

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский агропромышленный колледж»

Утверждаю:
Директор ГБПОУ «ЮУрАПК»
_____ О.В. Аминева
« ____ » _____ 2021 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Обновление и модернизация условий подготовки конкурентоспособных кадров для Челябинской области по специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (на базе мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»)

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский агропромышленный колледж»

Утверждаю:
Директор
ГБПОУ «ЮУрАПК»
О.В. Аминова
_____ 2021 г.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**Обновление и модернизация условий подготовки
конкурентоспособных кадров для Челябинской области по
специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники
и оборудования»**

**(на базе мастерской по компетенции
«Эксплуатация сельскохозяйственных машин»)**

2021

Программа повышения квалификации педагогической стажировки разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1564) (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, реализуемой в рамках укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», в соответствии с профессиональным стандартом (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. № 362н) и запросов работодателей к содержанию и уровню подготовки выпускников, приказа Министерства просвещения от 09.12.2019г №679 «Об утверждении перечня образовательных организаций - победителей конкурсного отбора на предоставление в 2020 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» и размера предоставляемых грантов», Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», утвержденного приказом Минобрнауки России от 07 мая 2014 г. № 457.

Организация разработчик: ГБПОУ «ЮУрАПК»

Разработчики: Салыкаева А. У., преподаватель

Содержание

Пояснительная записка	5
1. Методическая документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса	7
1.1 Программа стажировки	7
1.2 Тематическое планирование программы стажировки.....	8
1.3 Контрольно-оценочные средства.....	10
2. Условия реализации программы стажировки	10
2.1 Требования к квалификации педагогических кадров.....	10
2.2 Требования к материально-техническим условиям	10
2.3 Требования к информационным и учебно-методический условия ...	11
Приложения.....	12

Пояснительная записка

Рабочая программа повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения, работающих в профессиональных образовательных организациях среднего профессионального образования, осуществляющих обучение по специальностям 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», предназначена для повышения профессиональной компетентности в области преподаваемых учебных дисциплин и профессиональных модулей через изучение новых технологий, форм и методов обучения, на основе современного учебно-лабораторного, учебно-производственного оборудования и программно-методического обеспечения мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин». В соответствии с профессиональным стандартом «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», стажировка является одной из форм дополнительного профессионального образования преподавателей, мастеров производственного обучения. Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных или образовательных организациях профессионального образования не реже одного раза в 3 года.

Рабочая программа предназначена для преподавателей и мастеров производственного обучения, реализующих ОПОП по специальностям «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства». Трудоемкость стажировки составляет 16 часов, включая теоретические и практические занятия, итоговую аттестацию.

Цель стажировки:

- Непрерывное совершенствование профессионального мастерства и повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения.
- Изучение инновационного опыта организации образовательного процесса по специальностям «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства».

Планируемые результаты стажировки:

Внедрение в работу инновационных практик (применение практико-ориентированных технологий обучения, проведения конкурсов профессионального мастерства, подготовка к участию в региональных чемпионатах, реализация современных форм профориентационной работы со школьниками, инновационные формы оценки образовательных результатов, обучающихся).

В результате освоения программы слушатель должен:

Уметь:

- вносить изменения в учебно-планирующую документацию;
- разрабатывать профессиональные пробы, в том числе для лиц с ОВЗ и инвалидов;
- проектировать урок с использованием современных педагогических технологий;

Знать:

- современное учебно-лабораторное и учебно-производственное оборудование в сфере АПК;
- способы применения оборудования в теоретическом и практическом обучении;
- методику подготовки участников к региональному чемпионату «Молодые профессионалы» по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»;
- методику организации и проведения демонстрационного экзамена в рамках промежуточной и итоговой аттестации по специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Форма аттестации: зачет (выполнение практического задания с методикой оценивания по стандартам WSR).

Форма обучения: очно - заочная с использованием ДОТ.

Категория слушателей: преподаватели по специальностям «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», мастера производственного обучения.

Место проведения занятий: мастерская по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» ГБПОУ «ЮУрАПК».

Документ, выдаваемый в результате освоения программы:

удостоверение о повышении квалификации (педагогической стажировки) в объеме 16 часов

1. Методическая документация, определяющая содержание и организацию педагогической стажировки

1.1 Программа стажировки

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка	16
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	
в том числе:	
теоретические занятия	8
практические занятия	2
самостоятельная работа	4
Итоговая аттестация - зачет (выполнение практического задания с методикой оценивания по стандартам WSR)	2

1.2 Тематическое планирование программы стажировки «Обновление и модернизация условий подготовки конкурентоспособных кадров для Челябинской области по специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа участников стажировки	Объём часов	Уровень усвоения
Тема 1. Введение.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Обзорная экскурсия по мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» ТБ при работе в мастерской Правила технического обслуживания и эксплуатации с/х машин и оборудования Санитарно-гигиеническое состояние оборудования, помещений Новая учебная литература и программное обеспечение по специальности Организация работы мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» Изучение информации на сайте ГБПОУ «ЮУрАПК», раздел</p>	2	1
Тема 2 Применение оборудования мастерской в учебном процессе.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Использование оборудования мастерской в реализации МДК 01.01. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин Использование оборудования мастерской в реализации МДК 01.02. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе Использование оборудования мастерской в реализации МДК 02.01. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ. Использование оборудования мастерской в реализации МДК 02.03. Технология механизированных работ в животноводстве Использование оборудования мастерской в реализации МДК 03.01. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов Использование оборудования мастерской в реализации МДК 03.02. Технологические процессы ремонтного производства</p>	2	2

	Выполнение работ по рабочей профессии 19205 "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"		
	Практическая работа Оформление листа изменений в рабочую программу профессионального модуля Разработка методических указаний к	1 1	3
	Самостоятельная работа: Разработка технологической карты урока (занятия по учебной	1	3
Тема 3. Применение оборудования мастерской при подготовке к демонстрационному экзамену (ДЭ)	Содержание учебного материала		
	Использование оборудования мастерской при подготовке к ДЭ, код 1.2. Опыт организации подготовки и проведения ДЭ (промежуточная аттестация) Опыт организации и проведение ДЭ в рамках реализации	2	2
	Самостоятельная работа Изучение КОД 1.2	1	3
Тема 4. Применение оборудования мастерской для подготовки участников Чемпионатов WSR	Содержание учебного материала		
	Организация подготовки участников чемпионатов «Молодые профессионалы» (WSR)	1	2
	Самостоятельная работа Изучение инфраструктурного листа и конкурсных заданий чемпионата «Молодые профессионалы» по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»	1	3
Тема 5. Организация профориентационной работы с использованием	Содержание учебного материала		
	Организация работы кружков на базе мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» (из опыта работы)	1	1
	Самостоятельная работа: Разработка профессиональной пробы, в том числе для лиц с ОВЗ и	1	3
Итоговая аттестация	Выполнение практических заданий с использованием методики оценивания по стандартам WSR	2	3

Для характеристики уровня освоения программного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

1.3 Контрольно-оценочные средства

Оценка качества освоения программы стажировки осуществляется в виде выполнения практического задания с использованием методики оценивания по стандартам WSR по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Критерии оценки выполнения задания:

При проведении исследования оценивается:

- 1. Соблюдение ТБ - 3 балла**
- 2. Обслуживание или ремонт компонентов или систем - 4 балла**
- 3. Проведение технического обслуживания трактора с использованием диагностического сканера - 10 баллов**
- 4. Настройка систем точного земледелия - 10 баллов**
- 5. Подготовка пресс- подборщика к работе - 10 баллов.**

Критерии оценки:

«зачтено»- слушатель набрал более 20 баллов.

«не зачтено»- слушатель набрал менее 20 баллов.

2. Условия реализации программы стажировки

2.1 Требования к квалификации педагогических кадров

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю стажировки;**
- наличие свидетельства на право проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»;**
- наличие свидетельства на право проведения регионального чемпионата по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».**

2.2 Требования к материально-техническим условиям:

Механизмы, приборы и оборудование мастерской по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»:

Трактор 4 тягового класса/ ТРАКТОР «БТЗ-243К.20»)

Трактор МТЗ-1221

Трактор МТЗ-82

Пресс-подборщик ПРФ-180

Диагностический сканер

Мультиметр

Навигационный комплекс/система параллельного вождения

Тренажёр-симулятор для обучения персонала (руль+ педали)

Набор плоских щупов

Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210

Н/м Ноутбук

Набор с инструментом

Манометр шинный
Шприц плунжерный

2.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

- компьютер с выходом в сеть «Интернет»
- мультимедийное оборудование

Основные источники

1. <http://kirovets-ptz.com/catalog/kirovets-k-424/>
2. <http://www.sibbaza.ru/traktory/universalnye/traktor-belarus-82-1-23-12-23-32>
3. <https://omsk.technorosst.com/diagnosticheskoe-oborudovanie/diagnosticheskie-skanery/115041/>
4. [https://rostselmash.com/products/forage equipment/pressovanie/pelikan 1200/](https://rostselmash.com/products/forage%20equipment/pressovanie/pelikan%201200/)

Практические задания с методикой оценивания по стандартам WSR

Задание 1.

Проведение ЕТО трактора, выявление неисправностей с помощью диагностического оборудования, устранение неисправностей. Визуальный осмотр. Проверка технических жидкостей. Проверка свето - звуковой сигнализации. Работа с диагностическим сканером.

Время выполнения задания: 30 минут

Задание 2.

Работа в программе Гугл-Земля с картами полей. Выполнение параллельного вождения на тренажере, изучение системы агронавигации.

Время выполнения задания: 30 минут

Задание 3.

Заправка шпагата обматывающего аппарата на пресс-подборщике ПРФ-180, и проверка правильность заправки.

Время выполнения задания: 30 минут