

БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум»

Принята на заседании
педагогического совета
от «28 » августа 2020г.
Протокол № 4

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ ВО «Грязовецкий
политехнический техникум»

А. С. Маслов
«28 » августа 2020 года



**Программа повышения квалификации
для преподавателей и мастеров производственного обучения
«Практика и методика реализации
образовательных программ среднего
профессионального образования с учетом
стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация
сельскохозяйственных машин»**

Количество часов-16 часов
Срок реализации: 3дня

**Грязовец
2020**

Пояснительная записка

Программа разработана по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) формирование у слушателей новой компетенции преподавания по программам среднего профессионального образования, профессионального обучения, дополнительным профессиональным программам, организации и проведения учебно-производственного процесса с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

Знать:

Современные технологии в профессиональной сфере, в том числе цифровые;

– Историю движения WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки;

– Стандарты Ворлдскиллс;

– Техническое описание компетенции, включая спецификацию стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

- требования охраны труда;

– основные принципы культуры безопасного труда в области профессиональной деятельности;

– требования эффективной организации рабочего места и выполнения профессиональных работ в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

- Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции обучающихся в общеобразовательных организациях;

– Особенности обучения в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции лиц с ограниченными возможностями здоровья;

– Методики организации учебно-производственной деятельности обучающихся для освоения ими профессиональной деятельности в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс

Уметь:

– Выполнять профессиональные задания и решать практические задачи профессиональной деятельности в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

- Формировать культуру безопасного труда у обучающихся в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

- Организовывать учебно-производственную деятельность обучающихся для освоения ими профессиональной деятельности в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс

- Оценивать результаты выполнения обучающимися заданий демонстрационного экзамена

Категория слушателей: преподаватели (мастера производственного обучения) образовательных организаций среднего профессионального образования и учебных центров подготовки рабочих кадров, представители учреждений, предприятий и организаций сельскохозяйственного профиля.

Срок обучения: 16 академических часов.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации.

Содержание программы

1. Вводное занятие

Введение. Движение WorldSkills International и Ворлдскиллс Россия, место движения в развитии мировой и отечественной системы профессионального образования и подготовки.

2. Техника безопасности, вспомогательные работы.

Культура безопасного труда. Основы безопасного труда и эффективная организация рабочего места в соответствии со стандартами Ворлдскиллс и спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

3. Электрооборудование

-Пуск и наладка оборудования;
- устранение неисправностей в системе запуска двигателя, системы управления впрыском топлива Common Rail, системы освещения и сигнализации, систем контроля;
- настройка систем точного земледелия.

4. Двигатель

-Обслуживание фильтров грубой и тонкой очистки топлива, установку ТНВД на дизель, проверку и регулировку установочного угла опережения впрыска топлива, проверку форсунок на давление начала впрыска и качество распыла топлива, пуск дизеля и оценку его работы.
– разборку дизельного двигателя, определение действительных размеров и формы деталей КШМ, устранение обнаруженных неисправностей КШМ дизеля, сборку двигателя согласно техническим требованиям.

5. Механический привод

Подготовка трактора к работе с пресс- подборщиком, агрегатирование пресс-подборщика с трактором, устранение неисправностей и регулировку и подготовку пресс-подборщика к работе, проверку работы механизмов и систем пресс-подборщика.

6. Гидравлика

-Составление гидропривода по заданной схеме на учебном стенде, включение гидропривода в работу, определение энергетических параметров работы агрегатов гидропривода;
– подготовка к работе трактора с экскаваторно- бульдозерным оборудованием,
-устранение обнаруженных неисправностей, диагностирование и регулировки гидросистем управления экскаваторно- бульдозерным оборудованием, проверку работы экскаваторно-бульдозерного оборудования.

Учебный план

УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ ВО "Грязовецкий
политехнический техникум"
_____ А.С. Маслов
« ____ » _____ 2020г

№ п/п	Наименование программы	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Теория	Практические занятия
1.	Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	16	8	8
ИТОГО:		16	8	8

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатели должны:

Знать:

- основные требования законодательства в области организации и проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена с учетом стандартов Ворлдскиллс
- структуру комплекта оценочной документации, составлять соответствие материально технической базы ИЛ.
- алгоритм подготовки и проведения ГИА в форме демонстрационного экзамена

Уметь:

вырабатывать план работы по подготовке, организации проведению итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена с учетом стандартов Ворлдскиллс.

Содержание отчета преподавателя о повышении квалификации

(

1. Цель обучения.
2. Место и время прохождения повышения квалификации.
3. Название курса, темы программы, основные формы проведения курсов.
4. Мнение о прослушанном курсе. Результативность повышения квалификации.

Полученные знания будут использованы:

для разработки учебных занятий (указать названия);

для составления (обновления) заданий для учебных практик (указать названия);

для составления (обновления) домашних, расчетно-графических заданий;

для составления (обновления) заданий для промежуточных и итоговой аттестаций студентов;

для составления (обновления) тематики контрольных работ для студентов заочной формы обучения;

для составления (обновления) тематики курсовых и дипломных проектов;

для подготовки выступления на методическом семинаре кафедры;

для подготовки к изданию учебно-методической литературы (учебника, учебного пособия, методических указаний);

5. Наличие документа, подтверждающего прохождение повышения квалификации (наименование документа, номер)

Условия реализации программы.

Новое оборудование мастерской «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Ноутбук 6 штук

Диагностический сканер, переходниками и ПО 1 штука

Агронавигатор, руль для ПК с педальным узлом- 4 штуки

Стенд для испытания и регулировки гидравлики - 1 штука

Стенд лабораторный (гидравлический) - 1 штука

Двигатель Д-260 - 2 штуки.

Трактор Массей Фергюсон 6713

Экскаватор-погрузчик ЭО 2626

Трактор МТЗ-82 - 6штук.

Пресс-подборщик- 2 штуки.

Плуг оборотный - 2 штуки.

Опрыскиватель ОП-2000

Опрыскиватель ОШН

Набор инструментов - 6 комплектов, верстаки- 6 штук.