

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



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

профессиональные качества

Аналитический ум; критичность мышления;
наблюдательность; хороша развитая память

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

изображение	содержание труда
	Кормление, уход и наблюдение за состоянием здоровья зверей
	<p data-bbox="1052 761 1682 801">профессиональные качества</p> <p data-bbox="981 856 1663 933">Любовь к животным; терпение, внимание; быстрота реакции</p>

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

изображение	содержание труда
	Обеспечение рационального содержания с/х животных; организация воспроизводства и искусственного осеменения
	<p data-bbox="1052 762 1682 803">профессиональные качества</p> <p data-bbox="981 858 1634 979">Любовь к животным; быстрота реакции; аккуратность; ответственность; наблюдательность</p>

Оператор по ветеринарной обработке животных

изображение	содержание труда
 A photograph of a male veterinarian with dark hair, wearing a white lab coat over a dark shirt and a patterned tie. He is focused on examining a large, light-brown dog lying on a white surface. The background shows a clinical setting with wooden cabinets, a sink, and various medical supplies on shelves.	Проведение массовых лечебно-профилактических мероприятий
	<p data-bbox="1052 761 1682 801">профессиональные качества</p> Физическая выносливость; внимание, терпеливость; любовь к животным

Пчеловод

изображение	содержание труда
 A photograph of a beekeeper wearing a white protective suit and a wide-brimmed hat. The beekeeper is standing next to a green wooden beehive, which is open, revealing several wooden frames inside. The beekeeper is holding a small black container and appears to be working with the bees. 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
	профессиональные качества Внимание; наблюдательность; память; терпение; ответственность; трудолюбие