

# Аграрная профессия будущего – оператор автоматизированной сельхозтехники



МБОУ Хатар-Хадайская СОШ

Авторы:

Балданжамсоева Саяна, Долхонов Илья,

Онхонова Софья, Ошоронова Дарья,

Ханхасаева Александра

Руководители:

Тимофеева Саяна Дамбижалсановна

Павлова Наталья Матвеевна

## Актуальность профессии:

Оператор автоматизированной сельскохозяйственной техники с каждым годом становится все популярнее. Прошло то время, когда землю пахали плугами, а удобрения и химикаты разбрызгивали вручную. Современные технологии позволяют делать привычную работу в сельском хозяйстве намного проще и быстрее, заменяя людей машинами. Труд машин использовать выгоднее, ведь современная техника более точно выполняет работу, экономит топливо, семена и удобрения. Именно поэтому профессия оператора сельхозтехники в будущем станет еще более актуальной и востребованной.





XXI век – век компьютерных технологий. На сегодняшний день информационно-коммуникационные технологии внедряются во все сферы жизни общества. В том числе и в сельское хозяйство. Сейчас трудно представить нашу жизнь без компьютеров, а это значит, что люди умеющие работать с компьютером, составляющие программы, занимающиеся робототехникой всегда будут востребованы. В том числе и оператор сельскохозяйственной техники.



Цель: познакомить с профессией – оператор автоматизированной сельхозтехники.

Задачи:

- пробудить интерес к профессии оператора автоматизированной сельхозтехники;
- обогатить и конкретизировать представления о профессии оператора автоматизированной сельхозтехники;
- определить актуальность профессии оператора сельхозтехники.

## Сферы применения автоматизированной сельскохозяйственной техники:

- приборы, анализирующие вегетативный индекс растений;
- устройства дифференцированного внесения удобрений;
- навигационные GPS-системы, мониторы и карты урожайности;
- системы анализа почвенных проб;
- датчики, контролирующие влажность и температуру воздуха, грунта, параметры состояния самих посадок;
- технология прогнозирования урожайности;
- системы дифференцированного полива и посева;
- система контроля расхода топлива, километража и моточасов;



Оператор автоматизированной сельхозтехники - это специалист, который контролирует работу автоматизированной техники на фермах и в полях. К этой технике можно отнести беспилотные машины, летательные аппараты, системы датчиков и счётчиков, различные агророботы.





Это профессия будущего. Роботизация уже коснулась сельского хозяйства. Уже сейчас есть роботизированные молочные фермы, где доярки выполняют функцию оператора, контролирующего производственный процесс.

Применяются дроны – беспилотные летательные аппараты. Они используются для контроля за состоянием земель сельскохозяйственного назначения. Сюда же можно отнести тракторы с различными видами навесного оборудования, комбайны, оснащенные различными электронными программами, погрузчики, пресс-подборщики.



Автоматизация различных процессов в сельском хозяйстве позволяет повысить продуктивность выполняемых работ и их качество. Автоматизированная сельхозтехника намного облегчает труд. Внедрение современных технологий позволяет оптимизировать процесс внесения в почву удобрений и других химических веществ в количестве необходимом для выращивания различных видов продукции.







За счет технических средств, которые способны постоянно обеспечивать оптимальные условия для роста культур, повышать урожайность сельскохозяйственной продукции. В органической отрасли и в агрономии набирает обороты использование новейших средств визуализации. Применяются они для выполнения точной механической прополки.

В современном мире, в условиях ограниченности ресурсов, развития новых технологий, производитель должен так наладить свое дело, чтобы это было выгодно. Экстенсивные методы хозяйствования уходят в прошлое, будущее за интенсивными методами хозяйствования. А интенсивные методы хозяйствования это применение достижений научно-технического прогресса, повышение квалификации работников и тд.





И поэтому на смену обычным трактористам, комбайнерам, дояркам придут операторы автоматизированной сельхозтехники. Профессия оператора автоматизированной сельхозтехники будет одной из самых востребованных и престижных. Престижной она будет потому что это будет не тяжелый физический труд, а труд интеллектуальный, ведь оператор автоматизированной сельхозтехники это своего рода айтишник на ферме.





Спасибо за внимание!

