

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования
	Программа повышения квалификации «Конструкция, правила эксплуатации, регулировки и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов Acros/Vector/Nova»

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Конструкция, правила эксплуатации, регулировки и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов Acros/Vector/Nova»**

Цель изучения дисциплины	Цель: повышение квалификации специалистов в области конструкции, правил эксплуатации, регулировок и технического обслуживания зерноуборочных комбайнов Acros/Vector/Nova .
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство и работу комбайнов и их модификаций со сменным оборудованием; - методику выявления и устранения неисправностей в процессе эксплуатации и обслуживания данной техники; - правила техники безопасности при работе на указанной технике. <p>. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять машиной при производстве работ по уборке кормовых и зерновых культур; - выполнять работы по регламентному обслуживанию и ремонту работу комбайнов и их модификаций; - оказывать консультации по этим видам работ эксплуатирующему, обслуживающему и ремонтному персоналу своей организации; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками пуско-наладочных работ (ПНР).
Содержание дисциплины	<p>Учебный раздел I Устройство комбайнов «acros/vector/nova». Модификации комбайнов, приспособления к ним. Регулировки комбайнов</p> <p>Особенности компоновки комбайнов и их модификаций. Общее устройство. Адаптеры. Технологический процесс работы. Технические характеристики;</p> <p>Изучение кабины и органов управления комбайном. Особенности управления комбайнов «Acros/Vecto/Nova», правила движения; Использование систем навигации (Навигатор EzGuidePlus) и системы GPS и Глонасс сельском хозяйстве. Опыт применения и особенности использования.;</p> <p>Конструктивные особенности жатвенной части. Навеска, снятие и</p>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа дополнительного профессионального образования

Программа повышения квалификации «Конструкция, правила эксплуатации, регулировки и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов Acros/Vector/Nova»

перевозка жатки. Основные регулировки. Конструкция двигателей. Основные системы и механизмы двигателей. Установка двигателей на комбайнах. Схемы привода рабочих органов.;
Конструктивные особенности подборщика. Подбирающий транспортер, разгружающее устройство, нормализатор. Основные регулировки.

Конструктивные особенности молотильно-сепарирующей части. Молотильный аппарат. Сепараторы соломистого и зернового вороха, домолачивающее устройство. Основные регулировки.;
Транспортирующие устройства, бункер, выгрузное устройство, оборудование для сбора и выгрузки незерновой части урожая.;
Особенности устройства ходовой части комбайны

«Acros/Vecto/Nova»;

Трансмиссия комбайнов. Механизмы включения и выключения привода молотилки и наклонной камеры, привода выгрузных шнеков. Контприводы и вариаторы;

Гидравлическая система комбайнов «Acros/Vecto/Nova»;

Электрооборудование и электронная система контроля

Учебный раздел II Особенности эксплуатации комбайнов «Acros/Vector/Nova»

Переоборудование комбайнов «Acros/Vecto/Nova» для уборки различных культур при различных схемах уборки зерновой и незерновой частей урожая;

Организационные формы эффективного использования комбайнов;

Выбор оптимальных регулировок и режимов работы.

Технологическая настройка комбайна.;

Планово-предупредительная система технического обслуживания.

Виды технического обслуживания комбайнов «Acros/Vecto/Nova»;

Техническое обслуживание комбайнов при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки, после окончания обкатки. Ежедневное техническое обслуживание;

Техническое обслуживание комбайнов при работе. Смазка узлов трения;

Техническое обслуживание комбайнов при постановке на хранение и в период хранения, снятие комбайнов с хранения, подготовка к работе;

Надежность работы комбайнов. Основные отказы и способы устранения отказов в полевых условиях;

Основы ремонта комбайнов «Acros/Vecto/Nova», ремонт отдельных узлов и агрегатов

УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ III Охрана труда, техника безопасности, охрана окружающей среды

Техника безопасности и охрана труда при работе на зерноуборочных комбайнах. Пожарная безопасность,

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования
	Программа повышения квалификации «Конструкция, правила эксплуатации, регулировки и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов Acros/Vector/Nova»

	электробезопасность; Гигиена труда, производственная санитария. Личная гигиена; Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях; Охрана окружающей среды.
Виды учебной работы	Лекционные и практические занятия, организация самостоятельной работы, поиск, изучение учебной, научной, методической литературы.
Формы текущего контроля успеваемости	Собеседование
Форма итоговой аттестации	Экзамен в форме тестирования