

Агроинженером является специалист, который занимается разработкой и внедрением новых систем и технического оснащения в сфере сельского хозяйства



### **История профессии**

Первые орудия труда для обработки земельных угодий люди изобрели много веков назад. Последующее развитие экономики привело к потребности создать более эффективные технологии для сельскохозяйственного производства. В результате появился спрос на услуги специалистов, которые не только разрабатывали новую технику и аппаратуру, но и успешно применяли результаты своего труда на практике.

### **Особенности профессии**



Работа агроинженера связана с техникой и технологиями, что позволяет специалисту в дальнейшем стать сотрудником научно-исследовательского центра, производственно-технической лаборатории или с/х предприятия. Он занимается разработкой технического оснащения, устройств и систем, которые в дальнейшем можно использовать в сельском и лесном хозяйстве. Специалист нередко корректирует план действий, ведь в ряде случаев работе мешают неблагоприятные погодные условия.

### **Профессия агроинженер наделена такими преимуществами:**

- востребованность;
- возможность вести научную деятельность или освоить смежную профессию;
- социальная значимость;
- хорошая заработная плата;
- стабильный заработок.

**В перечень недостатков стоит включить следующее:**

- значительная ответственность;
- ненормированный рабочий день;
- риск травматизма;
- не всегда комфортные условия труда (приходится работать в офисе и на улице);
- необходимость заполнять большой объем документации.

### **Обязанности**

Агроинженер – это специалист, перед которым стоят такие задачи:

- проектирование и конструирование рабочих узлов с/х машин;
- осуществление контроля за процессом сбора и хранения урожая, своевременной утилизацией отходов;
- организация использования современного оборудования в сфере сельского хозяйства;
- проведение экспериментов и исследований;
- координирование деятельности работников с/х предприятия;
- разработка плана действий по ликвидации негативных последствий вследствие возникновения чрезвычайных ситуаций;
- внедрение современных технологий с целью автоматизации рабочих процессов;
- контроль за состоянием вверенного оборудования, его наладка и выполнение ремонтных работ в случае необходимости;
- обеспечение непрерывного рабочего процесса на производстве.

### **Необходимые качества, которыми должен обладать агроинженер:**

- ответственность;
- техническое мышление;
- физическая сила и выносливость;
- наблюдательность;



- аккуратность;
- пунктуальность;
- внимательность;
- скрупулезность;
- хорошая память;
- отличное зрение;
- развита мелкая моторика;
- инициативность;

- лидерские качества;
- грамотная речь;
- работоспособность;
- эмоциональная устойчивость;
- коммуникабельность.

### **Навыки и знания**

Работа агроинженером требует наличия знаний в области микроэлектроники, программирования и сетевых технологий. Специалист должен знать особенности функционирования и правила эксплуатации оборудования для производства, обработки и хранения продукции. От него требуется умение создать оптимальные условия для сохранности оборудования и устройств, осуществлять ремонт рабочих узлов агрегатов, проводить ТО машин. Приветствуется знание основ психологии, ведь для опытного сотрудника важно заключать выгодные и крупные договора с контрагентами для привлечения капитала в ходе сотрудничества.

### **Перспективы и карьера**



Агроинженер – это специалист, местом работы которого являются сельскохозяйственные предприятия, научно-исследовательские центры, производственно-технические лаборатории. При этом профессия лишена предпосылок для стремительного карьерного роста. В дальнейшем можно рассчитывать на повышение до главного инженера с/х предприятия или заняться научной деятельностью. При получении дополнительного образования перед агроинженером открывается возможность стать управляющим или освоить смежную специальность.

### **Обучение**

Профессия агроинженер подразумевает наличие высшего образования по специальности «Агроинженерия» или «Агрономия» по профилю «Защита растений».