

«Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті» КЕАҚ
В.Ф. бырька атындағы өндірістік процестерді автоматтандыру кафедрасы

ТӘЖІРИБЕ БОЙЫНША ЕСЕП

«SimpleCode», «Energy system LLP», «НПО Дефектоскопия» ЖШС
(тәжірибе орны)

(бағасы)

Комиссия мүшелері
Войткевич С.В. _____
Телбаева Ш.З. _____

Жетекшісі

(кәсіпорыннан қолы, аты-жөні)
Смагулова К.К. _____
(факультеттен қолы, аты-жөні)

Білім алушы:
Беисова Карина Сагынбековна
Ергалиева Айжан Талгатовна
Жумабеков Ардақ Аргынұлы
Лапушкин Дмитрий Александрович

АиУМ-23-2
(группасы)

(қолы)

(күні)

2025 ж.

зерттеу тәжірибе бойынша
(*тәжірибе атауы*)

Е С Е П

2 курсы АиУМ-23-2 группасы
Өндірістік процестерді автоматтандыру кафедрасы
7M07101 Автоматтандыру және басқару білім бағдарламасы, шифрі

Тәжірибе басшысы PhD, доцент Смагулова Каршига Канатовна
(Ғылыми жетекші/кенесші)

Қарағанды 2025 ж.

1. Жоспар бойынша тәжірибеден өту кезеңі 02.09.2024ж. - 09.12. 2024 ж.,
нақты 02.09.2024ж. - 09.12. 2024 жыл.

Тәжірибе жетекшісі
кәсіпорыннан келісім-шартқа сай

2. Тәжірибеде өткізілген дәрістер, кеңестер тақырыптары: Роботтар, CNC, автоматты басқару жүйелері, икемді өндірістік жүйелер, технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелері (ТП АБЖ).

3. Білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) кәсіпорынның қоғамдық өміріне қатысуы: кәсіпорын жұмысының шындығымен, оның құрылымымен, корпоративтік мәдениетімен, өндіріс немесе қызмет көрсету ерекшеліктерімен танысу магистранттарға болашақ мамандығының ерекшелігін жақсы түсінуге және оған бейімделуге мүмкіндік береді.

4. Білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) кәсіпорын жұмысына қатысуы (штаттық лауазымдарға орналасу, ғылыми жұмыс): технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерімен (ТП АБЖ) жұмыс істеу бойынша дублерлер.

5. Басшының тәжірибеден өту туралы ескертулері: практикадан өту мерзімін ұлғайту.

6. Тәжірибе жетекшісінің ұсыныстары: белгілі бір бағдарламалық жасақтамамен жұмыс істеу дағдыларын тереңдету, келіссөздер жүргізу дағдыларын, көпшілік алдында сөйлеу дағдыларын жетілдіру; автоматтандыру саласындағы білімді тереңдету, АИ қолданудың жаңа әдістемелерін немесе технологияларын үйрену.

7. Тәжірибе туралы кафедра қорытындысы: кәсіпорын басшысының ұсынымдарын ескере отырып, магистранттардың зерттеу тәжірибесінің қорытындылары есепке алынсын.

8. Кәсіпорынның тәжірибе жетекшілерінің лауазымдары: «SimpleCode», «Energy system LLP», «НПО Дефектоскопия» ЖШС директорлары келісім-шартқа сай.

9. Білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) рационализаторлық және өнертапқыштық жұмыстарға қатысуы (технологиялық процестерді жетілдіру бойынша ұсыныстар саны және олардың қысқаша сипаттамасы көрсетілсін). Ұсынылған жетілдірулерді енгізудің экономикалық тиімділігі: өнімнің өнімділігі мен сапасын едәуір жақсарту үшін заманауи жабдықты, материалдарды және өңдеу әдістерін

қолдану.

10. Тәжірибе кезінде экскурсия өткізу (орны, ұзақтығы, мақсаты): автоматтандыру және диспетчерлеу жүйелерін терең зерттеу мақсатында 2 күн ішінде «SimpleCode», «Energy system LLP», «НПО Дефектоскопия» ЖШС экскурсия өткізілді.

11. Білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) өндірістегі және тұрмыстағы пәнін бағалау (тәртіптік жаза, көтермелеу, алғыс хаттар): шағымдар жоқ.

12. Зерттеу тәжірибесін өткізу бойынша қорытындысы.

Топта барлығы 4 адам, есептерді 4 қорғады оның ішінде:

тамаша 3 адам

жақсы 1 адам

қанағаттанарлық _____ адам

қорғағаным жоқ _____ адам

босатылды _____ адам

13. Бөлім меңгерушісіне топтық есептер мен талдау жүргізгеннен кейін. кафедра 2024 жылы «Кафедрада кәсіптік тәжірибені ұйымдастыру туралы» № 1 нысан бойынша мәліметтер жасайды және қорытындылар мен ұсыныстармен барлық есептерді мансаптық өсу орталығына ұсынады.

«_____» _____ 20__ ж.

Кафедра меңгерушісі _____ Югай В.В.

қолы

ЖББ жетекшісі _____ Султанова Л.М.

қолы

МӨЖҚДО жетекшісі _____ Тусупова Г.А.

қолы

К Е С Т Е С І

№ п/п	Білім алушылардің (магистрант, докторант) аты-жөні	Тәжірибе өткізу орны	Атқаратын штаттық лауазымы	Атқаратын лауазымы дублер	Тәжіри бені бағалау	Тәжірибежетекш ісінің қолы
1	Беисова Карина Сагынбековна	«SimpleCode» ЖШС		дублер	95	Смагулова К.К.
2	Ергалиева Айжан Талгатовна	«Energy system LLP» ЖШС		дублер	95	Смагулова К.К.
3	Жумабеков Ардақ Аргынұлы	«Energy system LLP» ЖШС		дублер	70	Смагулова К.К.
4	Лапушкин Дмитрий Александрович	«НПО Дефектоско пия» ЖШС		дублер	95	Смагулова К.К.

«Әбілқас Сағынов атындағы
Қарағанды техникалық университеті» КЕАҚ
Өндірістік процестерді автоматтандыру
кафедрасы

Бекітемін
ЖББ жетекшісі
_____Л. Султанова
«_____» _____2025 ж.

**Магистранттарының кәсіптік тәжірибелерің ұйымдастыру және
өткізу туралы Есебі**
7M07101 Автоматтандыру және басқару білім бағдарламасы
2024-2025 оқу жылында

1. Тәжірибе ұйымдастыру

1.1 Тәжірибе түрі

1 кесте - Тәжірибе түрі, олардың ұзақтығы және өткізу мерзімдері

№ п/ п	Тәжірибе түрі	Курс ы	Оқыту түрі	Білім беру бағдарламасы	Өткізу мерзімі	Бекіту конференциясы хаттамасының күні мен нөмірі	Қорытынды конференция хаттамасының күні мен нөмірі
1	зерттеу	2	күндізгі	7M07101 Автоматтандыру және басқару	02.09.20 24ж. - 09.12.20 24 ж.	27.08.2024ж. №1	09.12.2024ж. №2

1.2 Тәжірибелерді әдістемелік қамтамасыз ету

Жасаушыларды және бекіту күнін көрсете отырып, кәсіби тәжірибелер бағдарламасы.

ПР V-10-2025 22.01.2025 ж. «Кәсіптік практикаларды ұйымдастыру және өткізу ережелері».

Зерттеу практикасының бағдарламасын аға оқытушысы, магистр Телбаева Ш.З. әзірлеген. ӨПА кафедрасының отырысында бекітілген №10 Хаттамасы 01.04.2025ж.

1.3. Тәжірибе базалары

Мамандықтардың тәжірибе базаларымен қамтамасыз етілуі.
Тәжірибе базаларымен жасалған шарттардың болуы (шарттың нөмірі мен жасалған күнін көрсете отырып).

№	Практика базасы	Келісім-шарт нөмірі	Келісім-шарттың күні
1	«Energy System LLP» ЖШС	№ 23.7-12/2021-13	30.12.21
2	«Фирма Элат» ЖШС	№ 23.7-12/2021-12	30.12.21
3	«KAZPROM AVTOMATIKA» ЖШС	№ 23.7-12/2021-87	15.12.21
4	«KAZPROM ENGINEERING» ЖШС	№ 23.7-12/2021-85	15.12.21
5	«Корпорация Казахмыс» ЖШС	№ P1100334650	17.02.25
6	"СФТ Казахстан" ЖШС	№ 11.6-08/2024-21	15.08.24
7	"Qarmet" АҚ	№66	27.02.24

2. Тәжірибе кезеңінде білім алушылар жүргізетін зерттеулердің тақырыптары

1. Оқу процесінде кеңес беру модельдеуінің автоматтандырылған басқару жүйесін зерттеу және әзірлеу
2. Тұрақты емес жарықта күн панельдерінің бағдарын басқарудың оңтайлы алгоритмдерін әзірлеу
3. Төмен қуатты электр станциясын басқару жүйесін әзірлеу
4. Микропроцессорлық басқарудағы технологиялық процестерді модельдеу әдістерін зерттеу.

3. Тәжірибе қорытындысы

2 кесте – Тәжірибеден өту қорытындысы

Тәжірибе түрі	Курс	Оқыту түрі	Білім беру бағдарламасы	Барлық білім алушылар (магистранттар, докторанттар)	Тәжірибе бойынша бағасы				Орташа балл
					«үздік»	«жақсы»	«Қанағаттанарлық»	«Қанағаттанарлықсыз»	
зерттеу	2	күндізгі	7M07101 Автоматтандыру және басқару	4	3	1			88,75

3 кесте – Тәжірибе өту тәсілдері

Тәжірибе түрі	Курс	Оқыту түрі	Білім беру бағдарламасы	Барлық білім алушылар (магистранттар, докторанттар)	Тәжірибеден өткен білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) саны		
					топтар құрамында	жеке шарттар негізінде	сұрау хаттар, өтініштер негізінде
зерттеу	2	күндізгі	7M07101 Автоматтандыру және басқару	4		4	

4. Тәжірибе өту бағдарламаларының орындалуын талдау

Білім алушылардың (магистранттардың, докторанттардың) тәжірибеге даярлық деңгейіне баға беру және осы даярлықты жүзеге асыратын кафедраның жұмыс сапасына баға беру. Білім алушылар (магистранттар, докторанттар) нені үйренгенін және тәжірибеден өту кезінде қандай қиындықтарға тап болғанын көрсету керек.

Магистранттардың зерттеу практикасына дайындық деңгейі жақсы,

кафедра жұмысының сапасы жоғары. Магистранттар өнімнің дәлдігін, сенімділігі мен беріктігін арттыруды үйренді. Өнімнің сапасын жақсарту, шығындарды азайту және нарықта бәсекеге қабілетті болу үшін кәсіпорын үшін тиімділікті арттыру. Зерттеу тәжірибесінен өту кезінде қиындықтар болған жоқ.

5.Қорытындылар мен ұсыныстар

Магистранттарды материалдарға, энергияға, еңбекке және басқа ресурстарға шығындарды азайту үшін заманауи жабдықтармен жұмыс істеудің жаңа әдістеріне оқытуды жалғастыру ұсынылады.

Есеп кафедра отырысында қаралды «27» тамыз 2025ж. №1 хаттама

ӨПА кафедра меңгерушісі _____Югай В.В.