	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»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Конструкция, правила эксплуатации, регулировки и техническое обслуживание  
зерноуборочных комбайнов Acros/Vector/Nova»**

**(72 часа)**


**Цель:** повышение квалификации

**Продолжительность обучения:** 9 дней

**Форма обучения** - очная, с отрывом от работы.

**Режим занятий:** 9-00 – 18.00

№ п/п	Наименование разделов и учебных дисциплин	Трудовая нагрузка, час.	В том числе, час.		Форма аттестации	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			Аудиторные занятия, час			
			Лекции и	Практ. занятия, семинары		
1	<b>УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I</b> Устройство комбайнов «acros/vector/nova». Модификации комбайнов, приспособления к ним. Регулировки комбайнов	36	16	20	Собеседование, опрос	При обучении используются материалы РОССЕЛЬМАШ. Каждое занятие снабжается мультимедийным и компьютерным сопровождением. Обязательное наличие системы Интернет для слушателей. программное обеспечение и Internet-ресурсы: <a href="http://rostselmash.com/">http://rostselmash.com/</a>
2	<b>УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II</b> - Особенности эксплуатации комбайнов «Acros/Vector/Nova»	24	12	12	Собеседование, опрос	При обучении используются материалы РОССЕЛЬМАШ. Каждое занятие снабжается мультимедийным и компьютерным сопровождением. Обязательное наличие системы Интернет для слушателей. программное обеспечение и Internet-ресурсы: <a href="http://rostselmash.com/">http://rostselmash.com/</a>
3	<b>УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ III</b> Охрана труда, техника	10	10	0	Собеседование, опрос	При обучении используются материалы РОССЕЛЬМАШ

	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»

№ п/п	Наименование разделов и учебных дисциплин	Трудоемкость, час.	В том числе, час.		Форма аттестации	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			Аудиторные занятия, час			
			Лекции и	Практ. занятия, семинары		
	безопасности, охрана окружающей среды					Каждое занятие снабжается мультимедийным и компьютерным сопровождением Обязательное наличие системы Интернет для слушателей. программное обеспечение и Internet-ресурсы: <a href="http://rostselmash.com/">http://rostselmash.com/</a>
3	<b>Входная и итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	Экзамен в форме тестирования	тест
4	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>34</b>		

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Конструкция, правила эксплуатации, регулировки и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов Acros/Vector/Nova», **72 академических часа**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			Лекции	Практ. занятия	
1	<b>Входная диагностика</b> слушателей по основным разделам программы	1		1	
	<b>УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I</b> Устройство комбайнов «acros/vector/nova». Модификации комбайнов, приспособления к ним. Регулировки комбайнов				
2.	Особенности компоновки комбайнов и их модификаций. Общее устройство. Адаптеры.	6	3	3	



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»

	Технологический процесс работы. Технические характеристики				
3.	Изучение кабины и органов управления комбайном. Особенности управления комбайнов «Acros/Vecto/Nova», правила движения	2	1	1	
4.	Использование систем навигации (Навигатор EzGuidePlus) и системы GPS и Глонасс сельском хозяйстве. Опыт применения и особенности использования.	3		3	
5.	Конструктивные особенности жатвенной части. Навеска, снятие и перевозка жатки. Основные регулировки. Конструкция двигателей. Основные системы и механизмы двигателей. Установка двигателей на комбайнах. Схемы привода рабочих органов.	4	1	3	
6.	Конструктивные особенности подборщика. Подбирающий транспортер, разгружающее устройство, нормализатор. Основные регулировки.	2	2		
7.	Конструктивные особенности молотильно-сепарирующей части. Молотильный аппарат. Сепараторы соломистого и зернового вороха, домолачивающее устройство. Основные регулировки.	2	1	1	
8.	Транспортирующие устройства, бункер, выгрузное устройство, оборудование для сбора и выгрузки незерновой части урожая.	4	2	2	
9.	Особенности устройства ходовой части комбайны «Acros/Vecto/Nova»	3	1	2	
10.	Трансмиссия комбайнов. Механизмы включения и выключения привода молотилки и наклонной камеры, привода выгрузных шнеков. Контприводы и вариаторы.	4	2	2	



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»

11.	Гидравлическая система комбайнов «Acros/Vecto/Nova»	4	2	2	
12.	Электрооборудование и электронная система контроля	2	1	1	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I</b>		36	16	20	
<b>УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II - Особенности эксплуатации комбайнов «Acros/Vector/Nova»</b>					
13.	Переоборудование комбайнов «Acros/Vecto/Nova» для уборки различных культур при различных схемах уборки зерновой и незерновой частей урожая	2	1	1	
14.	Организационные формы эффективного использования комбайнов	2	2	-	
15.	Выбор оптимальных регулировок и режимов работы. Технологическая настройка комбайна.	2	2	-	
16.	Планово-предупредительная система технического обслуживания. Виды технического обслуживания комбайнов «Acros/Vecto/Nova»	1	1	-	
17.	Техническое обслуживание комбайнов при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки, после окончания обкатки. Ежедневное техническое обслуживание	5	3	2	
18.	Техническое обслуживание комбайнов при работе. Смазка узлов трения.	2	1	1	
19.	Техническое обслуживание комбайнов при постановке на хранение и в период хранения, снятие комбайнов с хранения, подготовка к работе	4	-	4	
20.	Надежность работы комбайнов. Основные отказы и способы устранения отказов в полевых условиях	2	1	1	
21.	Основы ремонта комбайнов «Acros/Vecto/Nova», ремонт отдельных узлов и агрегатов	4	1	3	



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»

	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II</b>	24	12	12	
	<b>УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ III</b> Охрана труда, техника безопасности, охрана окружающей среды				
22.	Техника безопасности и охрана труда при работе на зерноуборочных комбайнах. Пожарная безопасность, электробезопасность	4	4	-	
23.	Гигиена труда, производственная санитария. Личная гигиена	2	2	-	
24.	Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях	2	2	-	
25.	Охрана окружающей среды	2	2	-	
	<b>Итого по разделу III</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	
	<b>Обязательная итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Экзамен в форме тестирования</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	