

"Логистика және көлік академиясы" акционерлік қоғамы



БЕКІТЕМІН
ЛКА ФК шешімімен
2023ж. (№ 13 хаттама)
Президент-Ректор
Амиргалиева С.Н.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Атауы: "6В11236- Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау "

Дайындық деңгейі: бакалавриат

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 6В 112 -Өндірістегі гигиена және еңбекті қорғау

Білім беру бағдарламаларының коды мен тобы: В094 - Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар

Реестрде тіркелген күні: 25.04.2022

Тіркеу нөмірі: 6В11200048

Алматы, 2023 ж.

МАЗМҰНЫ

1. Бағдарламаны қарау, келісу және бекіту, жасаушылар, 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	22
10. Сараптамалық қорытындылар	30
11. Рецензенттің қорытындысы	31
12. Ұсыныс хаттары	32
13. Қарау және бекіту хаттамалары	33
14. Келісу парағы	34
15. Өзгерістерді тіркеу парағы	35

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

1 ЖАСАУШЫЛАР:

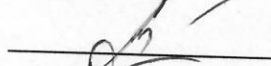
Ассистент профессоры, т.ғ.к.

 Цыганков С.Г.


Қауымдастырылған профессоры,
PhD

 Абдрешов Ш.А.


Қауымдастырылған профессоры,
т.ғ.к.

 Имангалиева А.К.


Ассистент профессоры, т.ғ.к.

 Байкенжеева А.С.

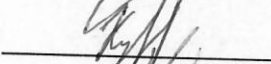
Ассистент профессоры, т.ғ.к.

 Бимагамбетова Л.Н.

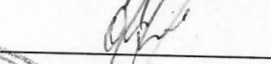
Сениор-лектор

 Торгаев А.А.

Сениор-лектор

 Курмашев Б.Б.

Студент 2 курс, гр.ПДМ-21-1

 Оразбай Н.А.

2 САРАПШЫЛАР:

«Алматы желдету зауыты» ААҚ
директорлар кеңесінің төрағасы

 Баккулов М.С.

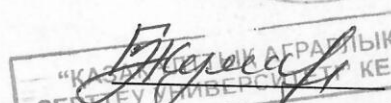
География және табиғатты
пайдалану факультетінің деканы,

 Ақтымбаева А.С.

т.ғ.к., қауымдастырылған
профессор, Әл-Фараби атындағы
ҚазҰУ

3 РЕЦЕНЗЕНТТЕР:

«Аграрлық техника және
механикалық инженерия»
кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к.,
қауымдастырылған профессор,
КеАҚ, ҚазҰАЗУ

 Жумагулов Ж.Б.
"ИНЖЕНЕРЛІК-ТЕХНИКАЛЫҚ"
ФАКУЛЬТЕТИ

4 ҚАРАСТЫРЫЛДЫ ЖӘНЕ ҰСЫНЫЛДЫ:

«АКҚ және ӨТҚ» кафедрасының
отырсы

 Шингисов Б.Т.

Хаттама №, "6" 23.01.2023ж

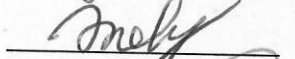
«Көлік инженерия» КОК-ОӘБ
отырсы

 Чигамбаев Т.О.

Хаттама №, "15" 03.2023ж

ОӘК отырсы

Хаттама №, "24" 04.2023ж

 Жармагамбетова М.С.

5 Ғылыми кеңестің шешімімен БЕКІТІЛДІ « 30 » 03 2023ж. № 13

6 ЖАҢАРТЫЛДЫ 04.08.2023

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. Әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы хаттамасымен бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері.

3. 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.

4. 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).

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 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: «Еңбекті қорғау», «Атамекен» ҚР ҰКП, 18.12.2019 ж. №255 бұйрығымен бекітілген.

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

№	Атауы	Ескерту
1	Тіркеу нөмірі	6В11200048
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	6В11 – Қызмет
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	6В112 – Өндірістегі еңбекті қорғау және гигиена
4	Білім беру бағдарламаларының коды және тобы	В-094 - Санитарлық-профилактикалық іс-шаралар
5	Білім беру бағдарламасының атауы	6В11236 - Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау
6	ОБ түрі	Жаңа
7	ОБ мақсаты	Жарақаттануды азайту және халықтың денсаулығын жақсарту үшін денсаулық пен еңбек қауіпсіздігін басқару жүйесін және қоршаған ортаны қорғаудың озық әдістерін құру, енгізу үшін қажетті білімі, дағдылары мен дағдылары бар еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы жоғары білікті мамандарды даярлау.
8	«БХСК» бойынша деңгейі	6
9	«ҰБШ» бойынша деңгейі	6
10	«ОБҚ» бойынша деңгейі	6
11	ОБ-ның айрықша ерекшеліктері	жоқ
	Серіктес ЖОО (БББ)	-
	Серіктес ЖОО (ҚДББ)	-
12	Оқыту түрі	Күндізгі, Қашықтан оқуға ауысатын күндізгі бөлім
13	Оқыту тілі	Қазақша, орысша
14	Кредиттар көлемі	240
15	Берілетін академиялық дәреже	6В11236 - Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр.
16	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	
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. Жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан қайта қарастыру, өзінің кәсіби қызметінің бейінін жетілдіру, өзінің болашақ кәсібінің әлеуметтік маңыздылығын түсіну, кәсіби қызметті орындауға жоғары мотивацияға ие болу қабілетін қалыптастыру.

3. Ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді жоспарлау кезінде әртүрлі талаптар (құны, сапасы, қауіпсіздігі және орындау мерзімдері) арасында компаға келу және еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласында оңтайлы шешімдер қабылдау қабілетін қалыптастыру; ойлау мәдениетін меңгеру,

4. Ақпаратты жалпылау, талдау, қабылдау, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау қабілетін қалыптастыру.

5. Түлектің дайындығын қалыптастыруға жәрдемдесу: жоғары өнімді және қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ететін іс-шараларды енгізу жөніндегі құжаттаманы әзірлеу; кәсіпорындардың экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды орындау; экологиялық құжаттаманы және әдістемелік материалдарды, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі ұсыныстар мен іс-шараларды әзірлеу.

6. Түлектердің техникалық-экономикалық талдау жүргізуге дайындығын, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласында қабылданатын және іске асырылатын шешімдерді негіздеуді қалыптастыру; нәтижелерді практикада қолдану, өзін-өзі дамытуға, өзінің біліктілігі мен шеберлігін арттыруға ұмтылу

7. Түлектердің кәсіпорындардың өндірістік-шаруашылық қызметінде табиғи ресурстарды, энергия мен материалдарды ұтымды пайдалануға дайындығын қалыптастыру.

8. Түлектердің зерттеу қызметіне дайындығын қалыптастыру, экология және еңбекті қорғау саласындағы заманауи бағдарламалық қосымшаларды пайдалану, сондай-ақ эксперименттік және теориялық зерттеулердің нәтижелерін өңдеу.

Оқыту нәтижелері:

ОН1 - Ғылыми зерттеу әдістерін қолдана отырып, кәсіби қызметте физика, химия, математикалық аппараттар және ақпараттық-коммуникациялық технологиялар туралы білімді қолдана отырып, ұтымды экологиялық және қауіпсіз процестерді дәлелдейді

ОН2 - Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану саласында оңтайлы және ұйымдастырушылық техникалық-экономикалық шешімдер қабылдау үшін іс-шаралардың құны мен сапасына қойылатын талаптарды ескере отырып, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік саласындағы әртүрлі талаптар арасындаромаға келу үшін алынған білімді қолдануды көрсету.

ОН3 - Өндірісте қауіптің алдын алу және қорғау әдістерін қолдану және озық инженерлік білімді пайдалана отырып, кәсіпорында өрт, радиация және электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістерін көрсету.

ОН4 - Радиациялық, химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздерін білуді және техногендік авариялар, өрттер және басқа да төтенше жағдайлар кезінде, оның ішінде табиғи сипаттағы сауатты әрекет ету, жеке қорғану құралдарын дұрыс қолдану, алғашқы медициналық көмек көрсету және халықты қорғау үшін қажетті іс-шараларды жүргізу қабілетін көрсету.

ОН5 - Қоршаған ортаны өлшеу және бақылау кезінде заманауи аспаптар мен жабдықтарды қолдану

ОН6 - Химия, геоэкология және геожүйелердің өзара әрекеттесуі, отын химиясы,

технологиялық жабдықтар мен көліктік энергия қондырғыларын пайдалану тәсілдері туралы білімді пайдалана отырып, қоршаған ортаның ластану себептерін анықтау және анықтау

ОН7 - Кәсіби және жеке қасиеттерді қолдану, санитарлық-гигиеналық және қауіпсіз еңбек жағдайларын жасау үшін көшбасшының талдау әдістері мен дағдыларына ие болу, заңнаманы сауатты қолдану және өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ететін техникалық және технологиялық жабдыққа қызмет көрсету.

ОН8 - Техникалық - экономикалық талдау әдістерін қолдану және еңбек жағдайлары мен экологиялық қауіпсіздікті жақсартудың ұтымды жолдарын таңдау және мақсат қою кезінде ақпаратты жинақтай отырып, инженерлік-басқарушылық шешімдерді сауатты жүргізу.

ОН9 - Әлеуметтік-этикалық құндылықтарды, қоғамдағы рухани процестердің рөлін, тараптардың тұлғааралық және құқықтық мүдделерін білуді және командада тиімді жұмыс істеу және халықаралық ортадағы мәселелерді қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде талқылау үшін құқықтарды қорғауды қолдана отырып, өз ойларын сауатты баяндау.

ОН10 - ШРТ, ШРА, ҚОӘБ, қалдықтар паспорттары және бұзылған жерлерді қалпына келтіру жобаларының экологиялық есептілігі мен құжаттамасын әзірлеу және жасау

Кәсіби қызмет саласы: экономиканың барлық салалары, соның ішінде индустрия, көлік, ауыл және коммуналдық шаруашылық, өндіріс және тұтыну салалары, еңбекті қорғау саласындағы мемлекеттік органдар, экологиялық қызметтер.

Кәсіби қызмет объектілері:

Техногендік, әлеуметтік, табиғи жүйелер мен олардың компоненттеріне әсер ететін кәсіпорындар мен ұйымдар, негізінен көлік саласы; су, жер, биотикалық және өзге де ресурстар; еңбек қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды айқындайтын факторлар; қоршаған ортаның ластануының алдын алуға мүмкіндік беретін қоршаған ортаны қорғау үшін технологиялық жүйелер мен жабдықтарды әзірлеумен, енгізумен және пайдаланумен айналысатын және өндірістегі жарақаттану; жобалау-ізвестіру және ғылыми институттар, конструкторлық бюролар, әртүрлі меншік нысандарындағы фирмалар.

Кәсіби қызмет түрлері:

- жобалау-конструкторлық;
- сервистік-пайдалану;
- ұйымдастырушылық-басқарушылық;
- сараптамалық, қадағалау және инспекциялық-аудиторлық;
- ғылыми-зерттеу.

Кәсіби қызметтің функциялары:

1) Кәсіпорындарда еңбекті қорғауды ұйымдастыру және еңбекті қорғау қызметтерінің қызметін басқару, жұмыс орындарындағы еңбек жағдайларының жай-күйіне жедел бақылауды әзірлеу және ұйымдастыру, еңбекті ғылыми ұйымдастыру персоналын, қауіпсіздік техникасын, электр және өрт қауіпсіздігін оқыту, алғашқы медициналық көмек көрсету;

2) Өндірістік жарақаттанудың, техногендік және антропогендік төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі профилактикалық іс-шараларды жүргізу, қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың әсерінен туындаған қызметкерлердің өндірістік жарақаттану, кәсіптік және өндірістік-шартты аурулары жағдайларын болдырмау жөніндегі іс-шараларды енгізу;

3) Жұмыскерлердің еңбек жағдайларын жақсарту мақсатында шаруашылықтың барлық нысандарындағы ұйымдарда ЕҚБЖ тиімді жұмыс істеуін енгізу және қамтамасыз ету, еңбек заңнамасына сәйкес жұмыс орындарын ұйымдастыру, қолайсыз еңбек

жағдайларында еңбек функцияларын жүзеге асыратын жұмыскерлердің еңбек құқықтарын қорғау.

4) Қоршаған ортаның жай-күйін бақылау, техносфералық өңірлердің қоршаған ортаға әсерін бағалау бойынша экологиялық сараптама мен аудитке және жаңа техникалық объектілер салу жобаларына қатысу, экологиялық заңнама талаптарының сақталуын қадағалауды жүзеге асыру;

5) Экологиялық бақылау және мониторинг жүйелерін ұйымдастыруға, экологиялық-логистикалық схемаларды әзірлеуге, кәсіпорындағы экологиялық менеджментке, аудан, қалалық аумақтар деңгейінде табиғатты қорғау қызметін басқаруға қатысуға дайындық;

6) Орындаушы ретінде қоршаған ортаны бақылау мен мониторингтеудің, ластану көздерін бақылаудың жаңа әдістерін, энергия және ресурс үнемдеудің жаңа технологияларын ғылыми зерттеулерді орындауға дайын болуы;

7) Ұжым құрамында және оның басшылығымен қоршаған ортаны бақылау мен мониторингтеудің техникалық жобаларын, геоақпараттық жүйелерді, энергия және ресурс үнемдеу технологияларын, баламалы отындарды және дәстүрлі емес жаңартылатын және энергия үнемдеу көздерін енгізуді, қайталама ресурстарды пайдалану жобаларын, тұйық өндірістік циклдерді, "өндіріс-тұтыну" экологиялық оңтайландырылған циклдерін әзірлеу

Маман лауазымдарының тізбесі: Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі инженер, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі инженер, қауіпсіздік техникасы және экологиялық даму жөніндегі маман, қалдықтармен жұмыс істеу, нормалау және мемлекеттік экологиялық сараптама саласындағы маман; арнайы еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік қадағалау жөніндегі инспектор, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы нормативтік және техникалық құжаттаманы әзірлеуші ғылыми қызметкерлер мен мамандар.

Оқу аяқталғаннан кейін алынған кәсіби сертификаттар: жоқ.

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 алдындағы 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 отырып, белгілі бір кәсіпорынның (ұйымның) қызмет материалдарында берілген мәселені (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 Оқыту 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	Кредиттер саны	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерін оқу пәндерімен байланыстыру матрицасы									
			ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 өмір тіршілік қауіпсіздігі	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	Компьютерлік модельдеу негіздері	6	+									
18	Қоршаған орта химиясы	6	+					+				
19	Электротехника және электроника негіздері	6			+							
20	Өлшеуді бақылау әдістері мен құралдары	6					+					
21	Аналитикалық химия	6	+									
22	Еңбек және экологиялық заңнама	6					+		+			
23	Оқу практикасы	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
24	Геоэкология	9						+				
25	Геосфера экологиясы және оның мәселелері	9						+				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Көліктегі экологиялық қауіпсіздік	6						+				
27	Өнеркәсіптік экология	6					+	+				
28	Энергия көздерін экологияландыру	6		+				+				
29	Химмотология	6						+				
30	Көлік кәсіпорындарындағы еңбек қауіпсіздігі	6		+					+			
31	Құрылыс және көлік ұйымдарындағы қауіпсіздік техникасы	6		+					+			
32	Электр қауіпсіздігі және найзағайдан қорғау	6		+	+							
33	Электр тізбектерін қауіпсіз пайдалану	6		+	+							
34	Қоршаған ортаның мониторингі	6					+					
35	Өнеркәсіптік мониторинг	6					+					
36	Өндірістік санитария және эргономика	9		+						+		
37	Өрт қауіпсіздігі	6		+	+	+						
38	Ағынды суларды және ШРА тазарту	9		+			+					+
39	Еңбекті қорғауды ұйымдастыру және басқару жүйесі	6		+					+	+		
40	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу	6		+	+				+			
41	Ауа бассейнін қорғау және ШРТ	9		+			+					+
42	Өндірістік практика 1	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
43	Өндірістік практика 2	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
44	Өнеркәсіптік желдету	6			+				+	+		
45	Өнеркәсіптік токсикология	6				+						
46	Өнеркәсіптік объектілердің радиациялық қауіпсіздігі	9			+	+						
47	Химиялық және биологиялық қауіпсіздік	9			+	+						
48	Тірі қалу және алғашқы медициналық көмек көрсету тәсілдері	6				+						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	Екіншілікті ресурстарды үтілдеу және қайта өңдеу	6		+								
50	Басқару экономикасы (1-минор)	3		+						+		
51	Тайм-менеджмент (2-минор)	3		+						+		
52	Биотехнологияның негізгі объектілері (1-минор)	3		+		+						
53	ҚОӘБ бағдарламалық жасақтамасы (2-минор)	3	+									+
54	Көліктегі ресурстарды үнемдеу (1-минор)	3		+						+		
55	Power VI бизнес талдауы (2-минор)	3		+								
56	Қорытынды аттестаттау	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

6. БАКАЛАВРИАТТЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

№ п/п	Пәндер циклінің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде
1	Жалпы білім беретін пәндер циклі (ЖБП)	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 (БП, ПП)	5280 кем емес	176 кем емес
1)	ЖОО компоненті және (немесе) таңдау компоненті		
2)	Кәсіби практика		
3	Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)		
1)	Таңдау компоненті		
4	Қорытынды аттестаттау	240 кем емес	8 кем емес
	Барлығы	7200 кем емес	240 кем емес


2.2.4.	23-36-B-KV-BTRT	Көлік кәсіпорындарындағы өңбек қауіпсіздігі	180	6	6	180	30	30	8	112											АКҚ және ӨТҚ			
	23-36-B-KV-TBSTO	Құрылыс және көлік ұйымдарындағы қауіпсіздік техникасы																						
2.2.5.	23-36-B-EM	Электр қауіпсіздігі және найзағайдан қорғау	180	6	6	180	30	15	15	8	112										АКҚ және ӨТҚ			
	23-36-B-BEETS	Электр тізбектерін қауіпсіз пайдалану																						
2.2.6.	23-36-B-KV-MOS	Қоршаған ортаның мониторингі	180	6	5	180	30	30	8	112											АКҚ және ӨТҚ			
	23-36-B-KV-PM	Өнеркәсіптік мониторинг																						
БП ЦИКЛІ бойынша БАРЛЫҒЫ:			2850	95	15	0	2850	450	390	60	112	1778	9	15	18	23	12	18	0	0	0	АКҚ және ӨТҚ		
3.			БЕИҢДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП):																					
3.1. ЖОО компоненті:			1560	52	8		1560	210	210	30	48	852	0	0	0	0	9	9	12	18	4			
3.1.1.	23-36-B-KV-PSE	Өндірістік санитария және эргономика	270	9	5		270	30	30	30	8	172					9					АКҚ және ӨТҚ		
3.1.2.	23-36-B-KV-PB	Өрт қауіпсіздігі	180	6	7		180	30	30		8	112										АКҚ және ӨТҚ		
3.1.3.	23-36-B-KV-OSVPDS	Ағынды суларды және ШРА тазарту	270	9	8		270	45	45		8	172								6		АКҚ және ӨТҚ		
3.1.4.	23-36-B-KV-SOUOT	Еңбекті қорғауды ұйымдастыру және басқару жүйесі	180	6	7		180	30	30		8	112									9	АКҚ және ӨТҚ		
3.1.5.	23-36-B-KV-TRPB	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу	180	6	6		180	30	30		8	112									6	АКҚ және ӨТҚ		
3.1.6.	23-36-B-KV-ZVBPDV	Ауа бассейнін қорғау және ШРТ	270	9	7		270	45	45		8	172									6	АКҚ және ӨТҚ		
3.1.7.	23-0-B-KV-PPr1	Өндірістік практика 1	90	3	6		90														9	АКҚ және ӨТҚ		
3.1.8.	23-0-B-KV-PPr2	Өндірістік практика 2	120	4	9		120														3	АКҚ және ӨТҚ		
3.2. Таңдау бойынша компоненті:			900	30	37	0	900	150	150	0	48	552	0	0	0	0	9	3	18	0	0	4	АКҚ және ӨТҚ	
3.2.1.	23-36-B-KV-PV	Өнеркәсіптік желдету	180	6	7		180	30	30		8	112										0		
	23-36-B-KV-PT	Өнеркәсіптік токсикология																						
3.2.2.	23-36-B-KV-RBPO	Өнеркәсіптік объектілердің радиациялық қауіпсіздігі	270	9	7		270	45	45		8	172										9		
	23-0/36-B-KV-HBB	Химиялық және биологиялық қауіпсіздік																						
3.2.3.	23-36-B-KV-SVORMP	Тірі қалу және алғашқы медициналық көмек көрсету тәсілдері	180	6	5		180	30	30		8	112										6		
	23-0/36-B-KV-UPVR	Екіншілікті ресурстарды үгілдеу және қайта өңдеу																						
3.2.4. 23-0-B-UE			1 минорлық бағдарлама "Ресурстарды басқару"																					
3.2.5.	23-0-OOB	Биотехнологияның негізгі объектілері	90	3	5		90	15	15		8	52										3	КЛМ	
3.2.6.	23-0-B-RT	Көліктегі ресурстарды үнемдеу	90	3	7		90	15	15		8	52										3	ЖИ	
3.2.4. 23-0-B-TM			2 минорлық бағдарлама "Сандық құзыреттер"																					
3.2.5.	23-0-B-POOVOS	ҚОӨБ бағдарламалық жасақтамасы	90	3	6		90	15	15		8	52										3	КЛМ	
3.2.6.	23-0-B-BAРBI	Power BI бизнес талдауы	90	3	7		90	15	15		8	52										3	АКҚ және ӨТҚ	
ПД циклi бойынша барлығы:			2460	82	45	0	2460	360	360	30	96	1404	0	0	0	0	18	12	30	18	4		АКТ	
ОҚЫТУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ КУРСЫ БОЙЫНША ЖИЫНЫ(ТКО):			6990	233	74	0	6990	960	1123	105	336	4196	30	31	30	30	30	30	30	30	18	4		
4.	23-0-B-KV-IA	ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ	240	8																			8	АКҚ және ӨТҚ
БАРЛЫҚ ОҚУ КЕЗЕҢІ ҮШІН БАРЛЫҒЫ:			7230	241																				
5.			ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ):																					
5.1.	23-0-B-DVO-V	Еріктілік	30	1	1		30		10		8	12	1										ӨГП және ДТ	
5.2.	23-0-B-DVO-FG	Қаржылық сауаттылық	90	3	3		90	15	15		8	52										3	КЛМ	

СОГЛАСОВАНО:

АҚ проректоры  Жармагамбетова М.С.

АСЖСД директоры  Липская М.А.

ӘЗІРЛЕНДІ:

«Көлік инженерия» институтының директоры  Чигамбаев Т.О.

«АКҚ және ӨТҚ»  Шингисов Б.Т.

8. ЖОО КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В11236 - Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау»

Білім деңгейі:

бакалавриат

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2023 ж.

Цикл	Компо- -нент	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Се- местр	Оқыту нәтиж елері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререкви- зиттер	Постреквизитт ер
			академиял ық сағаттарда	академиял ық кредиттер де					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БП	ЖК	Инженерлік математика	270	9	2	ОН1	Нақты профильдегі теориялық және қолданбалы есептерді шешуге арналған математикалық аппаратты меңгеру, математикалық модельдеу туралы түсінік алу және алынған шешімдерді түсіндіру. Сызықтық алгебра, аналитикалық геометрия, математикалық талдау, дифференциалдық теңдеулер, қатарлар теориясы сұрақтары қарастырылады. Пән шеңберінде есеп айырысу-графикалық жұмыстар орындалады. Белсенді оқыту әдістері – топтық жұмыс, «миға шабуыл». Бағалау формасы есеп шығару түрінде біріктіріледі	Математика бойынша негізгі мектеп білімі	Компьютерлік модельдеу негіздері Power BI бизнес-аналитикасының өлшеу әдістері мен құралдары (2-минор)
БП	ЖК	Қолданбалы физика/	270	9	1	ОН1	Классикалық және қазіргі физиканың іргелі заңдарын, теорияларын, сондай-ақ физикалық зерттеу әдістерін, ойлау, ғылыми дүниетаным әдістерін, өз бетінше танымдық белсенділікпен пайдалана отырып, білім алушылардың іскерліктері мен дағдыларын қалыптастыру, компьютерлік технологияларды пайдалана отырып, физикалық жағдайларды модельдеу және физикалық жағдай туралы идеяларды қалыптастыру. әлемнің қазіргі жаратылыстану-ғылыми суреті. Пән шеңберінде есеп айырысу-графикалық жұмыстар орындалады. Зертханалық жұмыстар Coursera платформасында орындалады. Белсенді оқыту әдістері – топтық жұмыс, «миға шабуыл». Белсенді оқыту әдістері –	Физика бойынша негізгі мектеп білімі	Электротехника және электроника негіздері Электр қауіпсіздігі және найзағайдан қорғау Электр тізбектерін қауіпсіз пайдалану Электр тізбектерін қауіпсіз пайдалану өнеркәсіптік желдегі өнеркәсіптік объектілердің

БП	ЖК	Компьютерлік модельдеу негіздері	180	6	3	ОН1	<p>топтық жұмыс. Бақылау нысаны – аралас емтихан.</p> <p>Студенттерде компьютерлік модельдерді құруда және оларды нақты мәселелерді шешуде қолдануда практикалық дағдыларды қалыптастыру. Студенттерді компьютерлік модельдеу теориясының негізгі ұғымдарымен таныстыру, әртүрлі сипаттағы модельдерді жобалау үшін математикалық және логистикалық аппараттарды қолдануға үйрету, сондай-ақ инновациялық компьютерлік модельдерді әзірлеу мақсатында заманауи модельдеу жүйелерінде жұмыс істеуге үйрету. Кәсіби қызметте компьютерлік модельдеуде қолданылатын теория мен технологиялар туралы негізгі білім алу. Пән аясында бағдарламалар қолданылады: Excel, Visio, Mathcad, Matlab, AnyLogic. Белсенді оқыту әдістері- компьютерлік модельдеу және нәтижелерді практикалық талдау, "миға шабуыл".</p>	радиациялық қауіпсіздігі өндірістік санитария және эргономика
							Ағынды суларды және ШЖА тазарту, ауа бассейні мен ШЖА қорғау, ҚОӘБ бағдарламалық қамтамасыз ету (2-минор), PowerBI бизнес талдаушысы (2-минор)	
							Инженерлік математика	
БП	ЖК	Қоршаған орта химиясы	180	6	2	ОН1, ОН6	<p>Білім алушыларды қоршаған ортада болып жатқан химиялық қосылыстардың миграциясы мен трансформациясының негізгі процестерімен, оларды практикалық жұмыста және шешім қабылдауда пайдалану кезінде пайдалы көлеммен таныстыру және қоршаған орта химиясының маңызын жаратылыстану-ғылыми негізі ретіндегі көрсету. Оқыту әдістері- химиялық қосылыстардың, соның ішінде тірі организмдер үшін қауіпті биожетімділік ортаның факторларының әсерлерінің мониторингі кезінде экологиялық химия саласындағы зерттеу және практикалық жұмыстың негізгі әдістері мен тәсілдері. Бақылаудың түрі болып біріктірілген формадағы емтихан табылады.</p>	Аналитикалық химия, ағынды суларды және ШЖҚ тазарту, ауа бассейні мен ШЖҚ қорғау, Геоэкология, геосфера экологиясы және оның проблемалары, көліктегі экологиялық қауіпсіздік, қоршаған ортаны мониторингілеу, биотехнологияның негізгі объектілері (1-минор)
							Химия және биология бойынша негізгі мектеп білімі	
БП	ЖК	Электротехника	180	6	4	ОН3	Қолданбалы	
							Өндірістік	

БП	ЖК	және электроника негіздері	180	6	3	ОН5	<p>электр тізбектерін, трансформатор мен электр машиналарының жұмыс принципі мен мақсатын, электр шамаларын өлшеу әдістерін, жартылай өткізгіш аспаптар мен схемалардың қолданылуы мен жалпы пайдалану ережелерін зерттейді.</p>	физика	санитария және эргономика Электр қауіпсіздігі және найзағайдан қорғау, Электр тізбектерін қауіпсіз пайдалану
БП	ЖК	Өлшеуді бақылау әдістері мен құралдары	180	6	3	ОН5	<p>Пәнде ғылыми және практикалық зерттеулер жүргізуге және зерттеу объектісі туралы нақты және объективті ақпарат алуға арналған өлшеу әдістері, өлшеу аппаратурасы туралы мәліметтер жазылады. Белгісіздікті анықтау әдістері, сондай-ақ өлшеу қателіктерін анықтау. Экспресс бақылау әдістерінің кейбір ерекшеліктерін және бақылау әдістерін, техникалық құралдары мен құралдарын таңдау тәсілдерін зерттейді. Оқыту әдістері-қоршаған орта факторларының тірі организмдердің жағдайына әсерін бақылау кезінде эксперименттік деректерді өңдеу саласындағы зерттеу және практикалық жұмыстың негізгі әдістері мен әдістері.</p>	Ийнженерлік математика	санитария және эргономика, сарқынды суларды және ШЖБ тазарту, ауа бассейні мен ШЖБ қорғау, қоршаған ортаны мониторингтеу , өнеркәсіптік мониторинг, г Химиялық және биологиялық қауіпсіздік, өнеркәсіптік объектілердің радиациялық қауіпсіздігі, өнеркәсіптік токсикология
БП	ЖК	Аналитикалық химия	180	6	3	ОН1	<p>Пәнді зерттеу пәні химиялық және физика-химиялық талдау әдістерінің теориясы мен практикасын меңгеру болып табылады. Қосылыстар мен өнімдердің химиялық құрамын зерттеудің сапалық және сандық әдістерін; өнеркәсіп және қоршаған орта компоненттері мен объектілерін және техногендік қызмет өнімдерін Талдаудың химиялық әдістерін зерттейді. Оқыту әдістері-есептеу-аналитикалық әдіс. Бақылау нысаны-ауызша сауалнама түріндегі емтихан.</p>	Қоршаған орта химиясы	Ағынды суларды тазарту және ПДС, энергия көздерін экологияландыру, Химмотология, Химиялық және биологиялық қауіпсіздік, өнеркәсіптік токсикология, қайталама ресурстарды кәде-

БП	ЖК									Еңбекті қорғауды ұйымдастыру және басқару жүйесі, өнеркәсіптік қауіпсіздікті Техникалық реттеу, ауа бассейні мен ШЖК қорғау, ағынды сулар мен ШЖК тазарту, өрт қауіпсіздігі, көлік кәсіпорындарындағы еңбек қауіпсіздігі, құрылыс және көлік ұйымдарындағы қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік мониторинг, өнеркәсіптік токсикология, өнеркәсіптік объектілердің радиациялық қауіпсіздігі, химиялық және биологиялық қауіпсіздік	ге жарату және қайта өңдеу
		Еңбек және экологиялық заңнама	180	6	5	ОН5, ОН7			Пән еңбекті қорғау және экология саласындағы негізгі заңнамалық актілердің ережелерін зерттейді. ҚР Еңбек кодексінің негізгі ережелері, өндірістегі жазатайым оқиғаларды есепке алу және тергеу, қауіпті және зиянды өндірістік факторларды нормалау саласындағы заңнамалық актілер, жұмыс орындарын аттестаттаудан өткізу тәртібі. ҚР Экологиялық кодексінің негізгі ережелері, ҚОӘБ, ШРТ және ШРА жобаларын жүргізу тәртібі, қоршаған орта сапасын нормалау саласындағы заңнамалық актілер. Белсенді оқыту әдістері - нақты жағдайларды талдау, миға шабуыл	Құжық және сыбайлас жемқорлық а қарсы мәдениет негіздері	
БП	ЖК	Оқу практикасы	60	2	4	ОН1-ОН10			Оқу практикасын ұйымдастыру бакалаврларды кәсіптік қызметтің негізгі бағыттарымен, нысандарымен, салаларымен және оқыту бейіндерімен таныстыруды және теориялық материалды бекітуді, сондай-ақ осы білім беру бағдарламасы бойынша кафедра филиалына баруды қамтамасыз етуге бағытталған. Бақылау нысаны-есеппі қорғау	Компьютерлік моделдеу негіздері	
БП	ЖК	Өндірістік санитария және	270	9	5	ОН2, ОН8			Өнеркәсіптік кәсіпорындардың аумағын тандау және жоспарлауға, өндірістік ғимараттарды құрылыстарды, үй-	Қолданбалы физика,	

БП	ЖК	эргномика	жайларды және қоршаған аумақты орнатуға қойылатын санитарлық талаптар. Жұмыс орындарының микроклиматының параметрлері, олардың ағаға әсері, қолайлы метеожай жасау әдістері. Ауадағы зиянды заттардан, шудан, дiрiлден, ультрадыбыстан қорғау әдiстерi. Өндiрiстiк жарықтандыру нормалау және есептеу әдiстерi. жүйелердегi адамның жұмыс iстеу ерекшелiктерi мен мүмкiндiктерi: адам, пән, орта техникалық эстетика, еңбек психологиясы, инженерлiк психология. жұмыс кезiнде адам денесiнiң қозғалысы, энергия шығыны және адамның белгiлi бiр жұмысының өнiмдiлiгi. Еңбектi ғылыми тұрғыдан ұйымдастыру (НОТ)	Электротехника және электроника негiздерi өшпеудi бақылау әдiстерi мен құралдары	Ұйымдастыру және басқару жүйесi, өнеркәсiптiк қауiпсiздiктi Техникалық реттеу, Құрылыс және көлiк ұйымдарындағы қауiпсiздiк техникасы, көлiк кәсiпорындарындағы еңбек қауiпсiздiгi өнеркәсiптiк желдету өнеркәсiптiк токсикология	Қорытынды аттестаттау			
БП	ЖК	180	ОН2, ОН3, ОН4	7	180	270	Өрт қауiпсiздiгi	Экология және ТЖБ Еңбек және экологиялық заңнама, көлiк кәсiпорындарындағы еңбек қауiпсiздiгi, құрылыс және көлiк ұйымдарындағы қауiпсiздiк техникасы, химмотология, энергия көздерiн экологияландыру	Қорытынды аттестаттау
БП	ЖК	Ағынды суларды тазарту және ЦПРА	Пән судың ластану түрлерi мен көздерiн, сумен жабдықтаудың табиғи көздерiн, су жинау құрылыстарын, су айлындарындағы және мөдени-тұрмыстық және ауыз сумен жабдықтау суларындағы судың сапасына қойылатын талаптарды, табиғи және сарқынды суларды тазарту жөнiндегi технологиялық процестердi, құрылыстарды, биологиялық физика-химиялық және механикалық әдiстердi, өнеркәсiптiк кәсiпорындардан су	Қоршаған орта химиясы компьютерлік модельдеу негiздерi өшпеудi бақылау әдiстерi мен құралдары, Аналитикалық	Қорытынды аттестаттау				

БП	ЖК			180	6	7	ОН2, ОН7, ОН8	Пәнде еңбек жағдайларын жақсарту бойынша озық әдістер мен техникалық шешімдер, көлікте еңбекті қорғауды ұйымдастыру және басқару тәсілдері, өндірістік жарақаттануды азайту және қауіпсіз еңбек тәсілдерін оқыту әдістері мен тәсілдері, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы бойынша білімді оқыту және бақылау жөніндегі іс-шаралар зерделенеді.	химия, Көліктегі экологиялық қауіпсіздіктің Еңбек және экологиялық заннамасы, Өнеркәсіптік экология, қоршаған орта мониторингі, Өнеркәсіптік мониторинг	Қорытынды аттестаттау
БП	ЖК			180	6	6	ОН2, ОН3, ОН7	Пән еуропалық стандарттар негізінде Қазақстан Республикасындағы техникалық реттеу туралы заңнаманы, жалпы және салалық техникалық регламенттерді, ұйымдардың республикалық стандарттары мен стандарттарын әзірлеу тәсілдерін, кәсіпорындармен мемлекеттік билік органдарымен өзара іс-қимылды зерделейді, құқықтық, әлеуметтік-экономикалық, ұйымдастырушылық-техникалық, санитарлық-гигиеналық, емдеу-профилактикалық, оңалту және өзге де іс-шаралар мен құралдарды қамтитын еңбек қызметі процесінде қызметкерлердің өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің бүкіл жүйесін зерделейді.	Еңбек және экологиялық заннама, өндірістік санитария және эргономика	Қорытынды аттестаттау
БП	ЖК			270	9	8	ОН2, ОН5, ОН10	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу Ауа бассейнін қорғау және ШРТ	Қоршаған орта химиясы, компьютерлік модельдеу	Қорытынды аттестаттау

									негіздері, өлшеуді бақылау әдістері мен құралдары, Еңбек және экологиялық заңнама, көліктегі экологиялық қауіпсіздік, Өнеркәсіптік экология, қоршаған орта мониторингі, Өнеркәсіптік мониторинг	
БП	ЖК	Өндірістік практика 1	90	3	6	ОН1-ОН10	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	ӨБ базалық және бейіндеуші пәндері, ғылыми зерттеу әдістері	Қорытынды аттестаттау	
БП	ЖК	Өндірістік практика 2	120	4	9	ОН1-ОН10	Бакалаврлар үшін практиканың мақсаты-таңдалған 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	ӨБ бейіндік пәндері, ғылыми зерттеу әдістері,	Қорытынды аттестаттау	
Барлығы			3420	114						

КЕЛІСІЛДІ
«Алматы желдеу зауыты»
АЖҚ директорлар кеңесінің
төрағасы
Бакулов М.С.
03 2023ж

«Логистика және көлік академиясы» АҚ
БЕКІТЕМІН
«Көлік инженериясы»
институтының директоры
АО «Академия логистика» Ингамбаев Т.О.А.
03 2023ж.
Институт инженерия

9. ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІНІҢ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейі: бакалавриат

6В11236 - Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау»

Оқу мерзімі: 4 жыл Қабылдау жылы: 2023 ж.

Цикл	Комп о- ненг	Пәннің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы		Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
			академиялық сағаттарда	академиялық кредиттерде				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
ЖБП (ООД)	TK1	Экология және ӨТҚ	150	5	ОН4	Негізгі экологиялық ұғымдарды, экологиялық проблемалар мен оларды шешу тәсілдерін, кәсіпорындардың қоршаған ортаны ластау көздерін, түрлерін, атмосфералық ауа мен судың сапасын нормалау принциптерін, әртүрлі салалардағы заңнамалардың негізгі ережелерін, табиғи және техногендік сипаттағы төгенше жағдайларды, олардың себептерін, алдын алу және қорғау әдістерін зерттеу. Оқыту әдістері - нақты жағдайларды талдау (case-study), топтық пікірталастар	Қоршаған орта химиясы	Өрт қауіпсіздігі, Геология, геофера экологиясы және оның мәселелері, келікті экологиялық қауіпсіздік. Өнеркәсіптік экология, энергия көздерін экологияландыру, Химмотология, өнеркәсіптік объектілердің радиациялық қауіпсіздігі, химиялық және биологиялық қауіпсіздік, аман

								алғашқы медициналық көмек көрсету тәсілдері
	TK2	Ғылыми зерттеу әдістері	ОН1	Білім алушылардың 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, ғылыми пікірталас, пікірталас, Жоба әдісі.	Өлеуметтік-саяси білім модулі	Оқу практикасы, өндірістік практика 1, Өндірістік практика 2, қорытынды аттестаттау		
	TK3	Экономика және кәсіпкерлік негіздері/	ОН2, ОН8	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, жеке және кәсіби бағытта өз қабілеттерін іске асыру. Белсенді оқыту әдістері-іскерлік және рөлдік ойындар.	Өлеуметтік-саяси білім модулі	Басқару экономикасы (минор-1), уақытты басқару (минор2)		
	TK4	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	ОН8, ОН9	Білім алушылардың қоғамдық және жеке құқықтық санасы мен құқықтық мәдениетін арттыру, сонымен қатар қоғамға жағ құбылыс ретінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша білім жүйесін және азаматтық ұстанымын қалыптастыру. Курсты оқу нәтижесінде студент құқықтың іргелі ұғымдарын, Қазақстан Республикасының мемлекеттік билігінің конституциялық құрылымын, Конституцияда бекітілген азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, заңды мүдделерді қорғау механизмі мен қорғалуын меңгеруі қажет. оларды бұзған жағдайда адамның. Оқытудың белсенді әдістері – жағдайлық есептер, миға шабуыл.	Өлеуметтік-саяси білім модулі	Еңбек және экологиялық заңнама, басқару экономикасы (минор 1), уақытты басқару (минор 2)		
БП	TK5	Геоэкология	ОН6	Адамның және басқа ағзалардың тіршілік ету ортасы ретінде жер геосфераларының құрамын, құрылымын, қасиеттерін, процестерін, физикалық және геохимиялық өрістерін зерттеуді біріктіретін Пәнаралық ғылыми бағыт. Геосфералар мен қоғамның интеграциясы туралы, адамның атмосфераның, гидросфераның, литосфераның, биосфераның жай-күйіне әсері туралы, Жер	Қоршаған орта химиясы, Экология және ӨТҚ	Қоршаған ортаны бақылау		

							орта сапасына қойылатын талаптар; биомониторинг негіздері және оның қоршаған орта сапасын бағалаудағы орны. Су, ауа, топырақ сынақтарын алу әдістері, талдау жүргізуге арналған аспаптар мен жабдықтар зерттелуде. Пәнде өнеркәсіптік кәсіпорындарға қойылатын негізгі экологиялық талаптар және өнеркәсіптік кәсіпорындардың қоршаған ортаға әсер етуінің зияндылық дәрежесін бағалау және болжау әдістері баяндалады, шығарындылар мен қалдықтардың көздерін сипаттау, бақылау, бағалау және болжау, ұйымдарда экологиялық технологияларды пайдалану тиімділігі, сондай-ақ өнеркәсіптік мониторингті жүзеге асыруға арналған аспаптар мен жабдықтар жолымен өндірістік экологиялық бақылау мәселелері қарастырылады.	геосфера экологиясы және оның мәселелері	Ағынды суларды және ШЖҚ тазарту, Ауа бассейні мен ШЖҚ қорғау, Өнеркәсіптік токсикология
TK16	Өнеркәсіптік мониторинг				ОН5	Жұмыс аймағының микроклиматының сипаттамасы, желдету ағындарының аэродинамикасы, аэродинамиканың негізгі заңдары. Ауа ағындарының түрлері, кедергі коэффициенттері, құбырлардың сипаттамалары. Желдету ағындарын аэродинамикалық модельдеу негіздері, Табиғи тарту, оның сипаттамасы және есептеу әдістері. Желдеткіштер олардың жіктелуі және сипаттамалары	Өлшеуді бақылау әдістері мен құралдары, Еңбек және экологиялық заңнама	Қорытынды аттестаттау	
TK17	Өнеркәсіптік желдету				ОН3, ОН7, ОН8	Жұмыс аймағының микроклиматының сипаттамасы, желдету ағындарының аэродинамикасы, аэродинамиканың негізгі заңдары. Ауа ағындарының түрлері, кедергі коэффициенттері, құбырлардың сипаттамалары. Желдету ағындарын аэродинамикалық модельдеу негіздері, Табиғи тарту, оның сипаттамасы және есептеу әдістері. Желдеткіштер олардың жіктелуі және сипаттамалары	Қолданбалы физика, өндірістік санитария және эргономика	Қорытынды аттестаттау	
TK18	Өнеркәсіптік токсикология		180	6	7	ОН4	Өлшеуді бақылау әдістері мен құралдары, Аналитикалық химия, Еңбек және экологиялық заңнама	Қорытынды аттестаттау	
TK19	Өнеркәсіптік объектілердің радиациялық қауіпсіздігі		270	9	7	ОН3, ОН4	Өнеркәсіптік экология өндірістік санитария және эргономика	Қорытынды аттестаттау	

						сәулеленудің түрлері мен есерін радиоактивті қалдықтар мен көму проблемаларын, электромагниттік сәулелену бірліктерін, қоршаған ортаның радиоактивті жай-күйін бақылауды, жеке қорғану құралдарын қарайды	экологиялық заңнама, Экология және ӨТҚ	
TK20	Химиялық және биологиялық қауіпсіздік			ОН3, ОН4	Студенттерді химиялық қауіпсіздік саласындағы жаңа жетістіктермен таныстыру. Көлік кәсіпорындарының қалдықтары, химиялық, қауіпті өндірістік факторлардың есер ету механизмдері, оларды бейтараптандыру және залалсыздандыру әдістері. Мақсаты - студентке өнеркәсіптік аймақтағы және апаттар аймағындағы химиялық заттардың құрамын, сондай-ақ қоршаған орта объектілерін экоаналитикалық бақылау үшін тұтас бағалау беру.	Өлшеуді бақылау әдістері мен құралдары, Аналитикалық химия, Еңбек және экологиялық заңнама, Экология және ТЖД, көліктегі экологиялық қауіпсіздік, Өнеркәсіптік экология	Қорығынды аттестаттау	
TK21	Тірі қалу және алғашқы медициналық көмек көрсету тәсілдері			ОН4	Пән салауатты өмір салтының негіздерін, автономды өмір сүру жағдайында өмір сүру және әртүрлі жарақаттар, аурулар, улану, аллергиялық реакциялар, бөгде заттар, психологиялық көмек, таңу және реанимация ережелері, Зардап шеккендер мен науқастарға күтім жасаудың жалпы ережелерін қарастырады.	Экология және ӨТҚ	Безопасность труда на предприятиях транспорта, Техника безопасности в строительных и транспортных организациях	
TK22	Қайталама ресурстарды кәдеге жарату және қайта өңдеу	180	6	5	ОН2	Қалдықтарды қайталама шикізат ретінде пайдалану есебінен технологиялардың ресурс және энергия үнемдеу қабілетін арттыруға бағытталған құзыреттерді қалыптастыру, бұл тұйық циклі экономикасына көшудің қазіргі әлемдік үрдісіне жауап береді. Оқыту әдістері: мәселелерді шешу, тақырыптық коллоквиумдар, семинарлар өткізу. Бақылау нысаны-аралас емтихан.	Аналитикалық химия, көліктегі экологиялық қауіпсіздік, Өнеркәсіптік экология	Экология және энергия
TK23	Басқару экономикасы (Минор 1)	90	3	5	ОН2, ОН8	Экономикалық ғылымның заманауи үлгілері мен заңдылықтарын пайдалана отырып, тұжырымдамалық аппаратты қалыптастыру және экономикалық талдау дағдыларын дамыту, кәсіпорын басшысының алдында тұрған экономикалық мәселелер мен міндеттерді қарастыру. Бұл пәнді оқу студенттерге кәсіпорынның экономикалық, технологиялық және техникалық параметрлерін аналитикалық зерттеу саласында білім алуға және дамытуға мүмкіндік береді, сонымен қатар	Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Қорығынды аттестаттау

III

									басқару шешімдерін экономикалық негіздеудің арнайы әдістерін қолдану дағдыларын меңгеруге мүмкіндік береді және олардың салдарын бағалау. Оқытудың белсенді әдістері – ситуациялық тапсырмалар, кейс әдісі қолданылады. Бақылау нысаны – ауызша емтихан.					Қорытынды аттестаттау
TK24	Тайм-менеджмент (Минор 2)						ОН2, ОН8		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-ситуациялық міндеттер, кейс-әдіс. Бақылау нысаны-жеке жоба.	Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Қорытынды аттестаттау			
TK25	Биотехнологияның негізгі объектілері (Минор 1)						ОН2, ОН4		Студенттерде дамудың әртүрлі деңгейлеріндегі Биотехнология объектілері туралы, сондай-ақ оларды биотехнологиялық өндірістің әртүрлі салаларында тиімді пайдалану үшін қолданылатын негізгі принциптер мен тәсілдер туралы заманауи идеяларды қалыптастыру.	Қоршаған орта химиясы, Өнеркәсіптік экология	Қорытынды аттестаттау			
TK26	ҚОӘБ бағдарламалық жасақтамасы (Минор 2)			90	3	6	ОН1, ОН10		Студенттердің білім негіздерін қалыптастыру және қоршаған табиғи ортаға шаруашылық және басқа да қызметтің әртүрлі түрлерінің әсерін бағалау принциптері мен әдістерін үйрету.	Компьютерлік модельдеу негіздері	Қорытынды аттестаттау			
TK27	Келіктегі ресурстарды үнемдеу (Минор 1)						ОН2, ОН8		Студенттерде мотор отындары мен майларын, майлау материалдарын, қосалқы бөлшектерді, шиналарды, резеңке-техникалық бұйымдарды, электр энергиясын, суды және басқа ресурстарды үнемді тұтыну саласындағы ғылыми және практикалық білім жүйесін қалыптастыру.	Келіктегі экологиялық қауіпсіздік, химмотология, энергия көздерін экологияландыру	Қорытынды аттестаттау			
TK28	PowerBI бизнес талдаушысы (Минор 2)			90	3	7	ОН2		Курс Power BI құралының көмегімен деректерді талдау негіздерімен таныстырады. Power BI – Microsoft корпорациясының бизнесті талдау және деректерді визуализациялаудың кешенді шешімі. Бағдарлама ұйымның барлық деректерін бірыңғай бақылау тақтасында ұсынуға, гетерогенді ақпаратты талдауға және оны басқа пайдаланушылармен бөлісуге болатын мәнерлі интерактивті есеңгерге айналдыруға мүмкіндік береді.	Инженерлік математика, компьютерлік модельдеу негіздері	Қорытынды аттестаттау			
Барлығы				1950	68									

«АКҚ және ӨТҚ» кафедра меңгерушісі

Шингисов Б.Т.

**6B11236- Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау
білім беру бағдарламасына
САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫ**

6B11236- «Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау» білім беру бағдарламасын іске асыру нақты міндеттер мен мақсатты индикаторларды қоя отырып, оқытылатын пәндер тізбегі арқылы жүзеге асырылады. Мамандарды даярлау бағдарламасының ішкі бірлігіне қол жеткізілетін жекелеген оқу пәндерінің мазмұны арасындағы кешенді байланыстан тұратын пәнаралық өзара байланыс айқын байқалады.

Қарастырылып отырған білім беру бағдарламасының оқу жоспарында міндетті компонент пен таңдау бойынша компоненттің барлық оқу пәндерінің тізбесі, кредиттердегі әрбір оқу пәнінің еңбек сыйымдылығы, оларды зерделеу реттілігі, оқу сабақтарының түрлері және бақылау түрі анықталған. Қазақстан Республикасының көлік саласына қатысты еңбек қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау мәселелерін оқу өзекті. Қарастырылып отырған білім беру бағдарламасының пәндері білім алушыларда қазіргі экономикалық және саяси мәселелерді шешудегі экология мен еңбекті қорғаудың рөлін түсінуді, табиғи, техногендік және әлеуметтік сипаттағы құбылыстар мен оқиғаларды талдай білуді қалыптастырады.

Білім беру траекториялары көлік-коммуникация саласының сұраныстарына сәйкес жасалған.

Қазіргі уақытта тек көлік саласында ғана емес, ресурстарды үнемдеу мәселелерін қамтитын «Қайталама ресурстарды кәдеге жарату және қайта өңдеу» және «Энергия көздерін экологияландыру» пәндерін оқу өте өзекті. Сонымен бәрге, білім беру бағдарламасы еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы өзекті мәселелерді толығымен қамтиды.

Білім беру бағдарламасының мақсаты өзекті, өте қысқа тұжырымдалған және оқу нәтижелерін біріктіреді. Пәндердің сипаттамасында осы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелеріне қол жеткізудің индикаторы ретінде олардың мақсаттары мен мазмұны көрсетілген. Сондай-ақ, кәсіптік стандарт негізінде әзірленген білім беру бағдарламасында оқытудың құзыреттері мен нәтижелеріндегі негізгі еңбек функциялары көрсетілген, жұмыс берушілермен байланыс түрлері көрсетілген: қонақ дәрістер, жетекші топ менеджерлердің дәрістері, ұйымдар базасында кафедра филиалдарының болуы.

Осылайша, сараптамаға ұсынылған «6B11236- Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау» білім беру бағдарламасы «6B112 - Өндірістегі гигиена және еңбекті қорғау» кадрларды даярлау бағыты бойынша МЖМБС талаптарына толық сәйкес келеді, әзірлеу кезінде нақты тізбектілікке ие, еңбек нарығының заманауи сұраныстарына, кәсіби стандарттарға жауап береді және «6B11236- Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау» бағдарламасы бойынша «6B112 - Өндірістегі гигиена және еңбекті қорғау» бағыты бойынша білім беру саласындағы кадрларды даярлау үшін іске асырылуы мүмкін.

**«Алматы желдету зауыты» ААҚ
директорлар кеңесінің төрағасы**



Баккулов М.С

**6B11236- Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау
білім беру бағдарламасына**

САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫ

Сараптамаға ұсынылған 6B11236 – "Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау" (бакалавриат) білім беру бағдарламаларының мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптарға сәйкес "Логистика және көлік академиясы" АҚ "Автокөлік құралдары және ӨТҚ" кафедрасының қызметкерлері әзірледі. Білім беру бағдарламасының құрамына мынадай құрылымдық элементтер кіреді: жалпы мәліметтер, Нормативтік сілтемелер, білім беру бағдарламасының паспорты, бітірушінің құзыретті моделі, білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерінің оқу пәндерімен арақатынасы матрицасы, бакалавриаттың білім беру бағдарламасының құрылымы, оқу жоспары, ЖОО компоненті және таңдау компоненті пәндерінің каталогтары.

Білім беру бағдарламасының мақсаты - жарақаттануды азайту және халықтың денсаулығын жақсарту үшін денсаулық сақтау мен еңбек қауіпсіздігін басқару жүйесін және қоршаған ортаны қорғаудың озық әдістерін құру, енгізу үшін қажетті білімі, іскерлігі мен дағдылары бар еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы жоғары білікті мамандарды даярлау болып табылады.

6B11236 - "Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау" білім беру бағдарламасы (бакалавриат) бітірушіге оқудан кейін мынадай лауазымдарды атқаруға мүмкіндік беретін оқыту траекториясына ие: еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы жөніндегі инженер, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі инженер, қауіпсіздік техникасы және экологиялық даму жөніндегі маман, қалдықтармен жұмыс істеу, нормалау және мемлекеттік экологиялық сараптама; арнайы еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы мемлекеттік қадағалау жөніндегі инспектор, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау саласындағы нормативтік және техникалық құжаттаманы әзірлеуші ғылыми қызметкерлер мен мамандар.

6B11236 - "Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау" (бакалавриат) жоғары кәсіби деңгейде әзірленген білім беру бағдарламаларына қойылатын талаптарға сәйкес келеді және оқу процесінде техникалық жоғары оқу орындарын пайдалануға ұсынылады.

География және табиғатты пайдалану
факультетінің деканы,
Г.Ғ.К., қауымдастырылған профессор,
әл-Фараби атындағы ҚазҰУ



Актымбаева А.С.

**6B11236-Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау
білім беру бағдарламасына**

ШКІР

Бакалавриаттың "6B11236 - Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау" білім беру бағдарламасы мынадай ақпаратты қамтиды: түлектің біліктілігі, оқу нысаны мен мерзімі, түлектердің қызметінің бағыты мен сипаттамасы, осы білім беру бағдарламасын игеру нәтижесінде түлек иеленуі тиіс құзыреттердің толық тізбесі келтірілген.

Рецензияланатын білім беру бағдарламасы бойынша оқу жоспарының пәндері тиісті қызмет түрлері бойынша МемСТ көзделген жалпы мәдени және кәсіби құзыреттердің барлық қажетті тізбесін қалыптастырады.

Білім беру бағдарламасының оқу жоспарында таңдау бойынша міндетті компонент пен компоненттің барлық оқу пәндерінің тізбесі, кредиттердегі әрбір оқу пәнінің еңбек сыйымдылығы, оларды зерделеу реттілігі, оқу сабақтарының түрлері айқындалған. Элективті пәндер каталогы және ЖОО-ны компонент каталогы пәндердің сабақтастығын толық көрсетеді (мысалы, "Қоршаған орта мониторингі" пәнін оқу үшін "Өлшеуді бақылау әдістері мен құралдары" пәні және т.б. оқытылады).

Пәндерді зерделеу кезектілігі сақталды, еңбекті қорғау және экология бойынша есептілік жасау үшін қажетті пәндер енгізілді.

Оқу пәндері мен практикаларының жұмыс бағдарламаларының мазмұны түлектің құзыреттілік моделіне сәйкес келеді деген қорытынды жасауға мүмкіндік береді.

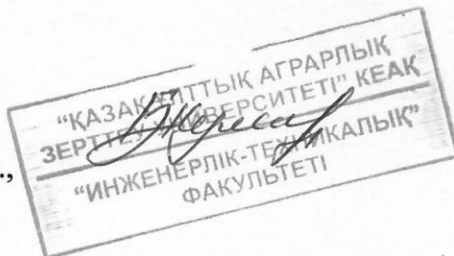
Білім беру бағдарламасы білім алушыларды практика түрінде кәсіптік-практикалық даярлауды көздейді. Тәжірибе бағдарламаларының мазмұны олардың білім алушылардың тәжірибелік дағдыларын қалыптастыру қабілетін көрсетеді.

Білім беру бағдарламасын әзірлеу үшін тәжірибелі профессор-оқытушылар құрамы, жұмыс берушінің жетекші өкілдері, білім алушылар тартылды, кәсіптік цикл пәндерін қалыптастыру кезінде олардың талаптары ескерілді.

Қорытынды:

Жалпы, рецензияланатын "6B11236 - Көліктегі еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау" білім беру бағдарламасы МемСТ, ұлттық біліктілік шеңберінің, салалық біліктілік шеңберінің, кәсіби стандарттардың негізгі талаптарына жауап береді және "6B112 Өндірістегі еңбекті қорғау және гигиена" даярлау бағыты бойынша жалпы мәдени және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға ықпал етеді.

«Аграрлық техника және
механикалық инженерия»
кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к.,
қауымдастырылған профессор,
КеАҚ, ҚазҰАЗУ



Жумагулов Ж.Б.

12. РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ ПИСЬМА

Заведующему кафедрой
«АТС и БЖД»
АО «Академия логистики
и транспорта»
Шингисову Б.Т.

Уважаемый Бейбит Туменбаевич!

Руководство ТОО «Greenesta» в лице Сматаева Ж.Б., ознакомилось с содержанием образовательной программы бакалавриата направления «6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» и внесло следующие рекомендации:

-для улучшения содержания образовательной программы, проводить практические и лабораторные занятия на производстве;

-для включения в образовательную программу бакалавриата направления «6В11236-Охрана труда и защита окружающей среды на транспорте» предлагаются дисциплины: «Экологическая безопасность на транспорте», «Промышленная экология», «Мониторинг окружающей среды», «Промышленный мониторинг»

Генеральный директор
ТОО «Greenesta»

Сматп

Сматаев Ж.Б.



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 Капсайлеевич – 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 Бақытжан Жарқынбекұлы 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 Капшасайлеевич, 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. 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 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, 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. Считаю 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 Бақытжан Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р. Считаю 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 Жарқынбекұлы гр. МН-АДТ-22-1р., которые поддержали представленные выше предложения.

Председатель

Секретарь



Шингисов Б.Т.

Куанышбаева А.М.

15. ӨЗГЕРІСТЕРДІ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

№	Құжаттың бөлімі, тармағы	Өзгерту түрі (ауыстыру, жою, қосу)	хабарламалар нөмірі және күні	Өзгеріс енгізілді	
				Күні	Тегі және аты-жөні, қолы, лауазымы