**Разработка умных технологий для сельского хозяйства**

Умные технологии в последние годы получают все большее развитие и распространение в агропромышленных комплексах (АПК). Эффективность и условия их применения в значительной мере определяются спецификой производственных процессов в различных отраслях АПК. При этом наибольшее внимание уделяется развитию умной сельскохозяйственной техники, для успешного применения которой необходимо обеспечить подготовку соответствующих специалистов.

Наибольшее распространение в развитии умных (интеллектуальных) систем являются такие технологические средства, которые способны контролировать работу технологических систем в АПК, реагируя на внешние и внутренние воздействия, настраивая определенным образом свои параметры в зависимости от особенностей проявления этих воздействий. Благодаря таким системам в АПК возможны повышение производительности труда при одновременном повышении качества и снижение себестоимости выпускаемой продукции.

Задачи:

1. Изучить сведения по имеющимся умным системам в отраслях АПК Ставропольского края.
2. Установить цифровые программы (средства), которые можно применять в интеллектуальных системах в различных направлениях АПК Ставропольского края
3. Представить промышленный образец или усовершенствованную модель.

Статьи, материалы для подготовки:

1. Шило И. Н., Толочко Н. К., Некушув С. О., Романюк Н. Н., Есхожин К. Д. Умная сельскохозяйственная техника: учебное пособие. – Астана. Издательство КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2018. – 174 с.
2. 12 революционных роботов в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] Своё|Медиа– Режим доступа: <https://svoefermerstvo.ru/svoemedia/articles/12-revoljucionnyh-robotov-v-sel-skom-hozjajstve> (дата обращения: 9.08.2023).
3. «Умное фермерство»: Обзор ведущих производителей и технологий [Электронный ресурс] Цифровая платформа знаний АгроЭкоМиссия. Режим доступа: <https://agriecomission.com/base/umnoe-fermerstvo-obzor-vedushchih-proizvoditelei-i-tehnologii> (дата обращения: 9.08.2023).