



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРОФЕССИИ ПОДМОСКОВЬЯ

АВТОРЫ: УЧАЩИЕСЯ 1 «А» КЛАССА МБОУ «ГИМНАЗИЯ №17»
Г. О. КОРОЛЁВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ РОДИТЕЛИ
(СЕМЕЙНЫЙ КЛУБ «МЫ ВМЕСТЕ!»)



АГРОНОМ

Агроном отвечает за весь цикл выращивания сельскохозяйственных культур: от подготовки почвы и выбора семян до сбора урожая и его хранения.

В Московской области особенно востребованы агрономы, специализирующиеся на выращивании овощей, фруктов и ягод, а также зерновых культур.

- **Специфика:** Работа агронома требует глубоких знаний в области ботаники, почвоведения, агрохимии, защиты растений от вредителей и болезней. Необходимо уметь анализировать состояние почвы и растений, разрабатывать планы посева и ухода, контролировать качество продукции.

- **Требования:** Высшее агрономическое образование, опыт работы (желателен), знание современных технологий в сельском хозяйстве, умение работать с сельскохозяйственной техникой, ответственность и внимательность.





ЗООТЕХНИК

Специалист, отвечающий за разведение, кормление и содержание сельскохозяйственных животных. В Московской области востребованы зоотехники, работающие на молочных фермах, птицефабриках и свинопкомплексах.

- **Специфика:** Зоотехник должен знать физиологию животных, принципы кормления, ветеринарию, зоогигиену. Он разрабатывает рационы питания, контролирует условия содержания животных, следит за их здоровьем и продуктивностью.
- **Требования:** Высшее зоотехническое образование, опыт работы (желателен), знание современных технологий в животноводстве, умение работать с сельскохозяйственной техникой, ответственность и внимательность.

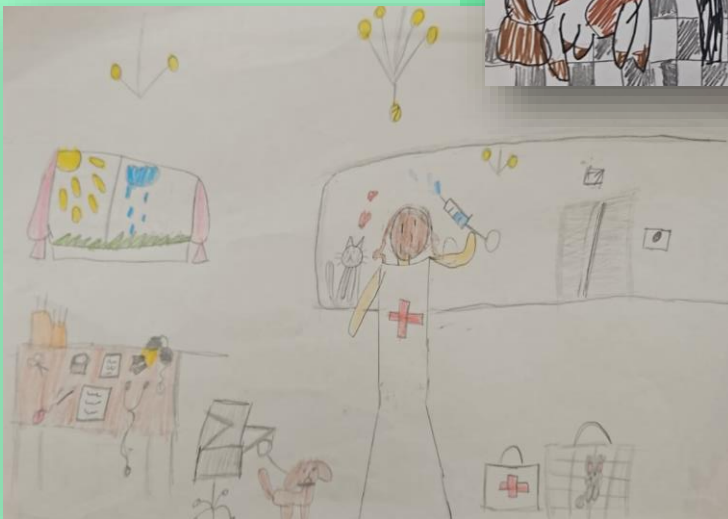


ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ



Незаменимый специалист на любом сельскохозяйственном предприятии. Ветеринарный врач занимается профилактикой и лечением заболеваний животных, контролирует качество продукции животноводства.

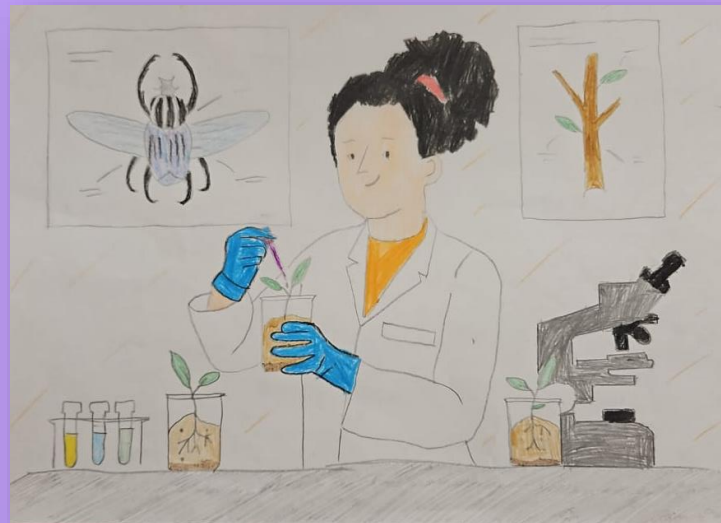
- **Специфика:** Работа ветеринарного врача требует глубоких знаний в области ветеринарии, умения проводить диагностику и лечение различных заболеваний, а также знания ветеринарно-санитарных правил.
- **Требования:** Высшее ветеринарное образование, опыт работы (желателен), знание современных методов диагностики и лечения, ответственность и внимательность.



ЛАНДШАФТНЫЕ ДИЗАЙНЕРЫ И САДОВОДЫ-ОЗЕЛЕНИТЕЛИ

Хотя это и не всегда напрямую связано с производством продовольствия, эти профессии играют важную роль в благоустройстве сельских территорий, создании парков, садов и зон отдыха, что также является частью агропромышленного комплекса.

- **Специфика:** Знание ботаники, дендрологии, принципов ландшафтного дизайна, умение работать с растениями и садовым инвентарем.
- **Требования:** Профильное образование (ландшафтный дизайн, садоводство), художественный вкус, знание ассортимента растений, опыт работы.



МЕХАНИЗАТОР (ТРАКТОРИСТ, КОМБАЙНЕР)



Специалист, управляющий сельскохозяйственной техникой. В Московской области востребованы механизаторы, умеющие работать на тракторах, комбайнах, посевных и уборочных машинах.

- **Специфика:** Работа механизатора требует знания устройства и принципов работы сельскохозяйственной техники, умения проводить техническое обслуживание и ремонт, а также соблюдения правил безопасности.
- **Требования:** Среднее профессиональное образование (механизация сельского хозяйства), наличие водительского удостоверения соответствующей категории, опыт работы (желателен), знание правил эксплуатации сельскохозяйственной техники, ответственность и внимательность.

В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЕСТЬ ЕЩЕ
МНОЖЕСТВО ДРУГИХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОФЕССИЙ,
НАПРИМЕР:



Пчеловод



Улитковод



Рыбовод



Пастух



СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ



Автоматизированные системы орошения с датчиками влажности

Современные системы полива в тепличных комплексах в Московской области не просто подают воду по расписанию. Они оснащены датчиками влажности почвы, которые постоянно отслеживают уровень влаги в корневой зоне растений.



Гидропоника и аэропоника

Эти методы выращивания растений без почвы набирают популярность в Подмосковье, например, в тепличных комбинатах, таких как "Агрокультура".

При гидропонике корни растений находятся в питательном растворе, а при аэропонике – корни растений опрыскиваются питательным раствором.

Оба метода позволяют точно контролировать питание растений и минимизировать риск заболеваний, передающихся через почву. Кроме того, они позволяют значительно экономить воду и удобрения.



GPS-НАВИГАЦИЯ И ДАТЧИКИ

Многие хозяйства Московской области используют тракторы и комбайны, оснащенные системами GPS-навигации. Это позволяет технике двигаться по полю с максимальной точностью, избегая перекрытий и пропусков.

Например, Агрохолдинг "ЭКОЛЬ" активно применяет технологии точного земледелия на своих полях в Московской области, что позволяет им добиваться стабильно высоких урожаев зерновых и овощных культур.

Кроме этого, GPS-трекерами оснащают животных для отслеживания их перемещения или состояния организма.



На молочных фермах используются системы автоматического доения, которые не только повышают производительность, но и снижают риск травм и заболеваний вымени у коров.

Датчики, установленные на коровах, позволяют отслеживать их активность и здоровье, оптимизируя процесс доения.



ДРОНЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА

Беспилотные летательные аппараты (дроны) стали незаменимым инструментом для аграриев Московской области.

Они оснащены мультиспектральными камерами, которые позволяют получать изображения поля в различных диапазонах света.



Анализ этих изображений помогает выявлять участки с недостатком влаги, болезнями растений или вредителями на ранних стадиях.

На основе этих данных агрономы могут оперативно принимать решения о поливе, обработке или внесении удобрений.