

*Интернет-фестиваль
«Профессии будущего
агропромышленного комплекса»
Проект «Аграрная профессия
будущего - агроинформатик»*

*Проект выполнили: учащиеся 8 класса
Матюшева Виктория, Ильина Кристина, Охновский Глеб,
МБОУ «Бурят-Янгутская СОШ им. А.С. Пушкина»
Осинского района Иркутской области*

Цели проекта:

- Познакомить учащихся с аграрной профессией будущего – агроинформатик
- Способствовать профессиональному самоопределению учащихся

Задачи проекта:

- Изучить информацию по данной профессии
- Выявить особенности данной профессии, ее перспективы, а также возможные сложности.
- Познакомить учащихся с полученными результатами

Актуальность

- В XXI веке перед аграрной промышленностью стоят большие задачи по обеспечению растущего населения нашей планеты продуктами питания. И давно уже известно, что наращивание производства путем увеличения площади полей и поголовья скота гораздо менее выгодно, чем повышая производительность уже имеющихся ресурсов.



- И новая профессия - агроинформатик как раз призвана разрабатывать решения, позволяющие поднять эту производительность до максимума.

Агроинформатик/агрокибернетик - высококвалифицированный специалист по внедрению новых технологий, который занимается информатизацией и автоматизацией сельскохозяйственных предприятий. Требование роста эффективности предприятий агропромышленного комплекса потребует большого количества таких специалистов.

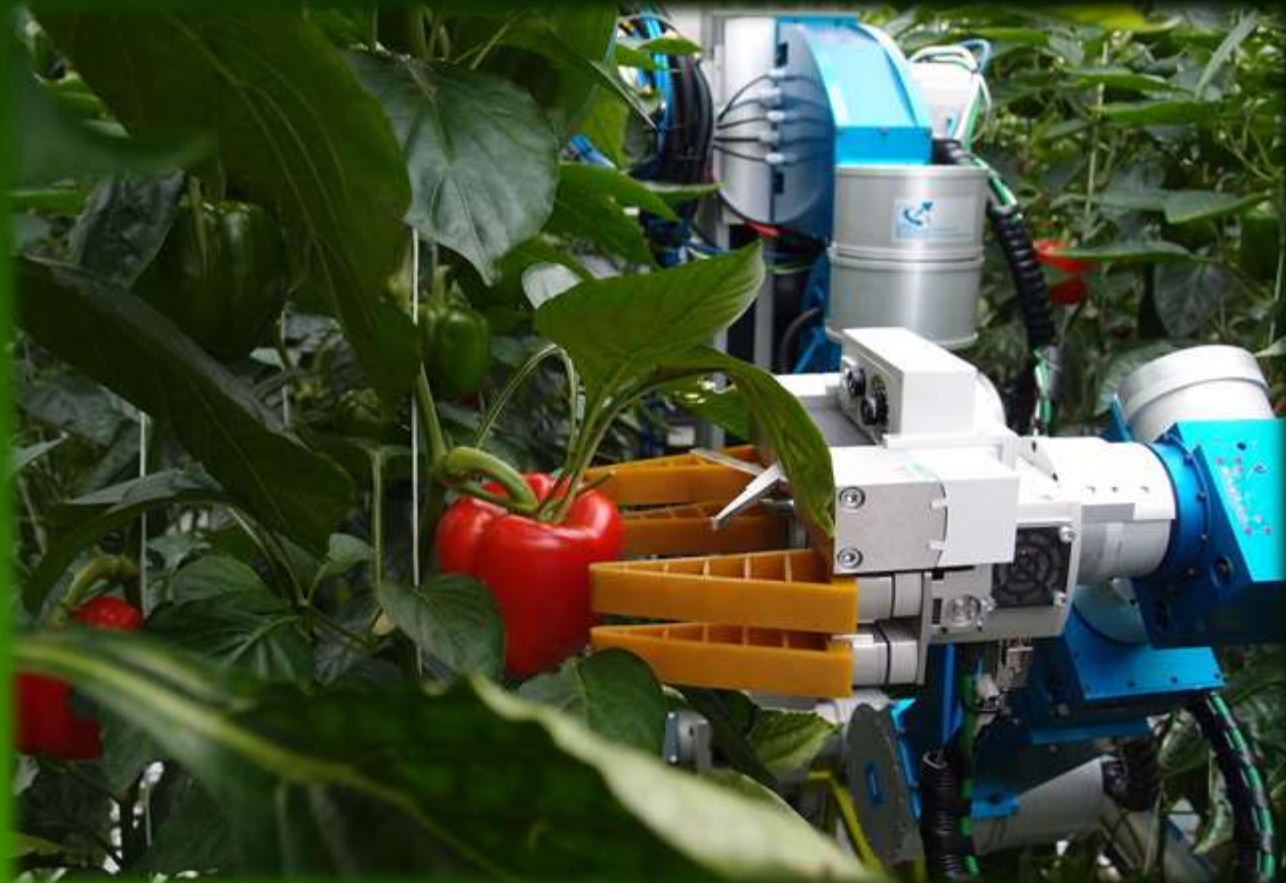


Основные задачи агроинформатика

- Разработка сельскохозяйственного оборудования и техники, предназначенной для производства, обработки и хранения продукции животноводства и растениеводства, с использованием современных технологий.



- Настройка, контроль за работой, использование современной аппаратуры и программных средств, задействованных на сельскохозяйственном предприятии.



- Модернизация существующего оборудования и системы ведения хозяйства на фермерском комплексе с использованием современных технологий.



- Установка, техническое обслуживание и ремонт средств связи и автоматики, контрольно-измерительных приборов, электрооборудования, компьютерного оснащения на сельскохозяйственном предприятии.



- Проектирование технологических процессов производства, переработки и хранения растениеводческой и животноводческой продукции.



- Участие в испытании программных комплексов, средств автоматизации, технологического оборудования, сельскохозяйственных машин.



Качества необходимые для профессии

- Будущему агроинформатику нужно обладать аналитическими способностями, склонностями к математике, информатике и физике, биологии. Также от таких специалистов требуется трудолюбие, ответственность, креативное мышление и умение работать в режиме многозадачности.

Обучение на агроинформатика (в будущем)

- Московский государственный университет;
- Санкт-Петербургский государственный аграрный университет;
- Калужский госуниверситет им. К.Э. Циолковского;
- Мичуринский государственный аграрный университет;
- Всероссийский институт растениеводства;
- Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова;
- Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского
-

Плюсы и минусы профессии

Плюсы

- Перспективная молодая специальность, которая будет востребована в будущем.
- Интересный, отчасти творческий формат работы, возможность создавать что-то новое и постоянно развиваться.
- Возможность видеть реальный результат своего труда.

Минусы

- Недостаточная представленность профиля в учебных заведениях.
- Возможность трудоустройства только в крупные современные сельскохозяйственные комплексы, которые обычно расположены за городом.

Выводы

- Агроинформатик очень интересная, увлекательная профессия, которая безусловно будет востребована в XXI веке. Сельское хозяйство, которое становится все более технологичным, нуждается в специалистах данной профессии.
- Поэтому мы считаем, что за данной профессией будущее АПК.



Спасибо за внимание!