

КТО ТАКОЙ ИНЖЕНЕР-МЕХАНИК?

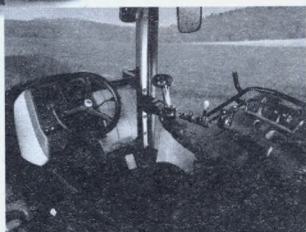
Директор УНИ МСМ университета, доцент Харченко С.А.

Выбирая профессию первый вопрос, который задаешь себе: «Актуально ли это?».

Приведем некоторые данные согласно официальной статистике в Украине:

- до 25% жителей работают в сельском хозяйстве;
- бюджет государства: внутренний валовой продукт (ВВП) составляет 1302 млрд.грн. (2011 г.), из них доля на сельское хозяйство и переработку продукции — 25-30%;
- площадь сельскохозяйственных угодий (2011г.) составляет 41,5 млн.га на 45,7 млн. человек;
- количество агропредприятий по Украине около 9000 шт.;
- ежегодное количество купленной сельскохозяйственной техники составляет около 230 тыс. единиц;
- увеличение количества людей в мире: в 1950г на 2,8 млрд. людей приходилось 5100 м² земли, а прогнозируемое количество в 2050 г. составит 9,2 млрд. людей и 2000 м² на одного человека в мире.

Такая ситуация свидетельствует о перспективности отрасли сельского хозяйства для Украины, и соответственно, потребности в соответствующих специалистах, среди которых одним из основных является инженер-механик.



Чем же занимается инженер-механик?

В настоящее время инженер-механик — это специалист с высшим техническим образованием в области проектирования, изготовления и эксплуатации технологического оборудования, экономики и организации производства.

В его обязанности входит:

- проектирование, конструирование и эксплуатация технологического оборудования различных производств;
- обеспечение рабочих производственными заданиями и контроль их выполнения;
- организация труда, контроль за состоянием оборудования и соблюдением техники безопасности;
- разработка новых и оптимизация существующих решений;
- анализ и планирование экономических результатов.

Сфера деятельности инженера — механика:

- производство продукции растениеводства и животноводства;
- переработка с.х. продукции: комбинаты хлебобулочных изделий, мясокомбинаты, молочные заводы, хлебокомбинаты и др.;

- машиностроительные заводы;
- предприятия по продаже и техническому сервису техники;
- управления сельского хозяйства;
- научно-исследовательские институты.

Что включает в себя подготовка инженера-механика?

В эру высоких технологий техника постоянно усложняется, становится более «умной» и многофункциональной, что требует особых специальных знаний и умений.

Для подготовки конкурентоспособного специалиста — инженера-механика в ходе обучения изучаются следующие дисциплины:

- материаловедение;
- теория машин и механизмов, детали машин;
- компьютерная техника, черчение, системы автоматизированного проектирования;
- автоматика и автоматизация производственных процессов;
- мехатроника технологических систем;
- технологии выращивания продукции растениеводства, животноводства и переработки с.х. продукции;
- тракторы и автомобили, сельскохозяйственные машины;
- машины и оборудование перерабатывающих производств;
- эксплуатация машин и оборудования, технический сервис;
- системы точного земледелия, информационное обеспечение;
- взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения;
- системы и методы проектирования технологических процессов;
- экономика предприятий и основы предпринимательской деятельности;
- основы организации труда (охрана труда, техника безопасности, производственная санитария и противопожарная защита) при проектировании технологических процессов.

На сегодня в учебно-научном институте мехатроники и систем менеджмента ведется подготовка:

Направление подготовки – Процессы, машины и оборудование агропромышленного производства

Специальность

Механизация сельского хозяйства Качество, стандартизация и сертификация

Специализации

- Механизация земледелия
- Механизация животноводства
- Государственный технический надзор
- Охрана труда
- Инженерный менеджмент
- Техника и технологии в овощеводстве
- Системы управления качеством и безопасностью пищевой продукции
- Менеджмент качества
- Менеджмент безопасности пищевой продукции
- Экологический менеджмент
- Сертификация продукции и услуг
- Стандартизация продукции и процессов

Направление подготовки/специальность		Количество мест (2012 г.)	
		лицензия	бюджет
Процессы, машины и оборудование агропромышленного производства		175	115
Механизация сельского хозяйства	специалист	145	30
	магистр	75	70
Качество, стандартизация и сертификация	специалист	20	20
	магистр	5	5

Таким образом, количество бюджетных мест достаточное и почти все желающие поступают и имеют возможность обучения за счет государства.

Какие преимущества подготовки можно предложить?

1. Высокий рейтинг среди ВУЗов: по Министерству аграрной политики и продовольствия Украины 2 место, по данным ТОП-200 6 место – среди всех харьковских ВУЗов и 4 место среди технических.

2. Получение сертификата международного стандарта качества ISO 9000 по направлению: обучение и научная деятельность.

3. Наличие всех видов подготовки (бакалавр, специалист, магистр) при большом количестве бюджетных мест.

4. Материально-техническая база: пользование лабораториями и аудиториями 30 кафедр, учебно-практический центр (пашни 200 га, полигон, трактора, автомобили, комбайны, с.х. машины), центр сертификации мобильной техники, современные компьютерные классы и др.

5. Стажировка и производственная практика за рубежом: Франция, Дания, Нидерланды, Германия, Швеция, Швейцария и др.

6. Получение дополнительных лицензированных рабочих профессий в процессе учебы: оператор компьютерного набора, тракторист-машинист, водитель категории «В», электромонтер, мельник, лесоруб и другие.

7. Помощь в стажировке и трудоустройстве: центр практики и трудоустройства студентов.

8. База для досуга и быта: библиотека с Интернет-ресурсами, общежитие (650 мест), столовая, буфет, база отдыха в Кирилловке на Азовском море, студенческое конструкторское бюро «Механизатор».

9. Самостоятельность: команда КВН, кружки вокала и хореографии, пресс-центр.

10. Спортивная деятельность: 2 спортивных зала (1600 м²), команда «ХИМДЕСХ», секции борьбы, тенниса, волейбола, баскетбола, бадминтона и др.

Перечисленные преимущества позволяют получить необходимый багаж знаний и умений, развить личность и ее таланты, найти достойную работу.



Яркими примерами нашей подготовки являются выдающиеся выпускники - наша гордость!

Руководители ВУЗов и НИИ (ректоры, проректоры, директора): Мазоренко Д.И., Тищенко Л.Н., Луценко А.П., Троянов Н.Н., Богомолов А.В., Мазнев Г.Е., Нанка А.В., Науменко А.А., Айалеу Гебейху, Бай Да Ци, Дворовенко Г.П., Кияшко В.Н., Курило В.Л., Ли Минъю, Нагаев В.М., Пастухов В.И., Педченко И.Ф., Пономарёв А.Ф., Симоненко О.П., Таркан Н.П., Тришин О.К., Турянский А.В., Ужик В.Ф. и др.

Послы Украины: Тягло В.Н., Федоров В.Г. Жигало М.К.

Депутаты Верховного Совета и делегаты съездов: Гладких В.И., Ищенко А.И., Колесник А.Н., Лапшин В.И., Луценко С.В., Монах Е.М., Прах И.Н., Проскуров И.И.

Сотрудники Министрств: Бо Цинжун, Лю Гуйин, Хуан Цзяцзунь, Якимук П.Г. и др.

Руководители администраций и советов (председатели областных советов, районных администраций, городских и поселковых советов, мэры, депутаты): Азаров В.М., Говат Ю.И., Гацько А.Ф., Гузь М.М., Донской А.М., Дрошенко Н.Г., Жорник М.И., Калган В.И., Кись В.Н., Лещенко А.В., Лиманский С.А., Масельский С.И., Мурыгин Н.О., Рева П.Ф., Сай Н.Г., Татарский Н.Д., Чернов С.И., Шаповалов О.В. и др.

Начальники гос.управлений : Ачкасов В.Н., Бешенко И.М., Грицишин А.О., Ким В.В., Климов П.Н., Коваленко Д.Д., Масленников В.П., Папченко П.М., Пугачов В.И., Свитто П.Ф., Сотников В.И., Табаков А.Ф., Шамраев А.Н., Яновский А.Н., Ярошенко В.С. и др.

Начальники ГАИ областей, городов и районов: Братущак В.Н., Воробьёв И.В., Жидков В.С., Зеленский О.А., Иванов В.Ф., Игнатенко С.И., Кабанов В.Я., Макаров В.М., Неймерик В.Г., Наконечный В.И., Соколов А.Д., Свиначев Н.С., Шишков Г.А. и др.

Директоры и главные инженеры ведущих заводов (предприятий) мира: Байов Д.П., Ван Мей, Весич В.В., Дяконов М.П., Захаренко М.И., Кострыкин О.В., Кулиничев А.О., Лысенко А.Н., Литвиненко А.М., Ма Пансянь, Наконечный М.В., Пуха В.Н., Раина Ю.И., Свириденко И.П., Третьяков В.Б., Хейло В.М. и др.

Директоры и главные инженеры 80% хозяйств Харьковской области.