

# Технологии агропромышленного производства



# Агропромышленный

## КОМПЛЕКС

совокупность сельскохозяйственной отрасли народного хозяйства и связанных с ней технологически, экономически и организационно промышленных предприятий транспорта, связи, материально-технического снабжения, энерго- и водоснабжения.



# Агропромышленное

**Производство**  
Фондообразующие отрасли (отрасли, производящие средства производства для других сфер производства)

С/х машиностроение

Производство удобрений

Производство кормов

Сельское строительство

## Сельское хозяйство

Растениеводство

Животноводство

Агрохимическая служба

Ветеринарно-санитарная служба

## Переработка, хранение и реализация сельхозпродукции

Заготовительная отрасль

Пищевая и частично лёгкая промышленность

Торговля

Общественное питание

С развитием научно-технического и общественного прогресса роль фондообразующих и перерабатывающих отраслей постепенно возрастает. Это объясняется увеличением потребления населения и ростом потребностей в более качественных и разнообразных продуктах.

## Основные взаимосвязанные этапы технологии

### агропромышленного

#### производства



**На каждом из этапов применяются специфические технологии. При производстве с\х продукции используют:**

---

**1. Технологии интенсивного земледелия и**

**животноводства** (позволяют стабильно получать высокие результаты с помощью селекционной работы, механизации и автоматизации труда)

**2. Технологии защиты растений, которые включают в себя целый комплекс мероприятий:**

Агротехнические (предпосевная, послепосевная, послеуборочная обработка почвы)

Химические (протравливание семян, опрыскивание посевов пестицидами, дезинфекция хранилищ)

Биологические (применение биологических препаратов, бактериальных приманок, полезных насекомых)

# *Технологии земледелия и животноводства*

---

**Сельское хозяйство** — процесс возделывания с\х культур и разведения домашних животных в целях получения продовольствия и сырья для промышленности.

Основными отраслями с\х являются **земледелие и животноводство.**

# Земледелие

---

Современным технологиям земледелия присущи: *высокий научно-технический уровень, научно обоснованная структура посевных площадей, система севооборотов и внесения удобрений. Задача земледелия состоит в выведении высокоурожайных сортов семян и совершенствовании интенсивных технологий.*

**Отрасли земледелия и группы выращиваемых культур:**

**Отрасли:** растениеводство, овощеводство, плодоводство, виноградарство, цветоводство, лесоводство, луговое хозяйство, льноводство.

**Группы культур:** продовольственные, технические, кормовые, овощные, плодовые

# ЖИВОТНОВОДСТВО

---

Возникло в глубокой древности вместе с земледелием и в своём развитии прошло три этапа:

**Приручение диких животных**



**Размножение животных в условиях одомашнивания**



**Улучшение продуктивности и племенных качеств животных**

**ЖИВОТНОВОДСТВО** — источник получения таких пищевых продуктов, как мясо, молоко, яйца, мёд. Вторичные ресурсы (костная мука, обрат) используются в качестве кормов и для производства ряда биологических лекарственных препаратов.



---

# Профессии в сфере агропромышленного комплекса

# Агроном

## изображение



## содержание труда

Планирование, организация и проведение с/х работ, изучение растений в лабораторных и полевых условиях

## профессиональные качества

Любовь к природе; логическое мышление; наблюдательность; внимательность; аккуратность

# Селекционер

изображение	содержание труда
	Выведение новых сортов растений и животных; закрепление важных сортовых качеств
	<p data-bbox="1054 815 1682 858"><b>профессиональные качества</b></p> <p data-bbox="981 911 1702 991">Аналитический ум; критичность мышления; наблюдательность; хороша развитая память</p>

# Мастер сельскохозяйственного производства

## изображение



## содержание труда

Выращивание сельскохозяйственной продукции на собственной или арендованной земле

## профессиональные качества

Крепкое здоровье, выносливость; трудолюбие; самодисциплина; предприимчивость

# Лаборант-эколог

## изображение



## содержание труда

Изучение состояния воды, земли, воздуха, растений, животных и определение их химических свойств

## профессиональные качества

Обонятельная и осязательная чувствительность; тонкая координация кистей рук

# Тракторист-машинист

**изображение**



**содержание труда**

Управление различными видами тракторов, комбайнеров, грузовых машин; контроль их неисправности

**профессиональные качества**

Физическая сила и выносливость; острота слуха; интерес к работе с техникой

# Зверовод

<b>изображение</b>	<b>содержание труда</b>
	Кормление, уход и наблюдение за состоянием здоровья зверей
	<b>профессиональные качества</b> Любовь к животным; терпение, внимание; быстрота реакции

# Ветеринарный фельдшер

## изображение



## содержание труда

Оказание ветеринарной помощи животным; проведение осмотра животных и экспертизы мяса и молока

## профессиональные качества

Любовь к животным; развитая память; внимательность; отсутствие брезгливости



# Зооинженер

<b>изображение</b>	<b>содержание труда</b>
	<p>Обеспечение рационального содержания с/х животных; организация воспроизводства и искусственного осеменения</p>
	<p><b>профессиональные качества</b></p> <p>Любовь к животным; быстрота реакции; аккуратность; ответственность; наблюдательность</p>

# Оператор по ветеринарной обработке животных

изображение	содержание труда
	Проведение массовых лечебно-профилактических мероприятий
	<p data-bbox="1052 758 1682 801"><b>профессиональные качества</b></p> <p data-bbox="981 853 1591 933">Физическая выносливость; внимание, терпеливость; любовь к животным</p>

# Пчеловод

<b>изображение</b>	<b>содержание труда</b>
 A photograph of a beekeeper wearing a light-colored protective suit and a wide-brimmed hat. The beekeeper is standing outdoors, working with a green wooden beehive. The beehive is open, showing the internal wooden frames. The background shows a grassy field and a cloudy sky.	Уход за пчелами; ремонт ульев и инвентаря; перевод пчел на медосмотр; создание новых пчелиных семей
	<b>профессиональные качества</b> Внимание; наблюдательность; память; терпение; ответственность; трудолюбие