

«Ахмет Байтұрсынұлы  
атындағы Қостанай өңірлік  
университеті»  
КЕАҚ



НАО «Костанайский  
региональный университет  
имени Ахмет  
Байтұрсынұлы»

**АНЫҚТАМА**  
оқу-әдістемелік кеңестің  
отырысына  
28.01.2026 ж.  
Қостанай қаласы

**СПРАВКА**  
на заседание Учебно-  
методического совета  
28.01.2026г.  
город Костанай

**ЖОО мен өндірістің тиімді өзара әрекеттестігі: табысты мансапқа апаратын көпір  
(Аграрлық техника және көлік кафедрасының тәжірибесінде)**

Қазіргі әлеуметтік-экономикалық жағдайда жоғары білімнің негізгі міндеті еңбек нарығында сұранысқа ие бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау болып табылады. Бұл міндетті шешудің ең тиімді құралдарының бірі жоғары оқу орындарының экономиканың нақты секторымен тығыз және жүйелі өзара іс-қимылы болып табылады.

«ЖОО – өндіріс» байланысы түлектердің табысты кәсіби қалыптасуын қамтамасыз ете отырып, теориялық білім мен практикалық дағдылар арасындағы өзіндік көпір болып табылады. Мұндай өзара іс қимылдың жарқын мысалы Ахмет Байтұрсынұлы атындағы Қостанай өңірлік университетінің Аграрлық техника және көлік кафедрасының қызметі болып табылады

ЖОО мен өндірістің өзара іс-қимылының маңызы

**ЖОО мен өндірістің тиімді ынтымақтастығы:**

- ✓ білім беру бағдарламаларын саланың нақты қажеттіліктеріне бейімдеу;
- ✓ студенттердің практикалық құзыреттіліктерін қалыптастыру;
- ✓ түлектердің жұмысқа орналасу деңгейін арттыру;
- ✓ бизнестің сенімді серіктесі ретінде университеттің имиджін нығайту;
- ✓ аграрлық саланың инновациялық әлеуетін дамыту;
- ✓ білім беру процесіне инновациялар мен заманауи технологияларды енгізу;
- ✓ ғылыми-қолданбалы зерттеулерді дамыту.

Техникамен, көлік жүйелерімен және цифрлық технологиялармен жұмыс істеудің практикалық дағдылары ерекше маңызды аграрлық сектор үшін мұндай өзара іс-қимылдың стратегиялық маңызы бар.

**Аграрлық техника және көлік кафедрасының рөлі**

Ахмет Байтұрсынұлы атындағы ҚОУ Аграрлық техника және көлік кафедрасы агроөнеркәсіптік кешен, көлік саласы және сервистік кәсіпорындар үшін мамандар даярлауды жүзеге асырады. Өндірістің қазіргі заманғы талаптарына сәйкес келетін кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға басты назар аударылады.

Кафедра ынтымақтастық орнатады:

- аймақтың ауылшаруашылық кәсіпорындары;
- машина жасау және сервистік компаниялар;

➤ ауыл шаруашылығы техникасының дилерлік орталықтары.

Өзара әрекеттесудің негізгі формалары

Дуалды оқытуды іске асыру шеңберінде Аграрлық техника және көлік кафедрасы экономиканың нақты секторы талап ететін кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға бағытталған мамандарды даярлаудың тәжірибеге бағытталған моделін дәйекті түрде дамытады.

Кафедра студенттері машина жасау, Аграрлық техника және көлік саласындағы негізгі қызметкерлер болып табылатын облыстың жетекші өнеркәсіптік кәсіпорындарында оқыту мен өндірістік практикадан өтеді.

"СарыарқаАвтоПром" ЖШС, "КамЛит kz" ЖШС, "Технопарк kz" ЖШС, "kia Qazaqstan", "Ростсельмаш" сервистік орталығы "ЖШС," Агромашхолдинг kz " АҚ және т.б. Аграрлық техника және көлік (практика базасы) кафедрасының серіктес кәсіпорындары болып табылады (1-кесте).

1-кесте-Аграрлық техника және көлік кафедрасының серіктес кәсіпорындары (практика базасы)

№	Келісімшарт/жобаның атауы	Серіктес	Мерзімі (бастап/дейін)	Жауапты бөлімше / тұлға	Қысқаша мазмұны (шарт тағырыбы)	Еркертү
1	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Сарыарка Автопром» ЖШС	7.12.2023 бастап	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
2	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«АгромашХолдингKZ» АҚ	19.12.2023-19.12.2028	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
3	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«KIA Qazaqstan» ЖШС	12.01.2026-12.01-2031	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру</li> </ul>	

					<p>жобаларына қатысуы .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
4	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Сервисный центр Ростсельмаш» ЖШС	06.12.2023 – 06.12.2028	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
5	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Технопарк KZ» ЖШС	02.05.2025-02.05.2028	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
6	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Тобол Моторс» ЖШС	06.12.2023 – 06.12.2028	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру</li> </ul>	

					<p>жобаларына қатысуы .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
7	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Завод элеваторного оборудования «Астық» ЖШС	05.12.2023-05.12.2028	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
8	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Тураp» ЖШС	08.10.2024-08.10.2029	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
9	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Қостанай облысының Полиция департаменті	25.12.2024-25.12.2029	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру</li> </ul>	

					<p>жобаларына қатысуы .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
<b>10</b>	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Готовщиков А.С.» ЖК	06.12.2023 – 06.12.2028	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	
<b>11</b>	Кәсіптік практиканы өткізуге арналған шарт	«Конурбаев» ЖК	06.12.2023 – 06.12.2028	АТК кафедрасы / Геберт А.А.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Өндірістік практика мен тағылымдамаларды ұйымдастыру;</li> <li>- Кәсіпорынның білім беру жобаларына қатысуы .</li> <li>- Студенттерді жобалық қызметке тарту.</li> <li>- Инновациялық инженерлік жобалар мен шешімдермен бірлесіп жұмыс жасау.</li> </ul>	

Ол үшін кәсіпорындармен практиканың барлық түрлерінен өтуге шарттар жасалды, сондай-ақ кафедраның филиалдары ашылды және табысты жұмыс істейді, бұл оқу сабақтарын, практикалық және зертханалық жұмыстарды заманауи жабдықтар мен технологияларды пайдалана отырып, тікелей өндірістік алаңдарда жүргізуге мүмкіндік береді. Дуальды оқыту процесінде білім алушылар заманауи өндірістік процестерді, машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологияларын меңгереді, корпоративтік стандарттармен, сапаны басқару жүйесімен және еңбекті қорғау талаптарымен танысады.

Дуальды оқыту аясында кәсіпорындарда студенттердің келесі саны оқытылады:

«KIA Qazaqstan» ЖШС - 11 студент

«KAMLIT KZ» ЖШС-15 студент

«Сарыарқа Автопром» ЖШС-18 студент + 2 магистрант + 1 докторант

«АгромашХолдинг» АҚ KZ-3

«Ростсельмаш» сервистік орталығы» ЖШС - 2 студент

«Technopark KZ» ЖШС-2 студент

«Қостанай агромеханикалық зауыты» ЖШС-1 докторант

Студенттерді даярлауда тәлімгерлерге кәсіпорындардан маңызды рөл беріледі, бұл теориялық дайындықтың практикалық қызметпен тығыз интеграциясын қамтамасыз етеді және түлектердің кәсіби қызметке дайындық деңгейін арттырады. Мысал ретінде «KIA Qazaqstan» ЖШС Оқу орталығының бас маманы-оқытушы - тәлімгер Елибаева Бақыт – Жұлдыз Успановнамен бірлесіп әзірленген машинаны пайдалану пәні бойынша күнтізбелік – тақырыптық жоспар ұсынылды (2-кесте).

Машина жасау, энергетика және ақпараттық технологиялар факультетінің деканы Б. А. Калаковтың өкіміне сәйкес 7M07105 «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» және 7M08701 «Аграрлық техника және технология» (ғылыми-педагогикалық бағыт) мамандықтарының магистранттары дуальды оқытуға бағдарланған.

Жоғары білікті кадрларды даярлауға ерекше көңіл бөлінеді. 8D08702 білім беру бағдарламасы бойынша бейінді докторантураның білім алушылары оқудан өтеді және ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізеді. Сонымен, докторант Махметова Жанель Мараловна «Қостанай агромеханикалық зауыты» ЖШС қызметкері болып табылады, жетекші конструктор қызметін атқарады. Қазіргі уақытта кәсіпорында белсенді қозғалғыштың (ROAD) айналмалы жұмыс органдары бар топырақ өңдеу құралының эксперименттік үлгісі әзірленуде. Бұл жұмыс философия докторы (PhD), Ахмет Байтұрсынұлы атындағы ҚӨУ Аграрлық техника және көлік кафедрасының қауымдастырылған профессоры М.А. Амантаевтың ғылыми жетекшілігімен жүргізілуде.

2-кесте-машинаны пайдалану пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар

№ недели	Модуль	Темы лекций (преподаватель Кабдушева А.С.)	Часы	Темы лабораторных занятий (1 подгруппа – преподаватель Кабдушева А.С.)	Часы	Темы лабораторных занятий (2 подгруппа – преподаватель Елибаева Б.У.)	Часы
1	Модуль 1 Основы машинного использования в сельском хозяйстве	Введение в дисциплину, основные понятия и задачи, роль сельскохозяйственной техники в производственных процессах	1	Определение производительности сельскохозяйственной техники	2	Оценка эффективности использования сварочного оборудования на производственной линии	2
2		Обзор типов аграрной техники: тракторы, комбайны, сеялки, опрыскиватели и другие машины, их назначение и классификация.	1	Исследование расхода топлива и энергоэффективности сельскохозяйственной техники	2	Анализ и выбор оптимального сварочного оборудования для различных операций в сборке автомобилей	2
3		Критерии выбора машин в зависимости от типа работы, условий эксплуатации и особенностей аграрного производства.	1	Расчет амортизации сельскохозяйственных машин	2	Исследование режимов работы автоматических сварочных аппаратов при сборке кузова автомобиля	2
4		Прямые эксплуатационные затраты	1	Оценка качества работы почвообрабатывающих агрегатов	2	Оценка работы оборудования для подготовки кузовных деталей перед сваркой	2
5		Определение расхода топлива на уборке зерновых культур	1	Требования к качеству посева зерновых культур по стерновому фону	2	Анализ факторов, влияющих на качество сварных соединений в процессе сборки кузова автомобиля	2
6		Определение расхода топлива на уборке зерновых культур	1	Требования к качеству посева зерновых культур с минимальной обработкой почвы	2	Оценка эффективности работы покрасочного оборудования на этапе окраски кузовных деталей	2
7	Модуль 2 Основы работы и принципиальные схемы сельскохозяйственных машин	Механизированное производство с-х продукции	1	Требования к качеству прямого посева зерновых культур	2	Технология и оборудование для подготовки кузова автомобиля к покраске	2
8		Определение сменной нормы выработки на посеве зерновых культур	1	Работа посевных агрегатов в поле	2	Оценка качества и производительности покрасочных кабин на автомобильном заводе	2
9		Определение сменной нормы выработки на посеве зерновых культур	1	Оценка качества посева зерновых культур	2	Исследование влияния температуры и влажности на качество покраски автомобилей	2
10		Проектирование механизированных работ	1	Требования к качеству скашивания зерновых культур в валки	2	Анализ технологических операций при сборке автомобилей на конвейерной линии	2
11		Определение сменной нормы выработки на уборке зерновых культур	1	Требования к качеству подбора и обмолота валков зерновых культур	2	Оценка эффективности работы сборочного оборудования при монтаже кузовных деталей	2
12		Определение сменной нормы выработки на уборке зерновых культур	1	Требования к качеству прямой комбайновой уборки зерновых культур	2	Анализ машин и механизмов, используемых для транспортировки кузовных деталей на производственной линии	2
13		Формирование машинно-тракторного парка	1	Работа уборочных агрегатов на скашивании хлебов в валки, на их подборе и обмолоте	2	Оптимизация рабочих процессов с использованием роботизированных сварочных и покрасочных установок	2
14		Расчет состава МТП на посеве и уборке зерновых культур	1	Работа комбайнов на прямом комбайнировании	2	Оценка влияния режима работы сборочного оборудования на производственные затраты	2
15		Расчет состава МТП на посеве и уборке зерновых культур	1	Оценка качества работы уборочных агрегатов	2	Анализ и выбор методов контроля качества сварных и окрашенных деталей на автомобиле	2
		<b>Итого часов</b>	<b>15</b>		<b>30</b>		<b>30</b>

Кафедра өңірдің кәсіпорындарымен ынтымақтастықты кеңейту және тереңдету бойынша жүйелі негізде жұмыс жүргізеді, оның ішінде білім беру процесіне практик - мамандарды тарту, білім беру бағдарламаларын бірлесіп әзірлеу және өзектендіру, білім алушылар мен профессор-оқытушылар құрамының тағылымдамаларын ұйымдастыру, сондай-ақ еңбек нарығының қажеттіліктерін ескере отырып, дуальды оқыту базаларының тізбесін кеңейту.

Студенттер үшін мұндай ынтымақтастық табысты мансапқа нақты көпір болады, бұл оқыту кезеңінде кәсіби траекторияны анықтауға және жұмыс туралы алғашқы ұсыныстарды алуға мүмкіндік береді.

Ахмет Байтұрсынұлы атындағы ҚӨУ Аграрлық техника және көлік кафедрасының тәжірибесі жоғары оқу орны мен өндірістің тиімді өзара іс-қимылы сұранысқа ие мамандарды даярлаудың негізгі факторы болып табылатынын айқын көрсетеді.

Практикаға, инновацияларға және тұтынушылық еңбек нарығына бағдарланған жүйелік әріптестік түлектердің кәсіби табысы үшін берік іргетас қалыптастыра отырып, білім беру жүйесінің де, тұтастай алғанда агроөнеркәсіптік кешеннің де тұрақты дамуын қамтамасыз етеді.

Аграрлық техника және көлік  
кафедрасының профессор ассистенті



А.Кабдушева