60	2	4	ОН3, ОН5, ОН7, ОН8	<p>Оқу практикасын ұйымдастыру бақаларларды кәсіптік қызметтің негізгі бағыттарымен, объектілерімен, салаларымен және оқыту бейіндерімен таныстыруды және теориялық материалды бекітуді, сондай-ақ осы білім беру бағдарламасы бойынша кафедра филиалына баруды қамтамасыз етуге бағытталған. Бақылау нысаны-есепті қорғау</p>	<p>ДБ және ПД циклілерінің барлық пәндері, ғылыми зерттеу әдістері</p>
ПД	ВК	270	9	6	ОН7	<p>Көтергіш-көліктік машиналар мен механизмдер, олардың бөлшектері мен құрастыру бірліктері, жалпы құрылғылар мен жұмыс процестері, конструктивтік-</p>	<p>Құрылыс үшін көлік техникасын, ма</p>

ПД	ВК	180	6	5	ОН8 ОН9 ОН10	пайдалану сипаттамалары, жүк көтергіш және тасымалдаушы машиналардың механизмдері мен жекелеген бөлшектерін есептеу және құрастыру негіздері, тежегіш және тоқтау құрылғыларын тандау әдістемесі, қозғалтқыштарды, редукторларды, жүк қармау құрылғыларын тандау әдістемесі туралы жалпы мәліметтерді қарайды. Пән интерактивті оқыту әдістерін, ашық және жабық тестілерді қолданады	және гидравликалық жетек, Қолданбалы механика	шиналар мен жабдықтарды өндіру және жөндеу технологиясын
ПД	ВК	270	9	7	ОН7 ОН9	Энергетикалық қондырғылардың әртүрлі түрлерінің, олардың жүйелерінде жүретін процестердің мақсаты, құрылымы және жұмыс принципі туралы білімді қалыптастыру. Тімді 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.	Компьютерлік модельдеу негіздері, Қолданбалы физика, Электротехника және электроника негіздері	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясын
ПД	ВК	180	6	8	ОН7 ОН9	Пән дайындамаларды механикалық өндеудің технологиялық процестерін жобалау негіздерін, дайындамаларды алу әдістерін, бастапқы дайындамалардың операциялық өлшемдері мен өлшемдерін есептеуді, операцияларды техникалық нормалау мен әзірлеу, дайындамаларды негіздеу мәселелерін, технологиялық процестерді әзірлеу кезінде есептеу принциптері мен дәлдікті қамтамасыз ету жолдарын, сондай-ақ машиналардың сапасын қамтамасыз ету жолдарын, еңбек өнімділігін арттыру әдістерін және өнімнің өзіндік құнын төмендету жолдарын зерттейді. Сондай-ақ кәсіпорында техникалық бақылауды ұйымдастыру мәселелерін, өндірістің техникалық және технологиялық дайындығының ерекшеліктерін зерттейді. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	Көлік техникасының диагностикасы, автомобиль көлігі кәсіпорындарының жобалау, Қорытынды аттестаттау
ПД	ВК	180	6	8	ОН7 ОН9	Автомобильдер мен оның агрегаттарын техникалық диагностикалау әдістері; техникалық диагностиканы	АВТОКӨЛІКТЕГІ заманауи	Өндірістік практика 2, қорытынды

								ұйымдастыру жолдары және диагностика әдістері мен құралдарын дамыту перспективалары туралы қажетті білім жиынтығын қалыптастырады. Пәнді оқу аясында оқытудың интерактивті әдістері, тақырыптық сауалнамалар, ситуациалық тапсырмалар, пікірталас қолданылады.	технологиялар, Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	аттестаттау
ПД	ВК	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	270	9	7	ОН7 ОН9	Белгілі бір кәсіпорындағы болашақ жұмыстың сипатына сәйкес машиналарды орынды және толық пайдалануға және оларды жұмысқа қабілетті күйде ұстауға мүмкіндік беретін көлікте көлік техникасын техникалық пайдалану саласындағы кәсіби қызмет дағдыларын меңгерген мамандарды даярлау. Пән мынадай мәселелерді зерделеуді қамтиды: техниканың техникалық жай-күйінің жұмыс қабілеттілігі мен өзгеру заңдылықтары; көлік техникасына техникалық қызмет көрсету (ТҚ) және жөндеу (Р) жүйесі; нормативтерді айқындау; инженерлік-техникалық қызметтің құрылымы мен ресурстары; ТҚК басқару және көлік техникасын жөндеу кезінде шешім қабылдау әдістері.	Құрылысқа арналған көлік техникасы, машиналар мен жабдықтар конструкцияларының негіздері	Көлік техникасының техникалық диагностикасы, Қазіргі заманғы жол және құрылыс машиналары, Өндірістік практика 2, қорытынды аттестаттау	
ПД	ВК	Өндірістік практика 1	90	3	6	ОН5- ОН10	Өндірістік практиканың негізгі міндеттері: өндірістік жағдайда тандалған 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	ББ базалық және бейндік пәндері	Ғылыми зерттеу әдістері, қорытынды аттестаттау	
ПД	ВК	Өндірістік практика 2	120	4	9	ОН2- ОН12	Бакалаврлар үшін практиканың мақсаты-тандалған 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	ББ бейндік пәндері	Ғылыми зерттеу әдістері, қорытынды аттестаттау	

9. ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B07134 Автомобильдер, темір жол және құрылыс машиналары

Білім деңгейі: бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж

Цикл	Компонент	Пәннің ағауы	Жалпы сыйымдылығы		Семестр	Оқу нәтижесі	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			Академиялық сағат	Академиялық кредит					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ООД	KB1	Экология және ӨТҚ				ОНЗ	Негізгі экологиялық ұғымдарды, экологиялық проблемалар мен оларды шешу тәсілдерін, кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластау көздері мен түрлерін, атмосфералық ауа мен судың сапасын нормалау принциптерін, әртүрлі салалардағы заңнамалардың негізгі ережелерін, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау әдістерін зерттеу. Оқыту әдістері - нақты жағдайларды талдау (case-study), топтық пікірталастар	Экология бойынша негізгі мектеп білімі	Еңбекті қорғау
	KB2	Ғылыми зерттеу әдістері	150	5	3	ОН1 ОН11 ОН12	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.	Әлеуметтік-саяси білім модулі	Оқу практикасы, өндірістік практика 1, Өндірістік практика 2, қорығанды аттестаттау
	KB3	Экономика және кәсіпкерлік негіздері				ОН4	Нарықтың әртүрлі түрлеріндегі кәсіпорындардың қызметін, нарықтың тепе-теңдігі мен жұмыс істеу моделін, бағалар мен тарифтерді мемлекеттік реттеуді зерттейді. Кәсіпкерлік ұғымын және оны құқықтық реттеудің шектерін, кәсіпкерлікті дамыту шарттарын, бизнесті жүргізудің ұйымдық-	Әлеуметтік-саяси білім модулі	Басқару экономикасы, уақытты басқару

						құқықтық нысандарын, бизнес-жоспарлауды, кәсіпкерлік құпияны, кәсіпкерліктің әлеуметтік жауапкершілігін қарастырады. Оқытудың белсенді әдістері: кейс-әдістер; іскерлік рөлдік ойындар, топтық жұмыс.								
						Студенттердің қоғамдық және жеке құқықтық санасы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ қоғамға қарсы құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім жүйесі мен азаматтық ұстанымды 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.	ОН12					Әлеуметтік-саяси білім модулі	Басқару экономикасы, уақытты басқару	
						Заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, жобалау, салу және пайдалану кезінде бөлшектер мен тораптардың сенімділігін, беріктігін және беріктігін арттыруға бағытталған міндеттерді шешу үшін машиналарда кеңінен қолданылатын механизмдер мен машиналар теориясының, материалдардың кедергісінің, жалпы мақсаттағы бөлшектер мен тораптарды есептеу мен құрастырудың негіздерін зерттейді. Белсенді оқыту әдістері-жеке есептеу және графикалық тапсырмаларды орындау.	ОН5					Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Компьютерлік модельдеу негіздері	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары, Машина бөлшектері және құрастыру негіздері	
						Көлік құрылыстары конструкциялары элементтерінің беріктігіне, қаттылығына, беріктігі мен тұрақтылығына 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	ОН5	180	6	4			Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Компьютерлік модельдеу негіздері	Машина бөлшектері және құрылыс негіздері, Машиналар мен робототехника ны автоматтандыр у негіздері
						Құдық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	КВ4							
						Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	КВ5							
						Қолданбалы механика	КВ6							
							БД							

							тапсырмаларды орындау. Сұйықтық динамикасының жалпы заңдары мен теңдеулерін, сұйықтық қозғалысының режимдерін және гидродинамикалық ұқсастық негіздерін, сұйықтықтың ламинарлы және турбулентті қозғалысын, гидравликалық кедергілерді, Саңылаулар мен саптамалар арқылы сұйықтықтың ағуын, құбырларды гидравликалық есептеуді, көлемді гидромашиналарды, гидравликалық жетектерді және гидроавтоматиканы, пневматикалық жетекті, пневматикалық қозғалтқышты, сорғыларды, гидравликалық қозғалтқыштарды, желдеткіштерді, гидродинамикалық берілістерді, гидравликалық жетектер металл кесетін құралдар. Оқыту әдістері: мәселелерді шешу, тақырыптық сауалнамалар жүргізу, ашық және жабық тесттер.	Инженерлік математика, компьютерлік модельдеу негіздері,	Көтеру-тасымалдау машиналары мен механизмдері, Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру және автоматтандыру
БД	КВ7	Гидравлика және гидравликалық жетек	180	6	5	ОН10	Жанасатын беттердің жанасуы мен үйкелісі туралы негізгі түсініктерді, есептің негізгі анықтамалары мен тұжырымдарын, жанасу талдауы мен жанасу аймағын, сырғанау үйкелісін, домалауды, гидродинамикалық үйкелісті, тозудың негізгі сипаттамалары мен түрлерін, үйкеліс түйіндерінің жоғары өнімділік қасиеттерін қамтамасыз ету әдістерін және үйкеліс түйіндерін жобалау ерекшеліктерін, сырғанау мойынтіректерін жобалау кезінде есептеу негіздерін, домалақтауды, беріктігін бағалауды зерттейді үйкеліс түйіндері. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.	Иженерлік математика, Машина бөлшектері және құрылыс негіздері	Құрылысқа арналған машиналар мен жабдықтар, Көтеру-тасымалдау машиналары мен механизмдері
БД	КВ8	Триботехника	180	6	5	ОН7 ОН10	Электротехника және электроника негіздері, Көліктік машина жасаудағы құрылымдық материалдар, машиналар мен	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері, Көлік техникасын өндіру және жөндеу	
БД	КВ9	АКМ технологиялық жабдықтары	180	6	5	ОН9	Пайдалану принциптері мен әдістерін, технологиялық жабдықтарды жобалау негіздерін; жөндеу жүйелерін және ТҚ технологиялық жабдықтарды зерттейді. Технологиялық жабдықтардың мақсаты, құрылымы және жұмыс принципі; технологиялық жабдықтар мен кешендердің даму перспективалары туралы теориялық және практикалық мәселелер	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері, Көлік техникасын өндіру және жөндеу	

БД	KV10	Машиналар мен робототехника автоматтандыру негіздері	270	9	6	ОН7 ОН8	<p>қарастырылады. Пәнді оқу аясында оқытудың интерактивті әдістері, AutoCAD компьютерлік бағдарламаларын қолдана отырып есептеу-аналитикалық әдіс , ситуациалық тапсырмалар, пікірталас қолданылады.</p> <p>Техникалық құралдар мен робототехникалық жүйелерді автоматтандырылған жобалау жүйелерін құру, жаңғырту және пайдалану кезінде ғылыми-практикалық міндеттерді шешу бойынша негізгі мәліметтерді салыстыру; Автоматтандыру және басқару объектілерінің математикалық модельдерін қалыптастыру әдістерінің негіздерін, заманауи компьютерлік технологияларды қолдана отырып, әртүрлі сипаттағы объектілерді автоматтандырылған жобалау әдістері мен басқару жүйелерін зерттеу; заманауи элементтік базада техникалық құралдар мен басқару жүйелерін әзірлеу мақсатында соңғы буындарды жобалауды автоматтандырудың бағдарламалық-аппараттық құралдарын енгізу.</p>	<p>ОН7 ОН9</p>	<p>Көтеру-тасымалдау машиналары мен механизмдері, Көлік техникасын пайдалану негіздері</p>	<p>Инженерлік математика, Электротехника және электроника негіздері, Теориялық механика,</p>	<p>технологиясын ың негіздері</p>
							<p>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 келігінің жылжымалы құрамының пайдалану қасиеттері; автомобильдің қуат және қуат балансын есептеу, автомобильдің үдеуін, тежеуін, тежеу жолының жылдамдығы мен ұзындығын есептеу; отынның жол және пайдалану шығынын есептеу; айналу, басқару, Автомобиль мәселелері. Курс автомобильдің жылдамдық қасиеттерін есептеу жобасын қорғаумен аяқталады.</p>	<p>Көлік техникасы конструкцияларының негіздері, Машина бөлшектері және құрылыс негіздері</p>	<p>Автомобиль конструкцияларын есептеу негіздері, автомобиль көлігі кәсіпорындарының жобалау, қорытынды аттестаттау</p>		
	KV12	Құрылысқа				ОН7	<p>Пән құрылыс машиналары туралы жалпы</p>	<p>Гидравлика және</p>	<p>Тиеу-түсіру</p>		

					ОН8	мәліметтерді құрылысты механикаландыру құралдары, олардың жетектері, жұмыс органдары және жүріс жабдықтары ретінде зерттейді. Машиналардың әр түрінің мақсаты, оларды қолданудың ұтымды бағыттары, құрылыс принциптері мен жұмыс процестері сипатталған, құрылыс машиналарын жіктеу және индекскеу схемалары, өнімділікті есептеу формулалары қарастырылған. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады	гидравликалық жетек, жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер	жұмыстарын механикаландыру және автоматтадыру, заманауи жол және құрылыс машиналары, қорытынды аттестаттау
	арналған машиналары мен жабдықтары				ОН7 ОН9	Қазіргі заманғы автокөлік құралдары мен олардың агрегаттарының (электромобильдер, гибридті автокөлік құралдары, Электр қозғалтқыштары, роторлы қозғалтқыштар және т.б.) құрылымын, жұмыс принципі және техникалық пайдалану негізін зерттейді. Бағалау нысаны - ауызша емтихан	Инженерлік математика, машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	Автомобиль қозғалтқыштары, автомобиль конструкцияларының есептеу негіздері, автомобиль көлігі кәсіпорындарының жобалау
БД	Автокөліктегі заманауи технологиялар	270	9	5	ОН7	Жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер, жер қазу машиналары, жер қазу-көлік машиналары, топырақты нығыздауға арналған машиналар мен жабдықтар, дайындық, қосалқы және арнайы жер жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар, жер жұмыстарын жүргізуге арналған машиналар мен механизмдерді орнату және пайдалану негіздері, жұмыс ерекшеліктері мен жұмыс параметрлерін есептеу әдістемелері, жер қазу машиналары паркін пайдалану әдістері туралы жалпы мәліметтерді зерделейді және олардың өнімділігін арттыру. Пән аясында оқытудың интерактивті әдістері қолданылады	Машина бөлшектері және құрылыс негіздері, Машиналар мен механизмдердің беріктігін есептеу негіздері	Қазіргі заманғы темір жол және құрылыс машиналары, тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру және автоматтадыру
БД	Жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер	270	9	5	ОН8 ОН10	Өндірістік процеске енгізілетін қазіргі заманғы автомобильдердің құрылыстары, мақсаты, механизмдері мен жүйелерінің жұмыс істеу принциптері туралы білімді қалыптастырады. Автомобильдердің агрегаттарының, тораптарының	Инженерлік математика, Қолданбалы физика, машиналар мен механизмдердің	Автомобиль қозғалтқыштары, автомобиль көлігі кәсіпорындарының жобалау
	КВ13							
	КВ14							
	КВ15							

						және механизмдерінің дизайнын түсінетін, оңтайлы пайдалану сипаттамаларын алу үшін автомобильдердің параметрлерін таңдай алатын, құрылымның ішкі жану қозғалтқышының пайдалану қасиеттеріне әсерін талдайтын және бағалайтын жоғары деңгейлі маман лайындайды.	Көлік құралдарының құрылымы мен жұмыс принципі; техникалық пайдалануды; көлік құралдарының тартқыш, энергетикалық және пайдалану сипаттамаларының өзгеруіне әртүрлі факторлардың әсерін зерттейді. Оқыту әдістері: топтық жұмыс, проблемалық жағдайлар, оқытудың интерактивті әдістері. Бағалау формасы-ауызша емтихан.	ОН8 ОН10				Инженерлік математика, қолданбалы физика, Көлік инженериясындағы құрылымдық материалдар	Автомобиль конструкцияларын есептеу негіздері, АВТОКӨЛІКТ ЕГІ заманауи технологиялар
	Көлік құралдары					Заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, жобалау, салу және пайдалану кезінде бөлшектер мен тораптардың сенімділігін, беріктігін және беріктігін арттыруға бағытталған міндеттерді шешу үшін машиналарда кеңінен қолданылатын механизмдер мен машиналар теориясының, материалдардың кедергісінің, жалпы мақсаттағы бөлшектер мен тораптарды есептеу мен құрастырудың негіздерін зерттейді. Белсенді оқыту әдістері-жеке есептеу-графикалық тапсырмаларды орындау.	ОН8 ОН10				Инженерлік математика, Қолданбалы физика, Көлік техникасы конструкцияларының негіздері	Көлік техникасының техникалық диагностикасы, автомобиль көлігі кәсіпорындары н жобалау	
ПД	КВ16	Көлік құралдары	180	6	7	Көліктегі тиеу-түсіру жұмыстары мен қойма операцияларын кешенді механикаландыру және автоматтандыру негіздерін; осы жұмыстарды механикаландыру және автоматтандыру құралдарын таңдау тәртібін және оларды орындау тәсілдерін; тиеу-түсіру машиналарының, сондай-ақ гидравликалық, пневматикалық және аспалы көліктің негізгі параметрлерін есептеу теориясын зерделейді. Жолдармен тасымалданатын жүктермен қойма операцияларын механикаландыру мен автоматтандырудың негізгі қағидаттары, сондай-ақ бұл жүктерді тар табаннан кең табанға, теміржолдан су көлігіне және кері қарай ауыстыру	ОН7				Гидравлика және гидравликалық жетек, Көлік техникасы конструкцияларының негіздері қолданбалы физика,	Қазіргі заманғы темір жол және құрылыс машиналары, қорытынды аттестаттау	
	КВ17	Автомобиль конструкцияларын есептеу негіздері											
	КВ18	Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру және автоматтандыру											

						<p>қозғалтқыштарында болатын термодинамикалық процестер мен циклдар теориясы; циклдар мен қозғалтқыштардың тиімділігінің техникалық-экономикалық және термодинамикалық көрсеткіштерін, оларды алу тәсілдері мен арттыру әдістерін зерттеу; қозғалтқыштарды басқару және автоматтандыру негіздерімен, қозғалтқыштардың негізгі бөлшектерін жобалау және есептеу принциптерімен танысу.</p>				негіздері, қорытынды аттестаттау
						<p>Теміржол желілерінің жіктелуіне, теміржол жолының жоғарғы және төменгі құрылыстарының құрылымдық элементтеріне, теміржол жолының жұмыс және деформация жағдайларына, рельс жолағын ұстау нормалары мен төзімділігіне, рельс жолағын жобалау және есептеу әдістемелеріне, жер төсемінің көлденең бейіндеріне және үйіндіні тұрақтылыққа есептеу әдістемесіне байланысты теміржол жолына қойылатын талаптарды зерделеу. Оқыту әдістері: дәріс-баспасөз конференциясы, мәселелерді шешу, тақырыптық коллоквиумдар өткізу. Пән аясында кафедра филиалына көшпелі сабақтар және топ-менеджерлердің қонақ дәрістері қарастырылған.</p>	ОН10			<p>Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру және автоматтандыру. Қазіргі заманғы темір жол және машиналары</p>
						<p>Жер жұмыстарына арналған машиналар мен механизмдер, көлік құралдары</p>				
						<p>Жол құрылысы</p>				
						<p>Басқару экономикасы (Минор 1)</p>				
						<p>Басқару экономикасы (Минор 1)</p>	90	3	5	ОН4
						<p>Экономикалық ғылымның заманауи модельдері мен заңдылықтарын қолдана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, компания басшысының алдында тұрған экономикалық проблемалар мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану және олардың салдарын бағалау дағдыларын игеруге мүмкіндік береді. Белсенді оқыту әдістері қолданылады-ситуациялық міндеттер, кейс-өдіс.</p>				<p>Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері</p>
						<p>Қорытынды аттестаттау</p>				

	KB24	Тайм-менеджмент (минор 2)				ОН4	Студенттердің кәсіби қызметті сәтті жүзеге асыру үшін уақытты басқарудың мәні мен түрлері, уақытша ресурстарды басқару принциптері мен әдістері туралы жалпы түсініктерін қалыптастыру. Белсенді оқыту әдістері қолданылады - ситуациалық міндеттер, кейс-әдіс	Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Қорытынды аттестаттау
	KB25	Көліктік логистика (Минор)				ОН10	Логистикалық жүйелерді көліктік қамтамасыз етудің негізгі ережелерін, өнімді 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.	Көлік құралдары, компьютерлік модельдеу негіздері	Қорытынды аттестаттау
	KB26	Автомобильдердің компьютерлік диагностикасы (Минор)	90	3	6	ОН9	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 жабықтың негізгі диагностикалық параметрлері,	Компьютерлік модельдеу негіздері, Көлік техникасының конструкцияларының негіздері	Қорытынды аттестаттау

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на образовательную программу
6В07134 «Автомобили, путевые и строительные машины»

Реализация образовательной программы «6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» (ОП «АПиСМ») 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 «АПиСМ» 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 «АПиСМ» введены новые дисциплины, относящиеся к минорным программам, такие как Основы автоматизации машин и робототехники, Современные технологии на автотранспорте 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 Триботехника которые позволяют будущим выпускникам правильно распоряжаться своим временем и быть хорошим управленцем.

Цель ОП «АПиСМ» 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 «6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» 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 «6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» по направлению «6В071 - Инженерия и инженерное дело».

К.т.н., ассоц. профессор ЕТУ
г. Алматы



Каржаубаев А.С.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к образовательной программе 6B07134 «Автомобили, путевые и строительные машины» по направлению подготовки: 6B071 Инженерия и инженерное дело (бакалавриат), относящейся к группе образовательных программ: B065-«Автотранспортные средства»

В представленной разработчиками АО «Академии логистики и транспорта» образовательной программе 6B07134 «Автомобили, путевые и строительные машины» по направлению подготовки: 6B071- Инженерия и инженерное дело (бакалавриат) охвачены все дисциплины по данному направлению с рациональным распределением часов.

Образовательная программа содержит модули, которые включают дисциплины общеобразовательного и базового циклов; профилирующих дисциплин, а так же модули, включающие циклы дисциплин, направленные на формирование дополнительных компетенций.

В образовательной программе приводятся требования, необходимые для получения результата по успешному освоению программы, и компетенции, которыми должен обладать выпускник для успешной профессиональной деятельности. В представленном каталоге элективных дисциплин описаны цели, содержание и результаты обучения.

Содержание данной образовательной программы соответствует требованиям Государственного общеобразовательного стандарта высшего образования Республики Казахстан.

Представленная программа направлена на подготовку специалистов для транспортно-эксплуатационной отрасли экономики, что отражается в требованиях к уровню образованности выпускников в виде компетенций по модулям дисциплин.

Структура предложенной образовательной программы включает перечень необходимых для изучения дисциплин, объединённых в модули с целесообразным распределением кредитов.

Исходя из вышеизложенного, предложенная образовательная программа 6B07134 «Автомобили, путевые и строительные машины» по направлению подготовки: 6B071 Инженерия и инженерное дело (бакалавриат) рекомендуется для использования в учебном процессе.

Технический директор
ТОО «Mega Drive»



Бекетов.Т.С.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ РЕЦЕНЗЕНТА

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6В07134 «Автомобили, путевые и строительные машины»

Образовательная программа бакалавриата «6В07134 – Автомобили путевые и строительные машины» 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, вузовского компонента и компонента по выбору, трудоемкость каждой учебной дисциплины в кредитах, определена последовательность их изучения, виды учебных занятий и формы контроля. Каталог элективных дисциплин, сформированы модули, каталог внутри вузовского компонента полностью отражают преемственность и последовательность дисциплин (например, для изучения дисциплины «Основы технологии производства и ремонта транспортной техники» 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, путевых и строительных машин.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод, что оно соответствует компетентности модели выпускника его социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, равитию чувств патриотизма и гражданственности, национального самосознания, допрпорядочности и антикоррупционной культуры, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

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 «6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» 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
КазНУТУ 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 «6В07134 – Автомобили, путевые и строительные машины» 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 автомобильной и строительнотранспортной сфере. Предлагается включить следующие дисциплины: Основы автоматизации машин и робототехники, Современные технологии на автотранспорте

- 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 ППП и т.д.

Главный механик
ТОО «Алматы жолдары»



Жунисбеков Б.Д.

13. ПРОТОКОЛЫ РАССМОТРЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

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: Баубекоев Е.Е., Тойлыбаев А.Е., Жусупов К.А., Козбагаров Р.А., Есенгалиев М.Н., Копенов Б.Т., Имангалиева А.К., Найманова Г.Т., ассистент профессоры 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 предложил 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. Рекомендуется 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 «Казакстан 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 в 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, Әбдібек Серік – магистрант группы МН-АДТ-22-1р, 6В07118 – Путевые и дорожные машины Танырбергген 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 дисциплины: «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 Бакытжан Жарқынбекулы гр. МН-АДТ-22-1р. Считаем необходимым включить РУП АК ОП 7М07147, 7М07148, 7М11201, 7М11202 следующие дисциплины: «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 дисциплины: «Современные путевые и дорожные машины» и «Ресурсосбережение 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.

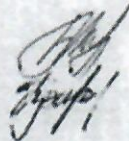
-Шингисов Б.Т.: Для включения в образовательную программу 6В07138 - Машиностроение – следующие дисциплины: «Цифровое производство и аддитивные технологии» и «Эксплуатация и ремонт технологического оборудования».

- 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
Алибек Ильгизович – магистрант гр. МН-АДТ-22-1р., Индемес Бақытжан Жаркынбекұлы гр.
МН-АДТ-22-1р., которые поддержали представленные выше предложения.

Председатель

Секретарь



Шингисов Б.Т.

Куаньшбаева 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 "Камкорвагон", 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	
9.	6B07129 Мосты, тоннели и метрополитены	Строительная инженерия
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 жаңарту» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07130- Автомобильные дороги и аэродромы;

6. Автор: Баубекев 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., Сулсева 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;

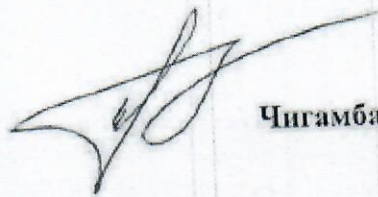
11. Автор: Ибраев Ж.С., который предоставил на рассмотрение КОК-УМБ методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы надежности подвижного состава» на казахском языке для обучающихся образовательной программы 6В07117-Локомотивы;

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

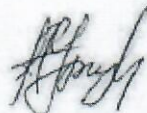
конструирования» на русском языке для обучающихся 6В07118-Путевые и дорожные машины, 6В07119-Автомобили и автомобильное хозяйство.

Председатель КОК-УМБ института
«Транспортная инженерия»



Чигамбаев Т.О.

Секретарь КОК-УМБ института
«Транспортная инженерия»



Утепова А.У.

15. ӨЗГЕРІСТЕРДІ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

№	Бөлім, тармақ	Құжат өзгерту түрі (ауыстыру, күшін жою, қосу)	Нөмірі және хабарламал ар күні	Өзгеріс енгізілді	
				Күні	Тегі мен аты-жөні, қолы, лауазымы