

КТО ТАКОЙ ИНЖЕНЕР-МЕХАНИК?

Выбирая профессию, первый вопрос, которой задаешь себе: «актуально ли это?».

Чем занимается инженер-механик?

В настоящее время инженер-механик — 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;



*Директор УНИ МСМ университета, к.т.н.,
доцент Харченко С.А.*

- 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 хлебопродуктов, мясокомбинаты, молочные заводы, хлебозаводы и др.;
- машиностроительные заводы;
- предприятия по продаже и техническому сервису техники;
- управления сельского хозяйства;
- научно-исследовательские институты.

Что включает в себя процесс подготовки инженера-механика?

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

Для подготовки конкурентноспособного 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Механизация земледелия • Механизация животноводства • Государственный технический надзор • Охрана труда • Инженерный менеджмент • Техника и технологии в овощеводстве • Системы управления качеством и безопасностью пищевой продукции | <ul style="list-style-type: none"> • Менеджмент качества • Менеджмент безопасности пищевой продукции • Экологический менеджмент • Сертификация продукции и услуг • Стандартизация продукции и процессов |

Большое количество специализаций позволяет получить более полный объем знаний и умений для конкретной профессии, что повышает уровень выпускника.

Высококвалифицированный педагогический коллектив, необходимая материально-техническая база института позволила пройти лицензирования и получить значительное количество бюджетных мест.

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) в 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 «ХИМЭСХ», секции борьба, тенниса, волейбола, баскетбола, бадминтон 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., Богомоллов 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 Минью, Нагаев В.М., Пастухов В.И., Педченко И.Ф., Пономарьев 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 Министерств: 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: Братуцк В.Н., Воробйов 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.

