

**БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум»**

Принята на заседании  
педагогического совета  
от « 27 » августа 2020г.  
Протокол № 4

«Утверждаю»

Директор БПОУ ВО ГПТ

А. С. Маслов



« 27 » августа 2020 года

**Программа повышения квалификации  
для преподавателей и мастеров производственного обучения  
по теме « Агронавигатор плюс»**

**Мастерская «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»**

Количество часов-36 часов

Срок реализации: 1 неделя

**Грязовец  
2020**

## **1. Цель реализации программы. Задачи**

Программа повышения квалификации для преподавателей и мастеров производственного обучения «Агронавигатор плюс» представляет большое практическое значение для специалистов профильных учреждений.

Программа направлена на приобретение опыта по использованию современного агронавигатора. Программа может реализовываться профессиональными образовательными организациями, осуществляющими подготовку по данному направлению. В результате освоения слушатели получают знания и практический опыт в области применения агронавигатора, возможности применения оборудования для аграрного производства.

Содержание программы разработано с учетом передового регионального и международного опыта в области использования агронавигатора.

### **Нормативно-правовые основы разработки программы**

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12. 2016 г. № 1564, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №44896 от 22.12.16 г.)

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование или получающие высшее образование по одному из направлений подготовки (специальностей), входящих в укрупненную группу направлений подготовки и специальностей 35.00.00 «Сельское, рыбное и лесное хозяйство»

**Срок обучения:** 36 часа.

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** не более 6 часов в день.

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## Учебный план

Учебный план программы повышения квалификации

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ВО "Грязовецкий  
политехнический техникум"

\_\_\_\_\_ А.С. Маслов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г

№ п/п	Наименование программы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
1.	Агронавигатор плюс ( 7 серия)			
2.				
ИТОГО:		36	28	8

### Учебный (тематический) план

№ п/п	Название разделов, тем	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Характеристики и устройство агронавигатора	6	4	2
2.	Программы обработки, установленные в агронавигаторе	6	4	2
3.	Опрыскивание с/х растений	6	4	2
4.	Внесение гранулированных удобрений	6	4	2
5.	Контроль высева	6	6	
6.	Авиационные обработки	6	6	8
	Итого:	36	28	

### Календарный учебный график

N п / п	Учебный материал	Месяц									
		День 1	День 2	День 3	День 4	День 5	День 6				
1	Агронавигатор	6	6	6	6	6	6				

## Содержание учебного (тематического) плана

*Теоретические занятия.*

*Практические занятия*

### Список литературы

*Основная литература:*

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие учебно-лабораторного и учебно-производственного оборудования

<b>Учебно-лабораторное оборудование</b>	
Диагностический сканер, переходниками и ПО	1
Агронавигатор, руль для ПК с педальным узлом	2
Комплект для компьютерного класса	1
Интерактивный комплект	1
Стенд для испытания и регулировки гидравлики	1
Двигатель пита Д-260.	1
<b>Учебно-производственное оборудование</b>	
Трактор типа (John Deere 6135B) 135л.с.	1
Экскаватор-погрузчик	1
Трактор типа МТЗ 1221	1
Трактор типа МТЗ-1523	2
Трактор типа МТЗ-82	1
Пресс-подборщик	1
Плуг оборотный 4+1	1
Опрыскиватель типа ОП-2000 Руслан	1

## **Информационное обеспечение обучения**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Под ред. В.В. Курчаткина. М.: - изд. «Академия». 2018;

Е.А. Пучин, Л.И. Кушнарев, Н.А. Петрищев. – Техническое обслуживание и ремонт тракторов. – М.: изд. «Академия»; 2017

Интернет-ресурсы: [site/index/uch\\_tech/index\\_full.php](http://site/index/uch_tech/index_full.php); [krao.ru](http://krao.ru) > rb-topic\_t\_538.htm; [tehnicheskoe\\_obslyuzhivanie\\_traktora](#);