	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	Трудоемкость, час.	В том числе, час.		Форма аттестации	Наименование учебно-метод. материалов и средств обучения
			Аудиторные занятия, час			
			Лекции	Практ. занятия, семинары		
1	**УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I** Устройство комбайнов «acros/vector/nova». Модификации комбайнов, приспособления к ним. Регулировки комбайнов	35	15	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: http://rostselmash.com/
2	**УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II** - Особенности эксплуатации комбайнов «Acros/Vector/Nova»	23	11	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: http://rostselmash.com/
3	**УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ III** Охрана труда, техника	10	10	0	Собеседование, опрос	При обучении используются материалы РОССЕЛЬМАШ

№ 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	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: http://rostselmash.com/
3	**Итоговая аттестация**	**2**	**0**	**2**	Экзамен в форме тестирования	тест
4	**ИТОГО**	**72**	**36**	**36**		

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

Учебный раздел дисциплины	**Аудиторные занятия, дни**								
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I	**8**	**8**	**8**	**8**	**5**				
УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II					**3**	**8**	**8**	**4**	
УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ III								**4**	**6**
Итоговая аттестация									**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»

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	**Входная диагностика** слушателей по основным разделам программы	2		2	
	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ I Устройство комбайнов «acros/vector/nova». Модификации комбайнов, приспособления к ним. Регулировки комбайнов				
2.	Особенности компоновки комбайнов и их модификаций. Общее устройство. Адаптеры. Технологический процесс работы. Технические характеристики	4	2	2	
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.	2		2	
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	2	2		

	устройство, нормализатор. Основные регулировки.				
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	
11.	Гидравлическая система комбайнов «Acros/Vecto/Nova»	6	2	4	
12.	Электрооборудование и электронная система контроля	2	1	1	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	35	15	20	
	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ II -Особенности эксплуатации комбайнов «Acros/Vector/Nova»				
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. Ежесменное техническое обслуживание	4	2	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	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ **II**	23	11	12	
	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ III 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	-	
	Итого по разделу III	**10**	**10**	**-**	
	Обязательная итоговая аттестация	**2**	**0**	**2**	**Экзамен в форме тестирования**
	ИТОГО	**72**	**36**	**36**	