

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Бавилловский университет
Дата подписания: 23.04.2023 11:17:52
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

Утверждаю

Директор филиала

Кучеренко И.А.



30 июня 2020 г

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственная
Наименование Профессионального модуля	ПМ 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
Специальность	35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Квалификация выпускника	Техник - механик
Нормативный срок обучения	3 года 10 месяцев
Форма обучения	Очная

Маркс, 2020г.

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 456 от 07.05.2014 года) и следующих профессиональных стандартов: Животновод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 23.09.14 г №325н); Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.08.14 г №523н); Оператор машинного доения (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 19.05.14 г №324н); Овощевод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.08.14 г №525н); Полевод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.08.14 г №522н); Птицевод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 21.05.14 г №342н); Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 23.03.15г №187н); Специалист по агромелиорации (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 21.05.14 г №341н); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 11.11.14 г №877н); Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 08.09.14 г №619 н); Специалист в области механизации сельского хозяйства (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 21.05.14 г №340 н); Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.06.14 г № 362 н).

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Разработчик: Прянишников В.Б., преподаватель специальных дисциплин.

Рекомендована методическим советом техникума к использованию в учебном процессе по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства, протокол № 11 от «30» июня 2020 года.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ	10
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	23

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

По инициативе работодателей: АО «Племенной завод «Мелиоратор» в лице генерального директора Доровского А.Н., АО «Племзавод «Трудовой» в лице генерального директора Байзульдинова А.С., ОАО «Алтаец» в лице генерального директора Красиковой И.Ю., ООО «Агроинвест» в лице генерального директора Тарновского Д.В., МБУ «Благоустройство» в лице директора Кучеренко Л.И., ООО «Орловское» в лице директора Гриценко В.И. и с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов: Животновод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 23.09.14 г №325н); Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.08.14 г №523н); Оператор машинного доения (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 19.05.14 г №324н); Овощевод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.08.14 г №525н); Полевод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.08.14 г №522н); Птицевод (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 21.05.14 г №342н); Специалист по техническому диагностированию и контролю

технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 23.03.15г №187н); Специалист по агромелиорации (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 21.05.14 г №341н); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 11.11.14 г №877н); Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 08.09.14 г №619 н); Специалист в области механизации сельского хозяйства (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 21.05.14 г №340 н); Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 04.06.14 г № 362 н) в ППССЗ добавлены следующие общие и профессиональные компетенции, реализация и освоение которых планируется за счет часов вариативной части:

ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.

ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия.

ПК 1.9 Подготавливать машины и оборудование для первичной доработки сельскохозяйственной продукции.

ПК 1.10 Подготавливать к работе тракторы для выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных работ.

Программа производственной (по профилю специальности) практики может быть использована в подготовке специалистов по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства».

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики.

Целью производственной (по профилю специальности) практики является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ. 01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственной (по профилю специальности) практики должен:

иметь практический опыт:

согласно ФГОС:

-выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;

-выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;

- выявления неисправностей и устранение их;
- выбора машин для выполнения различных операций.

за счет часов вариативной части:

- подработки сельскохозяйственной продукции;
- выполнения погрузки на тракторных прицепах перевозимого груза;
- выполнения транспортных работ с соблюдением правил и безопасности дорожного движения.

уметь:

согласно ФГОС:

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- определять техническое состояние машин и механизмов;
- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;
- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;
- разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.

за счет часов вариативной части:

- осуществлять приёмы подработки сельскохозяйственной продукции;
- выполнять размещение и закрепление на тракторных прицепах перевозимого груза.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы практики:

Всего 4 недели, 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной (по профилю специальности) практики является овладение студентами видом профессиональной деятельности (ВПД): «Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.
ПК 1.2	Подготавливать почвообрабатывающие машины.
ПК 1.3	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
ПК 1.4	Подготавливать уборочные машины.
ПК 1.6	Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
ПК 1.9	Подготавливать машины и оборудование для первичной доработки сельскохозяйственной продукции
ПК 1.10	Подготавливать к работе тракторы для выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных работ
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда
ОК 11	Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план производственной (по профилю специальности) практики по ПМ01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

Коды формируемых компетенций	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество часов на каждый вид работы
ОК 1- ОК 11 ПК 1.1, ПК 1.4	1. Подготовка в производственных условиях кормоуборочных машин.	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка машин для скашивания трав: осмотр режущих аппаратов и подготовка их к работе - Подготовка к работе косилки КСФ-2.1Б - Подготовка к работе косилки - плющилки КПРН-3А 	6
ОК 1- ОК 11 ПК 1.1, ПК 1.4	2. Подготовка в производственных условиях кормоуборочных машин.	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка машин для скашивания трав: осмотр режущих аппаратов и подготовка их к работе - Подготовка к работе косилки КСФ-2.1Б - Подготовка к работе косилки - плющилки КПРН-3А 	6
ОК 1- ОК 11 ПК 1.1, ПК 1.4	3. Подготовка в производственных условиях уборочных машин	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе комбайна ДОН-1500; - Технология уборки зерновых культур и агротехнические требования к ним - Подготовка комбайна ДОН -1500 для прямого комбайнирования - Подготовка комбайна ДОН-1500 для раздельного способа уборки 	6

<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.1, ПК 1.4</p>	<p>4.Подготовка в производственных условиях уборочных машин</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе комбайна ДОН-1500; - Технология уборки зерновых культур и агротехнические требования к ним - Подготовка комбайна ДОН -1500 для прямого комбайнирования - Подготовка комбайна ДОН-1500 для раздельного способа уборки 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.4</p>	<p>5.Подготовка к работе жатки комбайна ДОН-1500.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Способы движения уборочных агрегатов в полевых условиях - Подготовка к работе жатки для скашивания и уборки раздельным способом - Подготовка к работе жатки для уборки зерновых культур прямым комбайнированием 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.4</p>	<p>6.Подготовка к работе жатки комбайна ДОН-1500.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Способы движения уборочных агрегатов в полевых условиях - Подготовка к работе жатки для скашивания и уборки раздельным способом - Подготовка к работе жатки для уборки зерновых культур прямым комбайнированием 	<p>6</p>

<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>7.Подготовка в производственных условиях посевных машин.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе сеялки точного высева СУПН-8; -Подготовка к работе зерновой сеялки СЗП-3,6. - Агротехнические требования к сеялкам - Подготовка к работе и основные регулировки сеялки СУПН-8 - Проверка высевающих органов, механизма привода и подъема сошников сеялки СЗП-3,6 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>8.Подготовка в производственных условиях посевных машин.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе сеялки точного высева СУПН-8; -Подготовка к работе зерновой сеялки СЗП-3,6. - Агротехнические требования к сеялкам - Подготовка к работе и основные регулировки сеялки СУПН-8 - Проверка высевающих органов, механизма привода и подъема сошников сеялки СЗП-3,6 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.2 ПК 1.6</p>	<p>9. Подготовка в производственных условиях почвообрабатывающих машин.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Проверка правильности сборки и технического состояния плуга - Подготовка трактора и плуга к агрегатированию - Настройка агрегата на заданные условия работы 	<p>6</p>

<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.2 ПК 1.6</p>	<p>10. Подготовка в производственных условиях почвообрабатывающих машин.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Проверка правильности сборки и технического состояния плуга - Подготовка трактора и плуга к агрегатированию - Настройка агрегата на заданные условия работы 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>11. Подготовка в производственных условиях машин для орошения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе дождевальной машины Фрегат - Подготовка к работе дождевальной машины Волжанка - Техническое обслуживание дождевальных машин 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>12. Подготовка в производственных условиях машин для орошения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе дождевальной машины Фрегат - Подготовка к работе дождевальной машины Волжанка - Техническое обслуживание дождевальных машин 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>13. Подготовка в производственных условиях машин для внесения удобрений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка для погрузки минеральных удобрений АИР-20 - Подготовка к работе смесительной установки УТС-30 - Подготовка к работе разбрасывателя минеральных удобрений 1-РМГ-4 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>14. Подготовка в производственных условиях машин для внесения удобрений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка для погрузки минеральных удобрений АИР-20 - Подготовка к работе смесительной установки УТС-30 - Подготовка к работе разбрасывателя минеральных удобрений 1-РМГ-4 	<p>6</p>

<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>15. Подготовка в производственных условиях машин для химической защиты растений.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка в производственных условиях машин для химической защиты растений. - Подготовка к работе штангового опрыскивателя ОП-2000 - Подготовка к работе АПЖ-12 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>16. Подготовка в производственных условиях машин для химической защиты растений.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка в производственных условиях машин для химической защиты растений. - Подготовка к работе штангового опрыскивателя ОП-2000 - Подготовка к работе АПЖ-12 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>17. Комплектования трактора и агрегата для химической защиты растений к работе.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Установка аэрозольных генераторов на норму расхода ядохимикатов - Подготовка к работе протравителя семян ПС-30 - Подготовка опыливателя к работе 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.3 ПК 1.6</p>	<p>18. Комплектования трактора и агрегата для химической защиты растений к работе.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Установка аэрозольных генераторов на норму расхода ядохимикатов - Подготовка к работе протравителя семян ПС-30 - Подготовка опыливателя к работе 	<p>6</p>
<p>ОК 1- ОК 11 ПК 1.9</p>	<p>19. Подготовка к работе в производственных условиях зерноочистительных машин</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе зерноочистительного пункта ЗАВ-40; - Подготовка к работе зерноочистительного пункта ЗАВ – 40 для очистки семенного зерна. 	<p>6</p>

		- Техническое обслуживание и регулировки ЗАВ -40.	
ОК 1- ОК 11 ПК 1.9	20. Подготовка к работе в производственных условиях зерноочистительных машин	- Подготовка к работе зерноочистительного пункта ЗАВ-40; - Подготовка к работе зерноочистительного пункта ЗАВ – 40 для очистки семенного зерна. - Техническое обслуживание и регулировки ЗАВ -40.	6
ОК 1- ОК 11 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.10	21. Подготовка к работе в производственных условиях погрузочно-разгрузочных машин.	- Подготовка к работе универсальной платформы ПОУ-2 - Подготовка к работе 2ПТС-4 - подготовка к работе СП-0,5	6
ОК 1- ОК 11 ПК 1.5 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.10	22. Подготовка к работе в производственных условиях погрузочно-разгрузочных машин.	- Подготовка к работе универсальной платформы ПОУ-2 - Подготовка к работе 2ПТС-4 - подготовка к работе СП-0,5	6
ОК 1- ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.6	23. Подготовка новых колёсных и гусеничных тракторов для ввода в эксплуатацию	- Проверка узлов и агрегатов тракторов. - Проверка уровня рабочей жидкостей . - Проверка тормозной системы и световых сигналов тракторов	6
ОК 1- ОК 11 ПК 1.1 ПК 1.6	24. Подготовка новых колёсных и гусеничных тракторов для ввода в эксплуатацию	- Проверка узлов и агрегатов тракторов. - Проверка уровня рабочей жидкостей . - Проверка тормозной системы и световых сигналов тракторов	6

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Договор о сотрудничестве:

Акционерное общество «Племенной завод «Трудовой» от 02.09.2019 г. (на 5 лет).

Акционерное общество Племенной завод «Мелиоратор» от 14.01.2019 г. (на 5 лет).

Общество с ограниченной ответственностью «Товарное хозяйство» от 01.09.2020 г. (на 5 лет).

Открытое акционерное общество «Алтаец» от 13.05.2019 г. (на 5 лет).

МБУ «Благоустройство» от 13.05.2019 г. (на 5 лет).

ООО «Агроинвест» от 21 мая 2019 г. (на 5 лет).

ИП глава К(Ф)Х Стручков А.Н. от 16.05.2019 г. (на 5 лет).

ООО «Орловское» от 02.09.2019 г. (на 5 лет).

КФХ «Степные просторы» от 01.09.2017 г. (на 5 лет).

ООО «НАШЕ ДЕЛО» от 15.05.2019 г. (на 5 лет).

4.2. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Реализация производственной (по профилю специальности) практики предполагает наличие технической документации сельскохозяйственных предприятий, инструктажи по технике безопасности; технологические карты на ремонт узлов сельскохозяйственной техники и оборудования; нормативные и правовые акты по организации работ по подготовке к работе тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники и оборудования.

4.3. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

- рабочая программа производственной практики; индивидуальное задание и направление на практику (в соответствии с приказом);
- инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности на рабочем месте в организации или предприятии;
- аттестационный лист по практике с указанием видов работ и качества их выполнения с отражением степени сформированности профессиональных компетенций в рамках практики;
- характеристика на студента с оценкой его общих и профессиональных компетенций руководителей практики от предприятия и образовательной организации;
- дневник о прохождении практики;
- отчет по практике;
- отчет по группе о прохождении практики для обсуждения на заседании цикловой комиссии;
- ведомость с результатами пройденной практики;

- методические материалы и учебную документацию по реализации практики (содержание дневника практики, содержание отчета по практике, индивидуальные задания в соответствии с программой профессионального модуля, методические рекомендации по оформлению материалов о прохождении практики), рассмотренные на заседании цикловой комиссии, согласованные с заместителем директора по практическому обучению и утвержденные директором техникума.

4.4. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Нерсесян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и с/х машин и механизмов. В 2-х ч. Ч.1.: учеб. для СПО / В.И. Нерсесян. – М.: Академия, 2018. – 288 с.
2. Нерсесян, В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и с/х машин и механизмов. В 2-х ч. Ч.2.: учеб. для СПО / В.И. Нерсесян. – М.: Академия, 2018. – 304 с.
3. Устинов, А.Н. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособ. для СПО / А.Н. Устинов. – 14-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 264 с. – (Проф. обр.).
4. Богатырёв А.В., Лехтер В.Р. Тракторы и автомобили. ИНФРА – М, 2019г
5. Кирсанов В.В. Механизация и технология животноводства: учебник /В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич, В.В. Щевцов, Р.Ф. Филонов – М.: ИНФРА-М, 2014 – 585 с.
6. Тараторкин, В.М. Система технического обслуживания и ремонта с/х машин и механизмов: учеб. для СПО / В.М. Тараторкин, И.Г. Голубев. – М.: Академия, 2017. – 384 с.

Дополнительные источники:

1. Белянчиков Н.Н., Смирнов А.Н. Механизация животноводства и кормоприготовления М: Агропромиздат 1990.
2. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. ТО и ремонт автомобилей. М:Форум-инфра-М.2002г.
3. Карагодин В.И. Шестопалов С.К. Устройство и ТО грузовых автомобилей. М: Транспорт.2000г.
4. Князев А.Ф. и др. Механизация и автоматизация животноводства М: КолосС 2004
5. Коба В.Г. и др Механизация и технология производства продукции животноводства М: КолосС 2000

6. Колесник А.Л. Практикум по механизации животноводства М: Агропромиздат 1987
7. Куликов и др. Механизация и автоматизация животноводства М: Колос 2004
8. Ю.М.Слон Автомеханик. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2007г.
9. Гельман Б.М. Сельскохозяйственные тракторы и автомобили. Часть 1,2. М:Колос.2006г.
10. В.П.Передерий Устройство автомобиля. М: ИД «ФОРУМ»-ИНФРА-М, 2009г.
11. Родичев В.А. Грузовые автомобили. М:Профобриздат. 2002г.
12. Родичев В.А. Родичева Г.И. Тракторы и автомобили. М:Агропромиздат.1987г.
13. Карпенко А.П., Халянский В.М. «Сельскохозяйственные машины».- М.: «Агропромиздат», 1989
14. Комаристов В.Е., Дунай И.Ф. «Сельскохозяйственные машины».- М.: «Колос», 1989
15. Четыркин Б.Н., Вацкий З.И. «Сельскохозяйственные машины и эксплуатация машино-тракторного парка» - М.: «Колос», 1989
16. А.Г.Рыбалко Зерноуборочный комбайн ДОН 1500 и его модификации - Саратов, 2002

Интернет- ресурсы:

1. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/news/1064IP>.
2. СПО в ЭБС Знаниум <https://new.znanium.com/collections/basic>
IP.31.44.94.39
3. Электронная библиотека Издательского центра «Академия» <https://academia-library.ru/>
4. Сайт завода «Миллерово – сельмаш» - Режим доступа: [«http://www.millerovoselmash.ru»](http://www.millerovoselmash.ru)
5. Сайт завода «Брянсксельмаш» - Режим доступа: [«http://bryanskselmash.ru»](http://bryanskselmash.ru)
6. Сайт завода «Волгоградский тракторный завод» - Режим доступа: [«http://vgtz.tplants.com»](http://vgtz.tplants.com)
7. Сайт завода «Кировский тракторный завод» - Режим доступа: [«http://www.kirovets-ptz.com»](http://www.kirovets-ptz.com)
8. Сайт завода САРЭКС - Режим доступа: [«http://www.sarex.ru»](http://www.sarex.ru)
9. Сайт фирмы «Gea-Market» - Режим доступа: [«http://www.gea-market.ru/»](http://www.gea-market.ru/)
10. Сайт заводов «ЗАО "ТАНИ» - Режим доступа: [«WWW.TANI.RU»](http://WWW.TANI.RU)
11. Сайт завода ООО «Дон» - Режим доступа: [«http://oskoldon.ru/equipment4livestock_farm»](http://oskoldon.ru/equipment4livestock_farm)
12. Сайт фирмы «Ферме-ru» - Режим доступа: [«http://www.ferme.ru/»](http://www.ferme.ru/)
13. Сайт компании Мол-Сиб»» - Режим доступа: [«http://www.molsib.com/component/content/article/102.html»](http://www.molsib.com/component/content/article/102.html)

4.5. Общие требования к организации практики

Реализация программы практики предполагает наличие у образовательного учреждения договора с базовыми предприятиями.

Согласно Положению об организации учебной и производственной практики студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, Марковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» пункт 5.11 Организации (предприятия):

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляют рабочие места обучающимся, назначают руководителей практики от организации, предоставляют информационное письмо на имя директора Марковского филиала о закреплении руководителя практики из числа высококвалифицированных специалистов, помогающих обучающимся овладеть профессиональными навыками;
- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики, а также оценки таких результатов;
- участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики;
- при наличии вакантных должностей могут заключать с обучающимися срочные трудовые договоры;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

4.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Производственная (по профилю специальности) практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Организацию и руководство производственной (по профилю специальности) практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (по профилю специальности) практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения работ. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики, в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.	-выполнение разборочно-сборочных работ узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования; - выполнения регулировочных работ узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования; - выявление нарушений в работе и регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования и устранения их.	Экспертная оценка при выполнении заданий производственной практики Аттестационный лист. Характеристика. Дифференцированный зачёт. Экзамен квалификационный
ПК 1.2 Подготавливать почвообрабатывающие машины.	- выполнение разборочно-сборочных работ почвообрабатывающих машин; - выполнения регулировочных работ при настройке почвообрабатывающих машин на режимы работы; - выявления неисправностей и устранения их; - выбор почвообрабатывающих машин для выполнения различных операций.	Экспертная оценка при выполнении заданий производственной практики Аттестационный лист. Характеристика. Дифференцированный зачёт. Экзамен квалификационный
ПК 1.3 Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.	- выполнение разборочно-сборочных работ посевных, посадочных машин и машин для ухода за посевами; - выполнения регулировочных работ при настройке посевных, посадочных машин и машин для ухода за посевами на режимы работы.	Экспертная оценка при выполнении заданий производственной практики Аттестационный лист. Характеристика. Дифференцированный зачёт. Экзамен квалификационный
ПК 1.4 Подготавливать уборочные машины.	- выполнение разборочно-сборочных работ уборочных машин; - выполнения регулировочных работ при	Экспертная оценка при выполнении заданий производственной

	<p>настройке уборочных машин на режимы работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявления неисправностей уборочных машин и устранения их; - выбор уборочных машин для выполнения различных операций. 	<p>практики Аттестационный лист. Характеристика. Дифференцированный зачёт. Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 1.6 Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнения разборочно-сборочных работ рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей; - выполнения регулировочных работ при настройке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей на режимы работы; - выявления неисправностей рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей и устранения их; - выбор рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей для выполнения различных операций; - определение технического состояние рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей. 	<p>Экспертная оценка при выполнении заданий производственной практики Аттестационный лист. Характеристика. Дифференцированный зачёт. Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК1.9 Подготавливать машины и оборудование для первичной доработки сельскохозяйственной продукции.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по подготовке машин и оборудования для подработки сельскохозяйственной продукции; - осуществление приёмов подработки сельскохозяйственной продукции с использованием машин и оборудования. 	<p>Экспертная оценка при выполнении заданий производственной практики Аттестационный лист. Характеристика. Дифференцированный зачёт. Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 1.10 Подготавливать к работе тракторы для выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных работ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление погрузки, укладки, строповки и разгрузки грузов на тракторных прицепах с соблюдением правил и безопасности дорожного движения. 	<p>Экспертная оценка при выполнении заданий производственной практики Аттестационный лист. Характеристика. Дифференцированный зачёт. Экзамен квалификационный</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Суммирующее оценивание всех показателей деятельности студента за период обучения.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<p>Выбор метода и способа решения профессиональных задач.</p> <p>Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач согласно заданной ситуации.</p> <p>Результативность как следствие выбора рациональных методов и способов решения профессиональных задач достигнута.</p> <p>Объективность оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач в заданной ситуации соблюдена.</p>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практики
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<p>Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с заданными условиями.</p> <p>Установление факторов риска и нахождение путей его преодоления.</p> <p>Способность проанализировать сложившуюся ситуацию, оценить возможные риски и на их основе принять адекватное решение.</p>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения производственной практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<p>Поиск, анализ и оценка информации из разных источников в соответствии с заданной ситуацией.</p> <p>Поиск осуществлён.</p> <p>Информация подобрана из разных источников в соответствии с поставленными задачами.</p>	Подготовка отчета и дневника по практике, использование электронных источников
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в	Моделирование профессиональной деятельности с помощью прикладных программных продуктов в соответствии с	Расширение профессиональных знаний с использованием информационных сетей.

<p>профессиональной деятельности.</p>	<p>заданной ситуацией.</p> <p>Сопровождение профессиональной деятельности осуществлено с помощью офисных, специальных, прикладных программных продуктов.</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Деятельность участника в условиях коллективной и командной работы отвечает поставленным задачам и возложенным на него функциям.</p> <p>Эффективная работа в команде в рамках выполняемых конкретным участником функций при коллективном выполнении задач.</p>	<p>Наблюдение за ролью обучающегося на производстве.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>Демонстрация собственной деятельности в роли руководителя команды в соответствии с заданными условиями.</p> <p>Организация, мотивирование и контроль работы подчинённых в роли руководителя команды продемонстрированы.</p> <p>Ответственность за принятые решения продемонстрирована.</p>	<p>Защита отчета по производственной практике.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Оценка собственного продвижения, личностного развития..</p> <p>Умение поставить задачи профессионального и личностного роста, определение путей их решения.</p> <p>Задача профессионального роста сформулирована.</p> <p>Выбор источников информации (библиотеки, архивы, интернет, нормативно-правовые акты);</p> <p>способов повышения квалификации.</p>	<p>Выполнение индивидуальных заданий, защита отчета по практике</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Анализ инноваций в области профессиональной деятельности.</p> <p>Адаптация инноваций в профессиональной сфере к конкретным производственным условиям.</p> <p>Переподготовка на опережение в условиях меняющейся производственной ситуации.</p>	<p>Подготовка отчёта с использованием материала (инноваций) в области профессиональной деятельности.</p>

<p>ОК 10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности труда, правил техники безопасности</p>	<p>Наблюдение за обучающимся на производстве. Подготовка отчёта с подробным описанием инструктажа на производстве.</p>
<p>ОК 11 Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия.</p>	<p>Выполнение норм этики делового общения, техники и приемов общения, правил слушания, ведения беседы. Применение стандартов делопроизводства в профессиональной деятельности.</p>	<p>Подготовка документации по практике в соответствии с требованиями.</p>