

# ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

декан

Шешунова Елена Владимировна

# НАПРАВЛЕНИЕ И ПРОФИЛИ

## 36.03.01 АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Машины и оборудование в агробизнесе

Организация обслуживания транспорта и логистика в АПК

Электрооборудование и электротехнологии в АПК

36.04.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ (магистратура)

2.10.3 БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА (аспирантура)

4.3 АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (аспирантура)

# МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В АГРОБИЗНЕСЕ

- организация механизированных процессов в растениеводстве и животноводстве
- эксплуатация, настройка и регулировка оборудования перерабатывающих производств
- эксплуатация техники и транспортно-технологических машин
- комплектование машинно-технологических агрегатов в соответствии с технологическими картами и регламентами возделывания с-х культур
- проверка качества и подбор топлива, смазочных материалов и технических жидкостей для машин
- конструирование и совершенствование с-х орудий и машин, их узлов и агрегатов
- экономическая оценка предлагаемых мероприятий по совершенствованию производства продукции с-х

# МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В АГРОБИЗНЕСЕ

## ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ

- руководитель (топ-менеджер) агропредприятий
- управляющий (менеджер) подразделений агропредприятий
- главный специалист (главный инженер)
- инженер по эксплуатации
- инженер по механизации производственных процессов в растениеводстве
- инженер по механизации производственных процессов в животноводстве
- управляющий (менеджер) сервисных подразделений





**ПРАКТИКА**

# ОРГАНИЗАЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТА И ЛОГИСТИКА В АПК

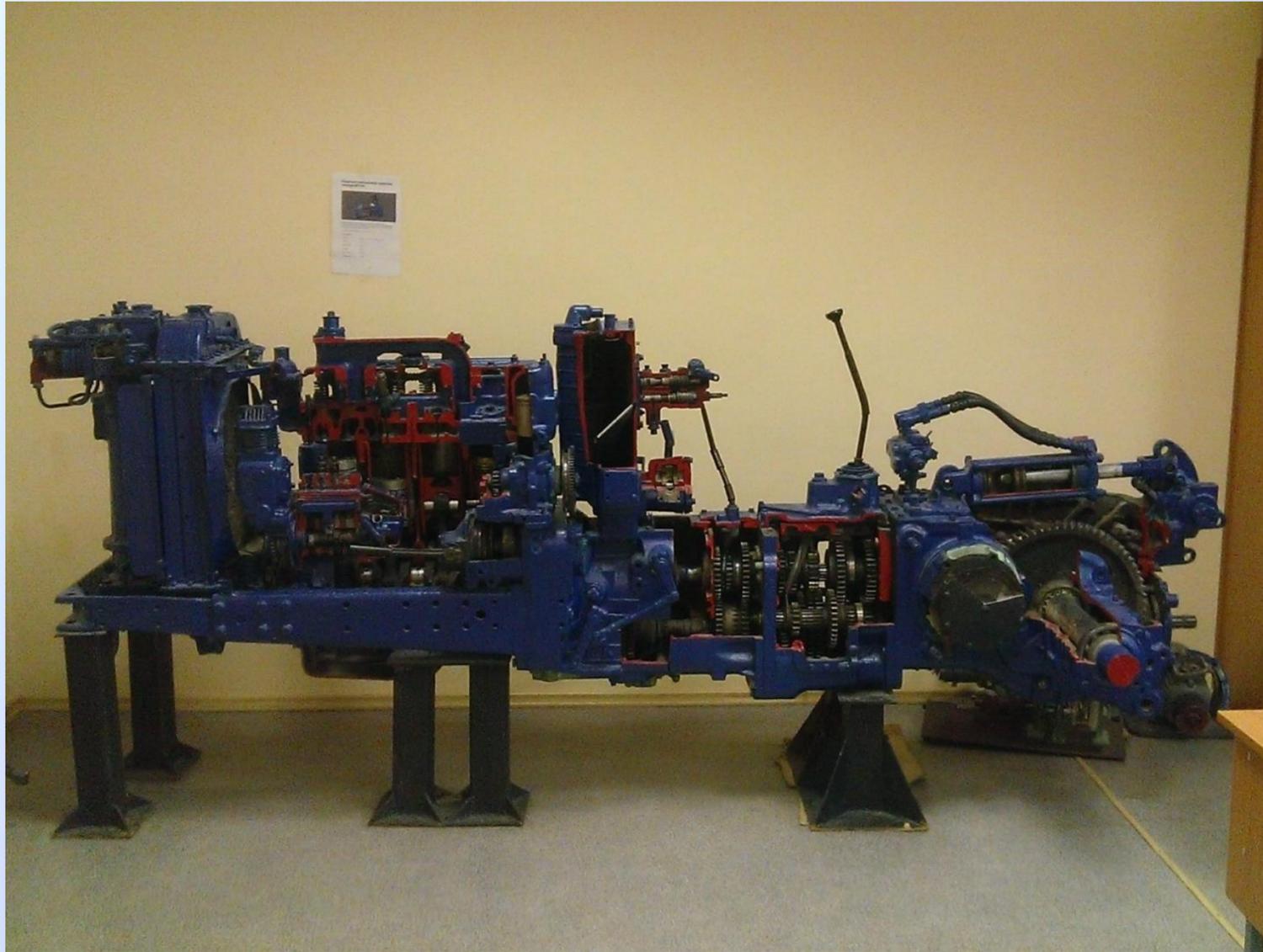
- организация технического сервиса импортной и отечественной автотракторной, с-х техники и транспортно-технологических машин
- проведение операций технического обслуживания и ремонта
- проведение испытаний техники на надежность
- разработка технологических процессов восстановления изношенных деталей
- проверка качества и подбор топлива, смазочных материалов и технических жидкостей
- конструирование и совершенствование станков, приспособлений, оснастки и инструментов для повышения производительности при проведении технического
- управление цепями поставок грузов, транспортно-грузовые перевозки
- экономическая оценка предлагаемых мероприятий по совершенствованию технического сервиса в с-х

# ОРГАНИЗАЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТА И ЛОГИСТИКА В АПК

## ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ

- руководитель (топ-менеджер) агропредприятий
- управляющий (менеджер) подразделений агропредприятий
- управляющий (менеджер) станций технического обслуживания (сервисных подразделений)
- главный инженер
- инженер по техническому обслуживанию и ремонту машин в АПК
- инженер по предпродажной подготовке
- инженер по продаже
- инженер-технолог в машиностроительных технологиях
- инженер по механизации в аграрном секторе
- инженер (логист) по управлению транспортными перевозками





**ЛАБОРАТОРИЯ**

# ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ В АПК

- энергоснабжение с-х территорий
- энергоснабжение с-х предприятий
- энергоснабжение технологических процессов в растениеводстве и животноводстве
- организация управления энергоснабжением агропредприятий
- проведение операций технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования
- проектирование систем энергообеспечения
- конструирование и совершенствование энергосистем, электрооборудования и электропривода
- автоматизация систем обеспечения климата
- автоматизация технологических процессов с-х производства
- экономическая оценка предлагаемых мероприятий по совершенствованию систем энергоснабжения и автоматизированного управления в сельского хозяйства

# ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ В АПК

## ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ

- руководитель (топ-менеджер) агропредприятий
- управляющий (менеджер) подразделений агропредприятий
- управляющий (менеджер) районных электрических сетей;
- главный энергетик
- главный энергетик по ремонту энергетического оборудования
- инженер-электрик
- инженер по автоматизации и системам управления технологическими процессами в сельском хозяйстве





**ЛАБОРАТОРИЯ**



**УСТАНОВКА**

МАГИСТРАТУРА 35.04.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ  
НАПРАВЛЕНИЕ «ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

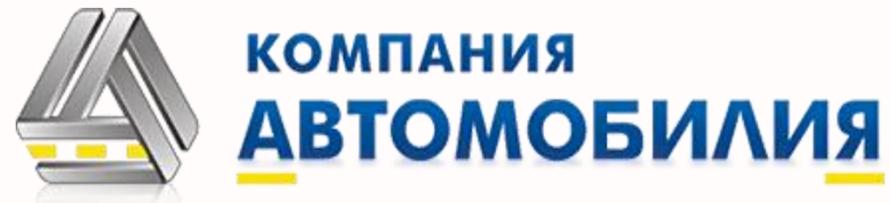
Согласно паспорту компетенций выпускники умеют:

- выбирать и внедрять экономичное сельскохозяйственное оборудование
- проектировать средства электрификации, механизации, автоматизации
- рассчитывать технологические риски
- организовывать ремонт, обслуживание, хранение машин
- проектировать машины, приборы, аппараты; планировать и налаживать технологические процессы
- соблюдать нормы экологической безопасности

Магистры отвечают за техническое оснащение сельскохозяйственного предприятия, предлагают решение сложных производственных задач, связанных с использованием оборудования, конструируют отдельные узлы и машины в целом.



# ТРУДОУСТРОЙСТВО



# ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан: Шешунова Елена Владимировна

Телефон: 57-56-11

Кабинет: 148