

«М.Тынышпаев атындағы АЛТ Университеті» АҚ

«Көлік инженериясы» институты

«Автокөлік құралдары және ӨТҚ» кафедрасы



«БЕКТЕМІН»

«М.Тынышпаев атындағы АЛТ
Университеті» АҚ

АҚ проректоры

М. Жармагамбетова

«27» 202__ г.

ЖҰМЫСТЫҚ ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ (СИЛЛАБУС)

«Еңбекті қорғау» пәні
2024-2025 оқу жылы



Жарақатсыз және оқиғасыз жұмыс денсаулық кепілі

1. Білім беру бағдарламасынан (оқу жоспарынан) көшірме

Білім беру бағдарламасы		ЦПән циклі (ЖБП, БП, КП)	Пән		Курс (Жыл)	Семестр (1-8)	Кредиттер саны	Оқу жүктемесінің көлемдері, сағаттар						Қоры- тынды бақылау түрі (Т, АЕ, ЖЕ, КЕ)
шифр	аталуы		код	аталуы				Барлық сағаттар	Аудитория- лық			БӨЖ		
									дәрістер	практикалық (семинарские)	лабораторные	ОЖБЖ	БӨЖ	
6B06209	Радиотехника, электроника және телекоммуникация	БП	19-0-B- VK-OT	Еңбекті қорғау	3	6	6	184	30	15	15	12	112	Т

6B07120	Автоматтандыру және басқару	БП	19-0-B-VK-OT	Еңбекті қорғау	3	6	6	184	30	15	15	12	112	T
6B06208	Телекоммуникациялық жүйелер және темір жол	БП	19-0-B-VK-OT	Еңбекті қорғау	3	6	6	184	30	15	15	12	112	T

2. Пререквизиттер мен постреквизиттер

Пререквизиттер	6B06209 - Экология және өмір тіршілік қауіпсіздігі
	6B07120 – Экология және өмір тіршілік қауіпсіздігі.
	6B06208 - Экология және өмір тіршілік қауіпсіздігі
Постреквизиттер	6B06209 -Өндірістік практика 1, Қорытынды аттестация
	6B07120 – Өндірістік практика 1, Қорытынды аттестация
	6B06208 - Өндірістік практика 1, Қорытынды аттестация

3. Курс туралы академиялық ақпарат

Компонент (ОК, КУ, VK)	Дәріс түрлері	Практикалық (семинарлық) сабақ түрлері	Зертханалық жұмыстар түрлері	Пәнді оқытуда қолданылатын әдістер мен технологиялар	Пәндерді оқытуда қолданылатын техникалық құралдар
ОК	Шолулық, ақпараттық	Есептік	Өлшеу	Дөңгелек стол, Кейс-тапсырма, қонақ дәрістер,	- планшеттер /ноутбуктер (ағылш. Tablets / laptops); Canva программасы, ChatGpt, D-ID. - оқытуға бағытталған әлеуметтік медиа (Vevox, Thinkific, the Studio Director, Cadence, Kahoot!, G Suite (Gmail, Docs, Sheets, Classroom, Drive, Calendar) деп аталатын Google бағдарламалық өнімдерінің жиынтығы - https://workspace.google.com/
Дәріскер Курмашев Бауржан Бекболатович 87071074353 b.kurmashev@alt.edu.kz ПС бойынша оқытушы: Курмашев Бауржан Бекболатович. 87071074353 b.kurmashev@alt.edu.kz ЛС Курмашев Бауржан Бекболатович: 87071074353 b.kurmashev@alt.edu.kz ОЖБӨЖ бойынша оқытушы: Курмашев Бауржан Бекболатович. 87071074353 b.kurmashev@alt.edu.kz Курмашев Б.Б. – техникалық ғылымдардың магистрі, сениор-лектор, 20 аса ғылыми, оқу, оқу-әдістемелік еңбектердің авторы, алғыс хаттардың иегері					

4. Курс саясаты

Академиялық жүріс-тұрыс Ережелері	Барлық білім алушылар академиялық саясатты қатаң сақтауға және басшылыққа алуға тиіс – КП-АЛТ-02. НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Білім алушы сабақта болмаған жағдайда "БЖ" және "БЖ" қойылады, "30 балл" ретінде ескеріледі, тиісінше балдардың қорытынды сомасы азаяды. Мерзімдерді сақтамау ұпайлардың жоғалуына әкеледі! Әр тапсырманың мерзімі оқу курсының мазмұнын іске асыру күнтізбесінде (кестесінде) көрсетілген. Практикалық (семинарлық, зертханалық) сабақтар, БӨЖ дербес шығармашылық сипатта болуы
-----------------------------------	--

Академиялық моральдық-этикалық құндылықтар	тиіс. Білім алушылардың академиялық адалдығын қамтамасыз ету: плагиатқа жол берілмейді (40% қарыз алу, plagiat.bachelor@alt.edu.kz), жалғандық, алдау парақтарын пайдалану, бақылаудың барлық кезеңдерінде алдау, ChatGPT. Мүмкіндігі шектеулі білім алушылар кеңестік көмекті телефон 87071074353 және b.kurmashev@alt.edu.kz арқылы ала алады.
Оқыту нәтижелерін (ОН) бағалау саясаты	<u>Критерийлермен бағалау:</u> Оқу нәтижелерін дескрипторлармен арақатынаста бағалау (<i>шектік бақылау мен емтиханда құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру</i>). <u>Жиынтық бағалау:</u> Аудиториядағы жұмыс белсенділігін бағалау; жалпы пәндер бойынша орындалған тапсырманы қалыптастырылатын құзыреттерге сәйкес бағалау. Жинаған ұпайларды бөлу және бағалау критерийлері Университеттің Оқу нәтижелерін бағалау саясатына сәйкес жүзеге асырылады - РИ-АЛТ-47.

5. Курстың академиялық презентациясы

Пәннің мақсаты	Күтілетін оқу нәтижелері (ОН) Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы қабілетті болады:	ОН жету индикаторлары (ЖИ) (әр ОН 2-і индикатордан кем емес)
Пәнді оқыту мақсаты қоршаған ортаның әртүрлі қарқындылығыне және адамдардың жұмыс істейтін орындарында олардың саулығына кері әсер ететін зиянды факторлардың әсерінде болады, осы зиянды факторларды болдырмау жолдарын оқып үйрену, тиімділігі жоғары заманау технологиялармен инженерлік жабдықтармен іс-шараларды ұйымдастыру сұрақтары қарастырылады.	БББ 6В07131-ОН5 – Құрылыс материалдарын бастапқы және қайталама пайдалану үшін ҚР заңнамасы мен еңбекті қорғау және өмір мен қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігі жөніндегі, қазіргі заманғы ресурс үнемдеуші технологиялар саласындағы халықаралық нормативтік құқықтық құжаттамалар туралы білімдерін пайдалану.	ЖИ 1.1 Еңбек қауіпсіздігін және электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында ҚР еңбек кодексі негізінде жұмыс орнын ұйымдастыру мен нормативтерді игеру
	БББ 6В11326-ОН2 – Кәсіби қызметті жүзеге асыруда өмір тіршілік қауіпсіздігін, еңбекті қорғауды және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету бойынша заманау әдістер мен білімдерді қолдану	ЖИ 1.2. Өндірістегі машиналармен механизмдермен жұмыс жасау барысында еңбек қауіпсіздігі және электр қауіпсіздігі бойынша іс-шараларды ұйымдастыру жолдары
	БББ 6В11328-ОН3 – Өмір тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету, Еңбекті қорғау және салауатты өмір салтына бағдарлау әдістерін ескере отырып, HR менеджментін, еңбекақы төлеу жүйесін жетілдіру үшін кадр саясатын әзірлеу	ЖИ 1.3 Өндірістік қауіпті және зиянды факторлардың жанама немесе тікелей әсерін болдырмау мақсатында заманауи әдістерді игеру.
	БББ 6В11333-ОН4 – Көлік-логистикалық қызметтер тасымалдаудың қауіпсіздігі мен сапасын қамтамасыз ету мақсатында тасымалдаудың ортаңғы схемаларын әзірлеу ОН5 – Экологиялық нормаларды сақтай отырып, технологиялық процестерге, жүктер мен жолаушыларды жеткізу схемаларына талдау, жоспарлау және бақылау жүргізу отырып, көлік-логистикалық объектілер жұмысының технологиялық процестерін әзірлеу	ЖИ 1.4 Еңбек шартын қауіпсіз деңгейде ұйымдастыру мақсатында, технологиялық қауіптің алдын алу іс-шараларын игеру.

6. Оқу курсы мазмұнын іске асыру күнтізбесі (графикі)

Барлығы – 184 сағат: Д – 30 сағат, ПС – 15 сағат, ЗЖ – 15 сағат, ОЖБӨЖ – 12 сағат, БӨЖ – 112 сағат

Апта- лар	Тақырып атауы	Сағат саны	Максималды балл
1-3	Модуль І. «Өндірістегі еңбекті қорғау негіздері»	35	
1	Д 1. «Еңбекті қорғау» пәнінің мәні, мақсаты, міндеті және мазмұны». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKA5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	ПС 1. «Өндірістік травматизмді талдау»	1	30
	ЗЖ 1. «Зертхананың табиғи жарықтандыруының нормативтерге сәйкестігін зерттеу»	1	30
	БӨЖ 1. «Өндірістік қауіпті факторлар» (есеп беру түрі: есептеу)	7	15
2	Д 2.-«Еңбекті қорғаудың басқару жүйесі». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKA5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	35
	ПС 2. «Еңбек шарттарының жағдайын бағалау»	1	30
	ЗЖ 2. «Аралас жасанды жарықтандыруды зерттеу»	1	30
	БӨЖ 2. «ҚР Конституциясындағы еңбек қауіпсіздігі мәселелері. Еңбек кодексі» (есеп беру түрі: реферат жазу)	7	15
3	**Д 3.-«Өндірістік жарақаттану себептерін зерттеу әдістері». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKA5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	35
	ПС 3. «Жарық ағынын пайдалану коэффициенті әдісі»	1	40
	ЗЖ 3. «Жергілікті жасанды жарықтандыруды зерттеу»	1	40
	ОЖБӨЖ 1. «Өндірістік жарақаттануды талдау әдістерін меңгеру» (есеп беру түрі: реферат жазу)	2	50
	БӨЖ 3. «Өндірістік жарақаттанудың пайда болу себептері» (есеп беру түрі: презентация)	7	20
	АБ І		
4-8	****Модуль ІІ. «Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар» Тұрақты даму мақсаттары шеңберінде 3 модуль	61	
4	Д 4.-«Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар және қорғану амалдары». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKA5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	ПС 4. «Жолаушылар платформасын жарықтандыру»	1	30
	ЗЖ 4. «Жұмыс бетінің жарықтандырылуының жарықтың, түсу бұрышына тәуелділігін анықтау»	1	30
	ОЖБӨЖ 2. «Еңбек жағдайларын талдау әдістерін меңгеру, жұмыс орнын аттестациялау» (есеп беру түрі: реферат жазу)	2	25
	БӨЖ 4. «Топтық әдіспен өндірістік жарақаттануға талдау жасау» (есеп беру түрі: есеп бойынша қорытынды)	7	15
5	Д 5.-«Өндірістік жарықтандыру». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKA5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	**ПС 5. «Прожекторлық жарықтандыру»	1	30
	ЗЖ 5. «Әр түрлі түсті жұмыс беттерінің жарықтығын зерттеу. Люминесцентті лампалардың жарық ағынының пульсация коэффициентін өлшеу»	1	30
	БӨЖ 5. «Еңбек жағдайларын бағалау бойынша есеп жүргізу» (есеп беру түрі: есептеу)	7	15
6	Д 6«Өндірістік бөлмелердегі және жұмыс орындарындағы микроклимат». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKA5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	ПС 6. «Өндірістік ортаның метеорологиялық жағдайлары»	1	30
	ЗЖ 6. «Өндірістік бөлмелердің метеорологиялық жағдайларын зерттеу»	1	40
	ОЖБӨЖ 3. «Микроклиматтың еңбек өнімділігіне әсерін зерттеу» (есеп беру түрі: реферат жазу)	1	25

	БӨЖ 6. «Өндірістік ортаның метеорологиялық жағдайлары» (есеп беру түрі: есептеу)	7	20
	АБ 2		
7	Д 7. «Өндірістік шу және онымен күресу шаралары». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	50
	ПС 7 «Өндірістік шудан қорғау»	1	50
	ЗЖ 7. «Өндірістік шуды гигиеналық бағалау және күресу әдістерін зерттеу»	1	50
	БӨЖ 7. «Шу көздері. Шудың адам ағзасына әсері. Шумен күресудің негізгі әдістері» (есеп беру түрі: есептеу)	8	30
8	Д 8. «Өндірістік діріл және оның зиянды әсерлерімен күресу шаралары». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	50
	ПС 8. «Өндірістік дірілден қорғау»	1	50
	ЗЖ 8. «Өндірістік дірілді гигиеналық бағалау және күресу әдістерін зерттеу»	1	50
	ОЖБӨЖ 4. «Өндірістік бөлмелердегі дірілді есептеу әдістерін игеру» (есеп беру түрі: реферат жазу)	1	40
	БӨЖ 8. «Діріл көздері. Дірілдің адам ағзасына әсері. Дірілмен күресудің негізгі әдістері» (есеп беру түрі: презентация)	8	30
	ШБ 1		
9-13	Модуль III. «Өрт қауіпсіздігі және өндірістік жабдықтардың қауіпсіздігі»	48	
9	Д 9. «Көлік объектілеріндегі өрт қауіпсіздігі». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	ПС 9. «Өрт кезінде зиянды заттардың концентрациясын анықтау»	1	30
	ЗЖ 9. «Жұмыс аймағындағы ауаның шандануын зерттеу»	1	30
	ОЖБӨЖ 5. «Шаң бөлу көздерін оқшаулау әдістерін игеру» (есеп беру түрі: реферат жазу)	1	25
	БӨЖ 9. «Грейдер жүргізушісінің пассивті діріл оқшаулауын тексеру есебін орынданыз» (есеп беру түрі: есептеу)	7	15
10	Д 10. «ҚР объектілердің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	ПС 10. «Заттар мен материалдардың өрт және жарылыс қауіптілігі көрсеткіштерін анықтау»	1	30
	ЗЖ 10. «Өндірістік бөлменің шулылығын анықтау мақсатында арнайы аспап шумомермен жұмыс істеп үйрену»	1	30
	БӨЖ 10. «Кәсіпорындар мен көліктегі өрт қаупін анықтайтын факторлар» (есеп беру түрі: Реферат жазу)	7	15
11	Д 11. «Қысыммен жұмыс істейтін қондырғылар мен ыдыстарды пайдалану кезіндегі еңбек сақтау қауіпсіздігі». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	40
	ПС 11. «Өндірістік ортаның шаң көздерін оқшаулау»	1	40
	ЗЖ 11. «Жұмыс аймағындағы ауаның газдануын зерттеу»	1	40
	ОЖБӨЖ 6. «Тиеу-түсіру машиналарын, механизмдер мен көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздікті» (есеп беру түрі: реферат жазу)	1	25
	БӨЖ 11. «Өрт сөндіру тәсілдері. Өрт сөндіру құралдары мен әдістері» (есеп беру түрі: есептеу)	8	20
	АБ 3		
12	Д 12. «Өндірістік жабдықтардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	ПС 12. «Тиеу-түсіру операциялары кезінде канаттарды қауіпсіз пайдалану шарты»	1	30

	ЗЖ 12. «Жұмыс аймағындағы ауаның шаңдануын зерттеу»	1	30
	БӨЖ 12. «Қысыммен жұмыс істейтін қазандықтар мен ыдыстарды орнатуға арналған бөлмелерге қойылатын талаптар» (есеп беру түрі: есептеу)	8	25
13-15	Модуль IV. –«Электр тогының зақымдаушы факторларынан қорғау. Өндірістік объектілер мен жұмыс орындарына қойылатын санитарлық-техникалық және эргономикалық талаптар»	39	
13	****Д 13. «Электр қауіпсіздігі. Электр тоғымен зақымдану факторлары». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	30
	ПС 13. «Қорғаныстық нөлдеуді есептеу әдістерін меңгеру»	1	30
	ЗЖ 13. «Адам денесінің электрлік токқа қарсылығын зерттеу»	1	30
	ОЖБӨЖ 7. «Электр тогының адам ағзасына әсері» (есеп беру түрі: реферат жазу)	2	25
	БӨЖ 13. «Жылжымалы электр қондырғыларды қауіпсіз пайдалануды ұйымдастыру» (есеп беру түрі: Реферат жазу)	8	25
14	Д 14. «Өндіріс объектілеріне қойылатын санитарлық – техникалық талаптар». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	40
	ПС 14. «Ғимараттарды найзағайдан қорғау»	1	40
	ЗЖ 14. «Топырақтың кедергісіне байланысты жерлендіру кедергісінің шамасын анықтау»	1	40
	БӨЖ 14. «Ғимараттарды найзағайдан қорғау» (есеп беру түрі: есептеу)	8	25
	АБ 4		
15	Д 15. «Еңбекті қорғаудың эргономикалық негіздері». https://docs.google.com/document/d/16cXx-7E6yS8LHJKa5vItytgBV8oQaFOw/edit	2	100
	ПС 15. «Көбік генераторының сипаттамалары және есептелуі»	1	100
	ЗЖ 15. «Жерге жерлендіргіштердің санына байланысты жерлендіру кедергісінің шамасын анықтау»	1	100
	ОЖБӨЖ 8. «Эргономика және оның «Адам-машина-өндірістік орта» жүйесіндегі орны» (есеп беру түрі: реферат жазу)	2	50
	БӨЖ 15. «Көбік генераторының сипаттамалары және есептелуі» (есеп беру түрі: реферат жазу)	8	50
	ШБ 2		
	ҚОРЫТЫНДЫ:	184	

* дөнгелек үстел өткізу

** бейіндік бағыттағы топ менеджерлерді шақырумен қонақ дәрістер

*** тапсырма жағдайы

**** тұрақты даму мақсаттарын біріктіретін модуль

• ТК-1, ТК - 4... ((әр позицияның 100 балдық шкаласы бойынша Л1, ПЗ (СЗ), ЛР, (СРОП 50% +50% мерзім) бойынша 1-3 аптадағы ағымдағы үлгерім бойынша балдар ескеріледі). Максималды ұпайлар оқытушының қалауы бойынша позициялар бойынша бөлінеді. Нақты ұпайлар Платонға уақтылы қойылады)

** ШБ 1-ШБ 2. (1-8 аптадағы ұпайлар Платонусқа 100 балдық шкала бойынша уақтылы қойылады)

***Дәрістер үшін Coursera платформасынан оқу материалдарын қолдануға болады <https://www.coursera.org/learn/smart-cities> (қайта есептеу сертификат болған жағдайда ғана болуы мүмкін)

**** тұрақты даму мақсаттарын біріктіретін модуль

7. Әдебиет және қорлар

Р. б. №	Дереккөздердің атауы	ББО-да болуы «Alt Университеті» АҚ (Дана саны)	Электронды басылымдарда (дана саны)
Оқу әдебиеті			
1	Байкенжеева А.С., Торғаев А.А., Мельдешов А.А. Еңбекті қорғау және өндірістік қауіпсіздік. Оқулық, – Алматы: ҚазККА, 2020, – 427б. ISBN 978-601-325-182-0 http://lib.alt.edu.kz/res/Труды%20ППС/1%20РИЦ/5%20(каз)/5%20(каз).pdf	3	1
2	Байкенжеева А.С. Еңбекті қорғау және инженерлік есептеулер. Оқу құралы, – Алматы: ҚазККА, 2019, – 205б. ISBN 978-601-325-056-4 http://lib.alt.edu.kz/res/109.pdf	45	1
3	Еңбекті қорғау. Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Курманова Ш.К – Алматы: ҚазККА, 2019, – 157б. http://lib.alt.edu.kz/res/книга%202016-20%20каз%20по%20ОТ%20типограф%202020%20(1).pdf	80	1
4	Еңбекті қорғау Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Курманова Ш.К., Дюсембин Е.А. – Алматы: ҚазККА, 2015, – 157б. ISBN 978-601-207-902-9 http://lib.alt.edu.kz/res/1131%20Байкенжеева.pdf	10	1
5	Байкенжеева А.С., Зальцман М. Д. Еңбекті қорғау Оқу құралы, – Алматы: ҚазККА, 2010, – 252б. ISBN 9965-801-51-7 <4D6963726F736F667420576F7264202D20C7E0EBFCF6ECE0ED2020C1E0E9EAE5EDE6E5E2E020C59CE1E5EAF2B3209DEEF083E0F32E646F63> (alt.edu.kz)	41	1
Оқу-әдістемелік әдебиеттер			
6	Еңбекті қорғау бөлімі бойынша дипломдық жұмысты орындау үшін. Әдістемелік нұсқау білім беру бағдарламалары: 6В07121 – Электрэнергетика, 6В07120 – Автоматтандыру және басқару. Торғаев А.А., Байкенжеева А.С. – Алматы: ЛЖКА, 2023.- 46б. 343.pdf (alt.edu.kz)	2	11
7	Байкенжеева А.С., Құрмашев. Б.Б. Еңбекті қорғау пәні бойынша ЛЖКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік және білім алушылардың өздік жұмыстарына арналған әдістемелік нұсқаулар: (6В071-Көліктік инженерия). – Алматы: ЛЖКА, 2022. – 88 б. http://lib.alt.edu.kz/res/Труды%20ППС/Байкенжеева%20А.С/92%20(каз).pdf	10	1
8	Торғаев А.А., Байкенжеева А.С. Еңбекті қорғау пәні бойынша «Көліктік инженерия» факультетінің бакалавриат мамандықтары үшін дипломдық жұмысты орындауға арналған: (6В071 - Көліктік инженерия) / - Алматы: ЛЖКА, 2022.- 52 б. http://lib.alt.edu.kz/res/Труды%20ППС/Байкенжеева%20А.С/91%20(каз).pdf	10	1
9	Байкенжеева А.С. Еңбекті қорғау пәні бойынша ҚКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулар. – Алматы: ҚазККА., 2019.- 52 б. http://lib.alt.edu.kz/res/МУ%20для%20ТТГ%20к%20ПЗ%20каз.%202019-20%20уч%20г%20.pdf	10	1
10	Байкенжеева А.С. Еңбекті қорғау пәні бойынша ҚКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулар. – Алматы: ҚазККА., 2016.- 100 б. http://lib.alt.edu.kz/res/1138.pdf	65	1
Ғылыми әдебиет			
11	Қазақстанда еңбекті қорғау – РК – Алматы ТОО МЦФЭР – Қазақстан, 2012	6	1
12	Қазақстанда еңбекті қорғау – РК – Алматы ТОО МЦФЭР – Қазақстан, 2011	12	1
13	Қазақстан Республикасының Еңбек Кодексі. 23.11. 2015. № 414-V ҚРЗ.	25	1
Интернет-ресурстар			
14	КАБИС электрондық кітапханасы http://kabis.alt.kz/		
15	Республикалық ЖОО аралық электрондық кітапханасы http://rmebrk.kz/		
16	АИС «Платонус» электрондық кітапханасы http://platonus.alt.kz/library		

* «АІТ Университеті» АҚ кітапхана - ақпараттық орталығының қорында бар әдебиеттер мен электрондық ресурстарды көрсету.

* Электрондық ресурстар сыртқы ресурстарға жұмыс сілтемесімен көрсетілуі керек, студенттің толық мәтінді материалға қол жеткізуі үшін, танысу фрагменті емес.

Дәріскер



Курмашев Бауржан Бекболатович

Пәннің жұмыстық оқу бағдарламасы (Силлабус) «Автокөлік құралдары және өмір тіршілік қауіпсіздігі» кафедрасының отырысында талқыланып оң шешімін тапты «22» 08. 2024 ж. Хаттама № 10а.

«Автокөлік құралдары және өміртіршілік қауіпсіздігі»
кафедрасының меңгерушісінің м.а.



Тойлыбаев А.Е.

Пәннің жұмыстық оқу бағдарламасы (Силлабус) «Көлік инженерия» институтының Оқу-әдістемелік бюросы – Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі Комиссиясының – (ОӘБ-СҚК) отырысында қаралып ұсынылды «23» 08. 2024 ж. Хаттама № 10а.

«Көлік инженерия» институтының директоры



Абдрешов Ш.А.

Пәннің жұмыс оқу бағдарламасы (Силлабус) Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында мақұлданды және бекітілді «27» 08. 2024 ж. Хаттама №6а.

Келісілді:

«Автоматтандыру және басқару»

кафедрасының меңгерушісі

«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»

кафедрасының меңгерушісі



Сулейменова Г.А.



Касымова Д.Т.

ББ жауапты



Абдрешов Ш.А.

АЖжСБК басшысы



Коджабергенова А.К.

А.К.КАО директоры



Брянцева Е.В.

**Білім алушының өзіндік жұмысы (БӨЖ)
«ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ» пәні бойынша**

Білім беру бағдарламасы:

6B06209 - Радиотехника, электроника
және телекоммуникация

6B07120 - Автоматтандыру және
басқару

6B06208 - Телекоммуникациялық
жүйелер және темір жол

№	БӨЖ тақырыбы	Сағат саны	Есеп беру түрі	Балл	Тапсыру мерзімі
1	"ҚР Конституциясындағы еңбек қауіпсіздігі мәселелері. "Еңбек кодексі»	12	Тақырыпқа қысқаша шолу	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (2 апта)
2	Баспа және ақпараттық ресурстардан қосымша материалдарды тарта отырып ЕҚСЖ түсінік беру.	12	Презентация	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (3 апта)
3	5 жыл ішінде көлік кәсіпорны үшін жарақаттың жиілігі, ауырлығы мен қауіптілік коэффициенттерін анықтау.	12	Топтық талқылау	15	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (4 апта)
4	Еңбек жағдайларын бағалау бойынша есеп жүргізу.	12	Ауызша сұрау	15	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (5 апта)
5	Жылулық көңіл-күй көрсеткішін анықтау	12	Реферат	20	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (6 апта)
6	Прожекторлық жарықтандыруды есептеу	12	Тақырыпқа қысқаша шолу	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (7 апта)
7	Шу көздері. Шудың адам ағзасына әсері. Шумен күресудің негізгі әдістері"	12	Презентация	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (8 апта)
8	Грейдер жүргізушісінің пассивті діріл окшаулауын тексеру есебін орындаңыз	12	Топтық талқылау "	15	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (9 апта)
9	Кәсіпорындар мен көліктегі өрт қаупін анықтайтын факторлар	12	Ауызша сұрау	15	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (10 апта)
10	Өрт сөндіру тәсілдері. Өрт сөндіру құралдары мен әдістері.	12	Реферат	20	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (11 апта)
11	Қысыммен жұмыс істейтін қазандықтар мен ыдыстарды орнатуға арналған бөлмелерге қойылатын талаптар"	12	Тақырыпқа қысқаша шолу	15	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (12 апта)
12	Темір-бетон плиталарын жартылай вагондардан түсіру үшін арканның d- ілмектердің ұзындығын анықтаңыз	12	Презентация	15	Бейсенбі 13:00 ДЕДЛАЙН (14 апта)
13	Электр тогының ауырлығына әсер ететін қоршаған орта жағдайларын өз бетінше зерттеу	12	Топтық талқылау	20	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (14 апта)
14	Кәсіпорынның бас жоспарына қойылатын талаптар.	12	Ауызша сұрау	50	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (15 апта)
	Барлығы:	112			

КҮНТІЗБЕЛІК КЕСТЕ

Оқытушы жетекшілігімен білім алушының өзіндік жұмысы (ОЖБӨЖ)
«ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ» пәні бойынша _

Білім беру бағдарламасы:

6В06209 - Радиотехника, электроника
және телекоммуникация
6В07120 -Автоматтандыру және
басқару
6В06208 - Телекоммуникациялық
жүйелер және темір жол

№	ОЖБӨЖ тақырыбы	Сағат саны	Есеп беру түрі	Балл	Тапсыру уақыты
1	Өндірістік жарақаттануды талдау әдістерін меңгеру	1	Тақырып бойынша қысқаша шолу	50	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (2 апта)
2	Еңбек жағдайларын талдау әдістерін меңгеру, жұмыс орнын аттестациялау	2	Ауызша сұрау	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (4 апта)
3	Жарық техникалық есептеу әдістерін меңгеру	1	Реферат жазу	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (6 апта)
4	Өндірістік үй-жайларды желдетуді есептеу әдістерін игеру.	2	Типтік есептер шығару	50	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (8 апта)
5	Шаң бөлу көздерін оқшаулауды әдістерін игеру	2	Типтік есептер шығару	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (9 апта)
6	Тиеу-түсіру машиналарын, механизмдер мен көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету.	1	Типтік есептер шығару	25	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (11 апта)
7	Дірілден қорғауды әдістерін игеру.	1	Типтік есептер шығару	50	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (13 апта)
8	Жерге қосу кедергісін және нөлдендіру әдістерін талдау	2	Типтік есептер қорғау	50	Бейсенбі 14:00 ДЕДЛАЙН (15 апта)
	Барлығы:	12			

ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ КАРТАСЫ
2024-2025 оқу жылына

Пән – «Еңбекті қорғау»

Білім беру бағдарламалары:

6B06209 -Радиотехника, электроника және телекоммуникации
6B07120 – Автоматтандыру және басқару
6B06208 – Телекоммуникациялық жүйелер және темір жол

1. Оқу, оқу-әдістемелік, ғылыми әдебиеттер

Р.б. №	Оқу әдебиеті		Оқу-әдістемелік әдебиеттер		Ғылыми әдебиет	
	баспа форматында (атауы, авторлары, басылым тілі, саны)	электронды басылымдар (атауы, авторлары, жарияланым тілі, сілтеме)	баспа форматында (атауы, авторлары, басылым тілі, саны)	электронды басылымдар (атауы, авторлары, жарияланым тілі, сілтеме)	баспа формат ында (атауы, авторлары , басылым тілі, саны)	электронд ы басылымд ар (атауы, авторлары , жариялан ым тілі, сілтеме)
1	Еңбекті қорғау және өндірістік қауіпсіздік. Оқулық, Байкенжеева А.С., Торғаев А.А., Мельдешов А.А. – Алматы: ҚазККА, 2020, – 427б. ISBN 978-601-325-182-0, 3 дана	Еңбекті қорғау және өндірістік қауіпсіздік. Оқулық, Байкенжеева А.С., Торғаев А.А., Мельдешов А.А. – Алматы: ҚазККА, 2020, – 427б. ISBN 978-601-325-182-0, http://lib.alt.edu.kz/res/Труды%20ППС/1%20РИЦ/5%20(каз)/5%20(каз).pdf	Еңбекті қорғау бөлімі бойынша дипломдық жұмысты орындау үшін. Әдістемелік нұсқау білім беру бағдарламалары: 6B07121 – Электрэнергетика, 6B07120 – Автоматтандыру және басқару. Торғаев А.А., Байкенжеева А.С. - Алматы: ЛЖКА, 2023.- 46б. 2 дана	Еңбекті қорғау бөлімі бойынша дипломдық жұмысты орындау үшін. Әдістемелік нұсқау білім беру бағдарламалары: 6B07121 – Электрэнергетика, 6B07120 – Автоматтандыру және басқару. Торғаев А.А., Байкенжеева А.С. - Алматы: ЛЖКА, 2023.- 46б. http://lib.alt.edu.kz/res/Труды%20ППС/Торғаев/343.pdf	Қазақстан Республикасының Еңбек Кодексі. 23.11. 2015. № 414-V ҚРЗ, 25дана	online.zakon.kz/
2	Еңбекті қорғау және инженерлік есептеулер. Оқу құралы, Байкенжеева А.С. – Алматы: ҚазККА, 2019, – 205б. ISBN 978-601-325-056-4, 45 дана	Еңбекті қорғау және инженерлік есептеулер. Оқу құралы, Байкенжеева А.С. – Алматы: ҚазККА, 2019, – 205б. ISBN 978-601-325-056-4, http://lib.alt.edu.kz/res/109.pdf	Еңбекті қорғау пәні бойынша ЛКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік және білім алушылардың өздік жұмыстарына арналған әдістемелік нұсқаулар:	Еңбекті қорғау пәні бойынша ЛКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік және білім алушылардың өздік жұмыстарына арналған әдістемелік нұсқаулар: (6B071-	Қазақстанда еңбекті қорғау – РК – Алматы ТОО МЦФЭР –	e.otruda.mcf.kz

			(6B071-Көліктік инженерия). Байкенжеева А.С., Құрмашев. Б.Б. – Алматы: ЛЖКА, 2022. – 88 б. 2 дана	Көліктік инженерия). Байкенжеева А.С., Құрмашев. Б.Б. – Алматы: ЛЖКА, 2022. – 88 б. http://lib.alt.edu.kz/res/Труды%20ППС/Байкенжеева%20А.С/92%20(каз).pdf	Казахстан, 2011	
3	Еңбекті қорғау. Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Курманова Ш.К – Алматы: ҚазККА, 2019, – 157б.	Еңбекті қорғау. Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Курманова Ш.К – Алматы: ҚазККА, 2019, – 157б. http://lib.alt.edu.kz/res/книга%202016-20%20каз%20по%20ОТ%20типограф%202020%20(1).pdf	Еңбекті қорғау пәні бойынша "Көліктік инженерия" факультетінің бакалавриат мамандықтары үшін дипломдық жұмысты орындауға арналған: (6B071 - Көліктік инженерия). Торгаев А.А. Байкенжеева, А.С. - Алматы: ЛЖКА, 2022.- 52 б. 2 дана	Еңбекті қорғау пәні бойынша "Көліктік инженерия" факультетінің бакалавриат мамандықтары үшін дипломдық жұмысты орындауға арналған: (6B071 - Көліктік инженерия) . Торгаев А.А. Байкенжеева, А.С. - Алматы: ЛЖКА, 2022.- 52 б. http://lib.alt.edu.kz/res/Труды%20ППС/Байкенжеева%20А.С/91%20(каз).pdf		
4	Еңбекті қорғау. Зертханалық практикум. (Оқу құралы). Байкенжеева А.С., Залыцман М. Д., Абдрешов Ш.А., Торгаев А.А. – Алматы: ҚазККА, 2019г, –117б, 80 дана	Еңбекті қорғау. Зертханалық практикум.(Оқу құралы). Байкенжеева А.С., Залыцман М. Д., Абдрешов Ш.А., Торгаев А.А. – Алматы: ҚазККА, 2019г, –117б,	Еңбекті қорғау пәні бойынша ҚКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулар. Байкенжеева А.С. – Алматы: ҚазККА,, 2019.- 52 б.	Еңбекті қорғау пәні бойынша ҚКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулар. Байкенжеева А.С. – Алматы: ҚазККА,, 2019.- 52 б. http://lib.alt.edu.kz/res/МУ%20для%20ТТТ%20к%20ПЗ%20каз.%202019-20%20уч%20г%20.pdf		
5	Еңбекті қорғау Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Курманова Ш.К., Дюсембин Е.А. – Алматы: ҚазККА, 2015, – 157б. ISBN 978-601-207-902-9, 99 дана	Еңбекті қорғау Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Курманова Ш.К., Дюсембин Е.А. – Алматы: ҚазККА, 2015, – 157б. ISBN 978-601-207-902-9, http://lib.alt.edu.kz/res/1131%20Байкенжеева.pdf	Еңбекті қорғау пәні бойынша ҚКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулар. Байкенжеева А.С. – Алматы: ҚазККА,, 2016.- 100 б. 65 дана.	Еңбекті қорғау пәні бойынша ҚКА-ның барлық техникалық бакалавриат мамандықтары үшін тәжірибелік жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқаулар. Байкенжеева А.С. – Алматы: ҚазККА,, 2016.- 100 б. http://lib.alt.edu.kz/res/1138.pdf		
6	Еңбекті қорғау Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Залыцман М. Д. – Алматы:	Еңбекті қорғау Оқу құралы, Байкенжеева А.С., Залыцман М. Д. – Алматы: ҚазККА, 2010, – 252б.				

ҚазККА, 2010, –2526. ISBN 9965-801-51-7, 41 дана	ISBN 9965-801-51-7, http://lib.alt.edu.kz/res/enbekti_korga_u_Oku_kuraly.pdf				
--	--	--	--	--	--

2 Компьютерлік бағдарламалар (тренажер, монитор)

№	Оқу жұмыстарының түрлері	Бағдарламаның атауы	Бағыты
1.	Дәрістер	Тақырып бойынша слайдтар	
2.	ТС және СӨЖ арналған әдістемелік нұсқаулықтар	Практикалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқау. Алматы, ҚазККА, 2019. Зальцман М.Д., Байкенжеева А.С.	
3	Зертханалық жұмыстарды жасауға арналған оқу құралы	Еңбекті қорғау пәні бойынша зертханалық жұмыстар жиынтығы ҚазККА, 2019 Байкенжеева А.С., Торгаев А.А., Абдрешов Ш.А.	
	Барлығы:		

3 Аудио-және видео техника

№	Аудио және видео-оқулықтардың түрлері (жабдықтар)	Оқулықтардың атауы және қолданылатын әдістемелік құрал жабдықтармен қамтамасыз етілуі	Бағыт-бағдары
1.	Кинофильм	«Өндірістегі еңбекті қорғау», «Өндірістік сәтсіз оқиғалар», «Қауіпті және зиянды өндірістік факторлар», Электрқауіпсіздігі, Өртқауіпсіздігі, Өндірістік зақым тақырыптары бойынша қысқа фильмдер	Сабақ барысында
2	Слайдтар	Әр тақырыпқа 15 слайдтан	Сабақ барысында
3		Экологиялық қауіпсіздік және еңбек шарттары бойынша жұмыс орындарын бағалау зертханасы ауд.4203	Аккредитация аттестаты №КЗ.Т.02.Е1297 13 қыркүйек 2022 ж
4	Люксметр-Яркомер, табиғи және жасанды жарықтандыруды өлшейтін стенд	1. Зертхананың табиғи жарықпен қамтамасыз етілуінің нормативтерге сәйкестігін зерттеу 2. Аралас жасанды жарықтандыруды зерттеу 3. Жергілікті жасанды жарықты зерттеу 5. Өртүрлі жұмыс бетінің жарықтылығын зерттеу	Тұрақты даму шеңберінде
5	Пульсметр-Яркомер, табиғи және жасанды жарықтандыруды өлшейтін стенд	4. Жұмыс бетінің жарықтандыруының жарықтың түсу бұрышына тәуелділігін анықтау 6. Люминесцентті шамдардың жарық ағынының пульсация коэффициентін өлшеу	Тұрақты даму шеңберінде
6	Метеометр-МЭС200А, гигрометр, термометр, барометр, анемометр, психрометр	7. Өндіріс орындарындағы метеорологиялық жағдайларды зерттеу	Тұрақты даму шеңберінде
7	Спектрлық талдау шумомер Экофизика 110А	8. Өндірістегі шулармен күресу әдістерін зерттеу және гигиеналық тұрғыдан бағалау	Тұрақты даму шеңберінде

8	Спектрлық талдау виброметр Экофизика 111В	9.Өндірістік дірілді гигиеналық тұрғыдан бағалау және зерттеу	Тұрақты даму шеңберінде
9	Газоанализатор Microvol 1100, аналитикалық таразы CAUD 220, AFA филітрі	10. Жұмыс аймағындағы ауаның шандануын зерттеу	Тұрақты даму шеңберінде
10	Аспиратор, газоанализатор УГ-2, индикаторлық түтікше	11. Жұмыс аймағындағы ауаның газдануын зерттеу	Тұрақты даму шеңберінде
11	Стенд Elektrolab адам кедергісін зерттеуге арналған қондырғы	12. Адам денесінің электрлік кедергісін зерттеу	Тұрақты даму шеңберінде
	Барлығы:	12	

Пән 100% оқу-әдістемелік материалдармен қамтамасыз етілген
«АКҚ және ӨТҚ» кафедрасының отырысында қаралды және мақұлданды, хаттама № 10а «22» 08. 2024 ж.

Кафедра меңгерушісінің м.а:



Тойлыбаев А.Е.

КЕЛІСІЛДІ:

КАО директоры



Брянцева Е.В