

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Надежность и эффективность технических средств» (программа магистратуры)



О программе:

Программа ориентирована на подготовку инженеров и руководителей высшего уровня для транспортно-технологических и аграрных комплексов страны.

Освоение передовых методов:

Приобретаются знания современных методов диагностики, управления жизненным циклом и повышения эксплуатационной эффективности сложных машин и систем

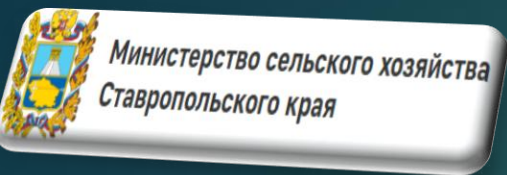


Решение ключевых задач:

развиваются способности решать ключевые задачи в области технической эксплуатации, обеспечения надежности и внедрения цифровых технологий в реальном секторе



Ключевые преимущества программы



СПК КОЛХОЗ —
ПЛЕМЗАВОД
КАЗЬМИНСКИЙ



АО "Совхоз
имени Кирова"



Корпоративная программа

Разработана совместно с лидерами отрасли, что гарантирует актуальность учебного плана и высокие шансы на прямое трудоустройство выпускников.



Уникальная специализация

Выпускники получают глубокие знания на стыке механики, цифрового моделирования и управления эксплуатацией, что делает их востребованными на рынке труда.



Проектная деятельность

Обучение строится на проектной деятельности, где студенты с первого курса решают конкретные инженерные задачи от партнеров-работодателей.



Практика на производстве

Взаимодействие с ведущими промышленными и аграрными предприятиями обеспечивает прохождение практики на реальных производственных объектах.

Что Вы освоите

Разработка и оптимизация систем ТОиР

Освоите методы планирования жизненного цикла оборудования для повышения эффективности и снижения эксплуатационных затрат.

Внедрение интеллектуальной диагностики

Получите навыки работы с системами мониторинга и анализа больших данных для предсказательного обслуживания техники.

Управление проектами надежности

Изучите международные стандарты и лучшие практики для организации работы служб эксплуатации.

Инженерные решения на основе данных

Сможете обрабатывать статистику отказов, оценивать риски и экономическую эффективность различных стратегий эксплуатации.

Эффективная коммуникация

Развитие навыков составления технической документации, проведения аудитов и презентации решений для коллег и руководства.



Профильные дисциплины

- Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия
- Проектирование технологических процессов восстановления и упрочнения деталей машин
- Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
- Методы испытания транспортно-технологических машин и комплексов
- Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
- Стратегия развития производственно-технической базы предприятий агропромышленного комплекса
- Информационное обеспечение автотранспортных систем
- Повышение качества и надежности машин
- Проектирование и оптимизация транспортно-технологических процессов

Где проходят практики

Обучение тесно интегрировано с практикой в целевых организациях, которые являются потенциальными работодателями для наших выпускников. Это позволяет студентам применять теоретические знания на реальных производственных объектах и строить профессиональные связи.



Ознакомительная практика



Научно-исследовательская практика



Практика профессиональной деятельности



Ваша будущая роль: Конкретные специальности

Полученные знания и навыки позволят занять ключевые позиции в отрасли, влияя на надежность и эффективность технических систем.

❖ Инженер по надежности

Разработка и внедрение систем управления надежностью, анализ рисков и отказов.

❖ Руководитель службы главного механика/тех. эксплуатации

Организация процессов ТОиР, управление ремонтным фондом и технической подготовкой производства.

❖ Инженер-диагност / Специалист по техническому мониторингу

Проведение виброакустической, тепловизионной диагностики и работа с системами предиктивной аналитики.

❖ Инженер-исследователь в области эксплуатации машин

Разработка и испытания новых методов, технологий и материалов для повышения ресурса и эффективности техники.

❖ Специалист по жизненному циклу оборудования

Управление стоимостью владения, планирование модернизации и утилизации техники.

Карьерные возможности: Где и кем работать

Выпускники программы востребованы в различных секторах экономики благодаря своей уникальной специализации. Ваши знания и навыки откроют двери в ведущие компании и организации.

1

Крупные предприятия

Аграрные, промышленные и транспортные предприятия (автомобильный, железнодорожный, авиационный транспорт, горнодобывающая и строительная отрасли).

2

Научно-исследовательские институты

НИИ и проектные институты в области машиностроения и транспорта, где вы сможете участвовать в разработке инноваций.

3

Сервисные и инжиниринговые компании

Компании, специализирующиеся на техническом обслуживании, ремонте и диагностике сложных машинных комплексов.

4

Государственные и корпоративные центры

Организации, отвечающие за эксплуатационную безопасность, надежность и эффективность транспортных систем.



Взаимодействие с потенциальными работодателями и заказчиками



**Сергей Гриценко – руководитель
отдела сервиса ЗАО «АПК
Ставропольиндустрия»**



**Глеб Лапин – директор по персоналу
АО «Агрохолдинг Энергомера»**



**Андрей Задорожный – руководитель
сервиса ООО «СБСВ-КЛЮЧАВТО БАВАРИЯ»**



**Владимир Романович Коваленко – исполнительный
директор ООО «Изобилие» (холдинг «МИРАТОРГ»)**

Материально-техническая база

ООО «Минский тракторный завод», «ТД МТЗ-Ставрополь»

ООО КЗ «Ростсельмаш», АО КПК «Ставропольстройопторг»

АО «Петербургский тракторный завод», ООО «Ставропольагропромснаб»

АО «Агропромтехника»

РТП «Петровское»



Руководитель программы и команда

Павлюк Роман Владимирович,

руководитель программы,
доцент кафедры механики и технического сервиса,
кандидат технических наук, доцент

Контакты:

Телефон: 88652359511

Эл.почта: roman_pavlyuk_v@mail.ru



Захарин Антон Викторович,

доцент кафедры механики и технического
сервиса, кандидат технических наук,
доцент



Лебедев Павел Анатольевич,

доцент кафедры механики и технического
сервиса, кандидат технических наук, доцент

Выдающиеся выпускники

Наши выпускники занимают ответственные и значимые должности, внося существенный вклад в развитие транспортно-технологических и аграрных комплексов.



Лукин Александр
Родионович

Главный государственный инспектор гостехнадзора по Буденновскому муниципальному округу



Ащепков Иван
Александрович

Руководитель отдела сервиса автомобильного маркетплейса Fresh, г. Ставрополь



Димитров Анатолий
Анатолевич

Технический секретарь центральной приемной комиссии ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Готовы стать частью будущего?

Присоединяйтесь к программе «Надежность и эффективность технических средств» и станьте востребованным специалистом в быстроразвивающихся отраслях.

[Связаться с нами](#)

