# Ауылшаруашылғында экономиканы дамыту.

## Ибраева Жанна Маликовна

## Көксу ауылшаруашылық колледжі

## Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Жастар ауылы

## Аннотация

Ауылшаруашылығындағы экономиканы зерттеудің негізгі мақсаты – ауыл шаруашылығы саласының тиімділігін арттыру, ресурстарды үнемді пайдалану және ауыл шаруашылығы өнімдерінің өндірісін, өңдеуді және тарату жүйесін дамыту арқылы жалпы экономикалық өсуді қамтамасыз ету.

**Аннотация**

Основная цель исследования экономики в сельском хозяйстве - обеспечение общего экономического роста через повышение эффективности сельскохозяйственной отрасли, рациональное использование ресурсов и развитие системы производства, переработки и распределения сельскохозяйственной продукции.

## Annotation

**The main goal of economic research in agriculture is to ensure general economic growth through increasing the efficiency of the agricultural industry, rational use of resources and the development of a system for the production, processing and distribution of agricultural products.**

**Кілттік сөздер:** Механизация, автоматизация, GPS, датчиктер мен автоматтандыру, дренаж, брендинг және маркетинг, **цифрлық трансформация.**

**Кіріспе**

**Ауылшаруашылығындағы экономика** — ауылшаруашылығының өндірістік қызметін, оның тиімділігін, ауылдық аймақтардағы экономикалық процестерді зерттейтін экономикалық ғылым саласы. Бұл сала ауылшаруашылық өндірісінің барлық аспектілерін қамтиды: жер, су, жұмыс күшінің ресурстары, технологиялар, қаржы және басқару, сондай-ақ ауылшаруашылығы өнімдерін өндіру, өңдеу, тарату және тұтыну процестерін зерттейді.

Ауылшаруашылық экономикасының басты мақсаты — ауылшаруашылығы саласын тиімді дамыту, ауыл шаруашылығы өнімдерінің өндірісін ұлғайту, ауылдың әлеуметтік-экономикалық жағдайын жақсарту және қоршаған ортаға зиян келтірмей экономикалық өсімді қамтамасыз ету.

Осылайша, ауылшаруашылық экономика — ауылшаруашылығы өндірісін зерттеу мен оның экономикаға қосар үлесін бағалауға бағытталған маңызды ғылым саласы.

**Ауылшаруашылық экономиканың негізгі аспектілері:**

1. **Өндіріс процесі**: Ауылшаруашылығында өндірілетін өнімдер (астық, мал шаруашылығы өнімдері, көкөніс, жеміс-жидек, т.б.) мен олардың өндірісін ұйымдастырудың экономикалық шарттары.
2. **Ресурстарды басқару**: Жер, су, тыңайтқыштар, ауылшаруашылығы техникасы, жұмыс күшін тиімді пайдалану арқылы өнімділікті арттыру.
3. **Қаржы және инвестициялау**: Ауылшаруашылығына қаржыландыру және инвестициялар тарту, сондай-ақ ауылшаруашылық кәсіпорындарының қаржылық жағдайы мен рентабельділігін талдау.
4. **Нарық және бағалар**: Ауылшаруашылық өнімдерінің нарықтағы сұранысы мен ұсынысын зерттеу, өнімдерге бағаның өзгеруін және оларды сатуды талдау.
5. **Экономикалық тұрақтылық**: Ауылшаруашылығы саласының дамуы, оның экономикалық дағдарыстарға, климаттық өзгерістерге және басқа да факторларға бейімделуі.
6. **Қоршаған орта және тұрақты даму**: Экологиялық таза технологиялар мен экологиялық тиімді әдістерді қолдану, ауылшаруашылығының экологиялық әсерін бағалау.
7. **Ауыл шаруашылығындағы еңбек және әлеуметтік мәселелер**: Ауыл тұрғындарының әлеуметтік жағдайы, жұмыс орындарын құру және ауылдық аймақтардың экономикалық даму деңгейі.

**Ауылшаруашылығындағы жаңартылған технологиялардың экономикалық әсері**

Ауылшаруашылықтағы цифрлық трансформация:

* Экономикалық әсері мен болашағы
* Ауылшаруашылығындағы тұрақты даму және экономикалық тиімділік.

**Нәтижелер мен талқылаулар**

**Өндіріс процесі.** Ауылшаруашылығында өндірілетін өнімдер мен олардың өндірісін ұйымдастырудың тиімді жолдары:

**1. Ауылшаруашылығы өнімдерінің түрлері**

* Астық өнімдері: Бидай, арпа, жүгері, күріш.
* Мал шаруашылығы өнімдері: Сүт, ет, жұмыртқа, жүн.
* Көкөніс: Картоп, сәбіз, қырыққабат, бұрыш.
* Жеміс-жидек: Алма, өрік, шабдалы, жүзім.

**2. Өндіріс ұйымдастырудың тиімді жолдары**

* Заманауи технологияларды енгізу:
* Механизация мен автоматизация: Заманауи техниканы пайдалану өнімділікті арттырады.
* Ақпараттық технологиялар: GPS, датчиктер мен автоматтандыру жүйелері арқылы өндірісті бақылау.

**Агроөнеркәсіптік интеграция**:

* Өндіріс, өңдеу және нарықтық өткізу кезеңдерін біріктіру.
* Тікелей сату: Фермерлердің өнімдерін тұтынушыларға тікелей жеткізуін қамтамасыз ету.

**Климаттық жағдайларды ескеру**:

* Географиялық ерекшеліктер мен климаттық жағдайларды зерттеу, сәйкес дақылдарды таңдау.
* Су ресурстарын тиімді пайдалану: Дренаж және суару жүйелерін жақсарту.

**Білікті кадрларды даярлау**:

* Ауылшаруашылығы саласында білім беруді дамыту.
* Фермерлер мен жұмысшылардың біліктілігін арттыру.

**Экологиялық тұрақтылық**:

* Органикалық ауылшаруашылығы: Химиялық тыңайтқыштар мен пестицидтерді азайту.
* Топырақты сақтау: Топырақ эрозиясын болдырмау және биологиялық әртүрлілікті сақтау.

**Нарықтық зерттеу және маркетинг**:

* Нарықтық сұранысты зерттеу: Тұтынушылардың қажеттіліктері мен нарықтағы трендтерді анықтау.
* Брендинг және маркетинг стратегияларын дамыту: Өнімдердің бәсекеге қабілеттілігін арттыру.

**Нарықтық стратегиялар**.**Тұтынушыларды зерттеу**:

* Нарықтағы сұранысты зерттеу: Тұтынушылардың қажеттіліктерін анықтау және өнімдерді сәйкесінше жобалау.
* Бренд құру: Ауылшаруашылық өнімдерінің бәсекеге қабілеттілігін арттыру.

**Ауылшаруашылығын қаржы және инвестициялау**

**Ауылшаруашылық секторын қаржыландыру**:

* Мемлекеттік субсидиялар мен гранттар: Фермерлер мен ауылшаруашылық кәсіпорындарына қолдау көрсету.
* Коммерциялық банктер мен қаржы институттары: Ауылшаруашылық жобаларға кредит беру.

**Инвестициялардың түрлері**:

* Тікелей инвестициялар: Жер, техника, технология сатып алу.
* Портфельдік инвестициялар: Ауылшаруашылық компаниялардың акцияларына инвестициялау.

**Инвестициялау стратегиялары**. **Жобаларды жоспарлау**:

* Ауылшаруашылық жобаларын тиімді жоспарлау: Нарықтық сұранысты, өндіріске қажетті ресурстарды және тәуекелдерді ескеру.
* Техникалық-экономикалық негіздемелер: Жобаның экономикалық тиімділігін бағалау.

**Ресурстарды оңтайлы пайдалану**:

* Инвестициялық шығындарды бақылау: Шығындарды азайту арқылы рентабельділікті арттыру.
* Жаңа технологияларды енгізу: Механизация мен автоматизация арқылы өндірістің тиімділігін арттыру.

**Қаржылық жоспарлау**. **Бюджеттеу**:

* Ауылшаруашылық кәсіпорындарының бюджетін жасау: Кірістер мен шығыстарды жоспарлау.
* Табысты басқару: Табыстың тұрақты ағымын қамтамасыз ету.

**Тәуекелдерді басқару**:

* Тәуекелдерді бағалау: Ауылшаруашылық секторында кездесетін тәуекелдерді анықтау (климаттық, нарықтық, қаржылық).
* Стратегиялар: Тәуекелдерді азайту үшін сақтандыру және хеджирлеу әдістерін қолдану.

**Инвестицияларды тарту**. **Мемлекеттік қолдау**:

* Ауылшаруашылық бағдарламалары: Мемлекеттік деңгейде ауылшаруашылығын дамыту үшін бағдарламалар мен жобалар.
* Халықаралық ұйымдар: Ауылшаруашылығын дамытуға бағытталған халықаралық ұйымдар мен қорлар.

**Жеке инвесторлар**:

* Ауылшаруашылық жобаларына жеке инвесторларды тарту: Инвесторларға ауылшаруашылық секторындағы мүмкіндіктерді көрсету.
* Инвестициялық клубтар мен қауымдастықтар: Ауылшаруашылық жобаларын қаржыландыру үшін серіктестіктер құру.

### ****Цифрлық трансформацияның ауылшаруашылығына экономикалық әсері: Өнімділік пен тиімділіктің артуы:****

* **Автоматтандыру мен робототехника** ауылшаруашылығында көп еңбекті қажет ететін процестерді жеңілдетеді, өнімділікті арттырады. Мысалы, егін жинау мен мал шаруашылығында роботтарды қолдану жұмыс күшінің тиімділігін арттырып, шығындарды азайтады.
* **GPS және дрондар** егістік жерлерін мониторингтеу мен ауылшаруашылық өнімдерінің өсу жағдайын бақылауға мүмкіндік береді. Бұл аграрийлерге уақытында қажетті шараларды қабылдауға және егіннің сапасын арттыруға мүмкіндік береді.

#### ****Ресурстарды үнемдеу:****

* **Су және тыңайтқыштарды тиімді пайдалану** — дрондар мен сенсорлар арқылы жердің жағдайын нақты анықтап, қажетті мөлшерде тыңайтқыштар мен суаруды қамтамасыз ету арқылы шығындар азаяды.
* **Жерді дұрыс пайдалану** — цифрлық жүйелер мен геоақпараттық технологиялар жердің нақты жағдайын талдап, оның әлеуетін толық пайдалану жолдарын көрсетеді.
* **Деректерді талдау** арқылы фермерлер нарықтағы сұраныс пен ұсынысты нақты анықтап, өнімдеріне баға белгілей алады. Бұл оларды шығындарды азайтып, табыс деңгейін арттыруға көмектеседі.
* **Цифрлық платформалар мен онлайн-сауда** фермерлерге өз өнімдерін тікелей тұтынушыға немесе басқа нарықтарға жеткізу мүмкіндігін ұсынады, бұл делдалдар санын азайтып, таза табысты арттырады.
* **Экологиялық мониторинг және дәл егіншілік** ауылшаруашылық өндірісінде қоршаған ортаға зиян келтірмей өнім өндіруді қамтамасыз етеді. Ауылшаруашылығында суды, жерді және басқа ресурстарды тиімді пайдаланудың арқасында экологиялық ізді азайтуға мүмкіндік бар.

Начало формы

**Қорытынды**

Ауылшаруашылығында өнім өндіру мен ұйымдастырудың тиімді жолдары экономиканың дамуына, азық-түлік қауіпсіздігіне және экологиялық тұрақтылыққа ықпал етеді. Тиімді өндіріс әдістері мен инновациялық шешімдер фермерлік шаруашылықтардың бәсекеге қабілеттілігін арттыруға көмектеседі. Ауылшаруашылық ресурстарын тиімді басқару ауылшаруашылық өндірісінің тиімділігін арттыруға, экологиялық тұрақтылықты қамтамасыз етуге және экономикалық көрсеткіштерді жақсартуға мүмкіндік береді. Ауылшаруашылығын қаржыландыру мен инвестициялау ауылшаруашылық өндірісінің дамуына, бәсекеге қабілеттілігін арттыруға және тұрақты экономикалық өсуге ықпал етеді. Ауылшаруашылық өнімдерінің нарықтағы сұранысы мен ұсынысын зерттеу фермерлер мен кәсіпкерлерге нарықтық жағдайды түсінуге, тиімді стратегияларды әзірлеуге және өнім өндірісін жоспарлауға көмектеседі. Қоршаған орта мен тұрақты даму бір-бірімен тығыз байланысты. Тұрақты даму принциптерін жүзеге асыру арқылы экологиялық, әлеуметтік және экономикалық мәселелерді шешуге, болашақ ұрпақтың әл-ауқатын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Ауыл шаруашылығындағы еңбек және әлеуметтік мәселелер ауылдың әлеуметтік-экономикалық дамуына елеулі әсер етеді. Еңбек нарығын тұрақтандыру, әлеуметтік қорғауды қамтамасыз ету және білікті кадрларды даярлау ауыл шаруашылығының тиімділігін арттыруға мүмкіндік береді.

Цифрлық трансформация ауылшаруашылығын жаңғырту мен дамыту үшін үлкен әлеуетке ие. Ол өнімділікті арттыруға, шығындарды азайтуға, ресурстарды тиімді пайдалануға, экологиялық зиянды азайтуға мүмкіндік береді. Дегенмен, бұл процесс бірқатар қиындықтармен бетпе-бет келуі мүмкін, оның ішінде инфрақұрылымдық мәселелер, кадрлардың жетіспеушілігі және табиғи факторлар бар. Дегенмен, цифрлық технологиялар ауылшаруашылығын жаңа деңгейге көтеріп, оның болашақтағы тұрақты дамуын қамтамасыз етеді.

**Әдебиеттер тізімі:**

1. **Нұрғалиев, Ә.Қ.** (2005). *Ауыл шаруашылығы экономикасы*. Алматы: Қазақ университеті.
   * Ауыл шаруашылығы экономикасының теориялық негіздері, ауыл шаруашылығы саласының құрылымы мен дамуы туралы түсінік береді.
2. **Дюсембаев, К.К.** (2006). *Ауылшаруашылығын басқару*. Алматы: Экономика.
   * Ауыл шаруашылығындағы басқару мен кәсіпкерлік процестердің экономикалық негіздерін зерттейді.
3. **Питерсон, К.** (2000). *Agricultural Economics: Principles and Policy*. McGraw-Hill.
   * Ауылшаруашылығындағы экономикалық теориялар мен саясаттарға арналған маңызды оқу құралы.
4. **Мур, Р. Р.**, **Карсон, Р. Т.** (2007). *Environmental and Agricultural Economics: Theories and Applications*. Springer.
   * Ауыл шаруашылығы мен қоршаған орта экономикасын байланыстыратын зерттеу жұмысы.
5. **Шах, С. С.** (2010). *Farm Management Economics*. Prentice Hall.
   * Ауыл шаруашылығын басқарудың экономикалық аспектілері мен тиімділікті арттыру жолдары туралы оқу құралы.