Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Красноармейское профессиональное училище»

C=RU, O=ГБПОУ Красноармейское профессиональное училище, CN=Ракова М.Н., E=pu-33@mail.ru
место подписания
2021.06.15 15:36:56+03'00'

УТВЕРЖДАЮ:
И. о. директора ГБПОУ
«Красноармейское
профессиональное училище»
_____/Ракова М.Н./
«19» 05 2020 г.
Приказ №151 «19» 05 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

с. Красноармейское

2020 г.

ОДОБРЕНА
Методической
комиссией _____
Протокол № 4 от «12» мая 2020 г.
Председатель МК
_____ /Перевертова Л.М./
(подпись) (Ф.И.О.)

Автор:
_____ /Хмелев С.В./
(подпись)

«08» мая 2020 г.

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

Рабочая программа профессионального модуля 03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве разработана в соответствии с требованиями:

- федерального государственного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии **35.01.14. Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка** (Зарегестрировано в Минюсте России 24.02.2016 № 41197)
- рекомендациями по освоению образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности или профессии среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259),
- примерной программы профессионального модуля 03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (далее – ФГАУ «ФИРО») в качестве рабочей программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, протокол № 3 от 21 июля 2015 г., регистрационный номер рецензии № 372 от 23 июля 2015г. ФГАУ «ФИРО».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля……..5

2. Результаты освоения профессионального модуля……..…….6

3. Структура и содержание профессионального модуля……..……..8

4. Условия реализации программы профессионального модуля…..….13

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)…….15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по/ профессии СПО (по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих)

35.01.14. Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

код наименование специальности (профессии)

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах
2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов;
3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины;
4. Проводить техническое обслуживание машинно- тракторных агрегатов.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована при подготовке по профессиям:

- Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами
2. выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;
3. технического обслуживания мототранспортных средств;

уметь:

1. перевозить грузы, контролировать погрузку, размещение и закрепление перевозимого груза;
2. выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
3. выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
4. оформлять первичную документацию.

знать:

1. устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
2. мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;

3. правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
4. средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
5. способы выявления и устранения недостатков в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
6. правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов;
7. содержание и правила оформления первичной документации.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего –95 часов, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося –95 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –70 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 25 часов;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности:

Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве

профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.
ПК 3.1.	Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах
ПК 3.2.	Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов.
ПК 3.3.	Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.
ПК 3.4.	Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	**Наименования разделов профессионального модуля***	**Всего часов** *(макс. учебная нагрузка и практики)*	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)**			***Практика***	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		**Самостоятельная работа обучающегося,** часов	**Учебная,** часов	***Производственная,*** *часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)*
			Всего, часов	**в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,** часов			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	***8***
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4.	**Раздел 1. Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве**	**95**	**70**	**46**	**25**	**114**	***264***
	Всего:	***95***	***70***	***46***	***25***	***114***	***264***

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*		Объем часов	Уровень освоения
1	**2**		**3**	**4**
Раздел ПМ 03.	**Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве**		**70**	
МДК 03. 01	**Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве**		**70**	
Тема 1. Устройство и технические характеристики сельскохозяйственных машин и самоходных комбайнов	1	Машины для обработки почвы	1	2
	2-3	Практическое занятие № 1: «Установка плуга на глубину обработки»	2	2
	4	Посевные и посадочные машины	1	2
	5-6	Практическое занятие № 2: «Проведение технологических регулировок зерновой сеялки»	2	2
	7	Машины для внесения удобрений	1	2
	8-9	Практическое занятие № 3: «Проведение технологических регулировок 1ПТУ-4»	2	2
	10	Опрыскиватели	1	2
	11-12	Практическое занятие № 4: «Установка опрыскивателя на норму расхода»	2	2
	13	Контрольная работа	1	2
	14-15	Практическое занятие № 5: «Технологические регулировки ОВП-20	2	2
	16	Машины для уборки трав	1	2
	17	Практическое занятие № 6: «Заточка ножей КСК-100»	1	2
	18	Машины для уборки силосных культур	1	2
	19-20	Практическое занятие № 7: «Технологические регулировки КСС-2,6»	2	2
	21	Специальные комбайны	1	2
	22	Практическое занятие № 8: «Технологические регулировки картофелекопателя»	1	2
	23	Зерноуборочные комбайны	1	2
	24	Практическое занятие № 9: «Регулировка режущего аппарата жатки»	1	2
	25	Контрольная работа № 1	1	2
			25	
	Внеаудиторная самостоятельная работа № 1 Подготовка сообщения: «Новые почвообрабатывающие машины» № 2 Подготовка доклада: «Новые посевные машины» № 3 Подготовка реферата: «Новые уборочные машины» № 4 Составление технологической карты по теме 1 № 5 Составление рисунка по теме 1 № 6 Чтение чертежей по теме 1		**12** 2 2 2 2 2 2	

Тема 2. Организация механизированных работ	26	Характеристика производственных процессов.	1	2
	27-28	№ 10: «Составление структурной схемы производственного процесса».	2	2
	29	Условия и особенности использования агрегатов.	1	2
	30-31	Практическое занятие № 11: «Составление технологических карт».	2	2
	32	Качество выполнения работ	1	2
	33	Составление и подготовка агрегата к работе	1	2
	34	Практическое занятие № 12 «Составление и подготовка агрегата к работе»	1	2
	35	Контрольная работа № 2	1	2
			10	
		Внеаудиторная самостоятельная работа № 7 Подготовка сообщения: «Составление технологических карт» № 8 Составление рисунка по теме 2	**4** 2 2	
Тема 3. Энергетические средства и машинно-тракторные агрегаты	36	Классификация энергетических средств	1	2
	37-38	Практическое занятие № 13 «Разработка отраслевой системы машин»	2	2
	39	Типы тракторов	1	2
	40-41	Практическое занятие № 14 «Сравнение характеристик тракторов»	2	2
	42	Машинно-тракторные агрегаты	1	2
	43-44	Практическое занятие № 15 «Расчёт скорости движения агрегата»	2	2
	45	Эксплуатационные показатели тракторов	1	2
	46-47	Практическое занятие № 16 «Расчёт тягового усилия трактора»	2	2
	48	Эксплуатационные показатели сельскохозяйственных машин	1	2
	49	Практическое занятие № 17 «Расчёт состава МТА»	1	2
	50	Контрольная работа № 3	1	2
			15	
		Внеаудиторная самостоятельная работа № 9 Подготовка сообщения: «Комбинированные агрегаты» № 10 Составление технологической карты по теме 3	**4** 2 2	
Тема4. Технология выполнения механизированных работ	51	Агротехнические требования	1	2
	52	Комплектование агрегатов	1	2
	53-54	Практическое занятие № 18 «Расчёт уборочного агрегата»	2	
	55	Подготовка агрегатов к работе	1	2
	56-57	Практическое занятие № 19 «Установка культиватора на глубину обработки»	2	2
	58	Техника безопасности	1	2
	59-60	Практическое занятие № 20 Установка навески трактора по двухточечной схеме	2	2
	61	Регулировочные площадки	1	2
	62-63	Практическое занятие № 21 «Расчет норм внесения удобрений»	2	2
	64	Проверка технического состояния трактора	1	2