

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 58 Р.П. ЮРТЫ»
(ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты)

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Директора ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты

Н. Е. Савицкий

21 июня 2017 г.



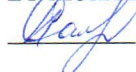
ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ

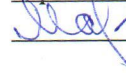
ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ


| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <i>профессия СПО</i> | 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |
| <i>профиль</i> | Технический |
| <i>цикл дисциплины</i> | Профессиональный |

р.п. Юрты, 2017 г.

Рассмотрена и одобрена МС
Протокол № 8
21 июня 2017 г.

 О.В. Савицкая

Согласовано: Масалов
Андрей Алексеевич,
агроном ООО «Конторка»
 Масалов А.А.

Согласовано
Заместитель директора по
УПР
 Н.Е. Савицкий

Автор-составитель: Патрин Станислав Анатольевич, мастер
производственного обучения «ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты»;
Стабров Леонид Владимирович, мастер производственного обучения
«ГБПОУ ПУ № 58 р.п. Юрты».

Программа учебной практики разработана в соответствии с
Федеральным государственным образовательным стандартом среднего
профессионального образования по профессии 35.01.13 Тракторист-
машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации № 740 от 2
августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции
(регистрационный № 29506 от 20 августа 2013 г.) и на основании программы
профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация и техническое
обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|---------------------------------------------------------|----|
| 1. | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2. | РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. | 6 |
| 3. | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 9 |
| 4. | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 26 |
| 5. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | 27 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практики по профессии, 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 740 от 2 августа 2013, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования, по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС), в соответствии с Профессиональным стандартом 123 Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.06.2014 № 362н) и требований WSR:

ВПД 1 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

ВПД 2 Управление тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «E», «F» *.

При освоении соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

обучающиеся должны готовиться к следующим видам деятельности:

- эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Цель освоения программы:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

-приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;

- ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;

-приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

Задачи:

-формирование умений эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;

-воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций технологического процесса по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования;

-развитие интереса в области сельскохозяйственной промышленности; способностей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстроты мышления и принятия решений.

1.3. Место учебной практики в структуре:

Учебная практика базируется на освоении предметов общепрофессионального цикла: Основы технического черчения, Основы материаловедения и Технологии

общеслесарных работ, Техническая механика с основами технических измерений, Основы электротехники, Охрана труда.

Изучение разделов и тем перечисленных дисциплин должно предшествовать закреплению соответствующих разделов и тем теоретического обучения на учебной практике.

1. 4. Место и время проведения учебной практики:

Учебная практика по ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования проводится на 2 и 3 курсе в учебно-производственных мастерских и лабораториях (материаловедения, технического обслуживания и тракторов и сельскохозяйственных машин и оборудования), а так же на трактородроме и учебном поле.

Учебной практикой руководят мастера производственного обучения и преподавателями спец. дисциплин по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

1. 6. Описание профессионального модуля, включающего учебную практику (УП):

- рабочая программа учебной практики охватывает все профессиональные модули.

1.7. Количество часов на освоение программы учебной практики:

- учебная практика по модулю ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования - 360 часов;

- учебная практика вождение тракторов – 24 час (вне сетки).

1.8. Характеристика видов профессиональной деятельности профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

Область профессиональной деятельности выпускников:

- выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур;

- эксплуатация, техническое обслуживание выявление и устранение неисправностей тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;

- прицепные и навесные устройства;

- оборудование животноводческих ферм и комплексов;

- механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;

- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

- сырьё и сельскохозяйственная продукция;

- технологические операции в сельском хозяйстве.

Виды профессиональной деятельности и компетенции

Обучающийся по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования;

Квалификации согласно Общероссийскому классификатору (ОК 016-94 с изменениями на 1.11.1999 г.):

Тракторист –машинист сельскохозяйственного производства категории «В» «С» «D» «E» «F».

1.9. *Формы контроля:*
учебная практика –зачет.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является освоение обучающимися профессиональных (ОК) и общих компетенций (ПК) в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

Профессиональные компетенции

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. | Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. |
| ПК 1.2. | Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. |
| ПК 1.3. | Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм. |
| ПК 1.4 | Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. |

Общие компетенции

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности. |
| ОК 8 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

| Коды профессиональных компетенций | № п/п | Наименование видов работ | Всего часов |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПК 1.4. | 1 | Техническое обслуживание при подготовке к эксплуатационной обкатке тракторов. | 12 |
| ПК 1.4. | 2 | Техническое обслуживание при эксплуатационной обкатке тракторов. | 12 |
| ПК 1.4. | 3 | Техническое обслуживание при окончании эксплуатационной обкатки тракторов. | 12 |
| ПК 1.4. | 4 | Ежесменное техническое обслуживание тракторов | 6 |
| ПК 1.4. | 5 | Первое техническое обслуживание тракторов | 12 |
| ПК 1.4. | 6 | Второе техническое обслуживание тракторов | 12 |
| ПК 1.1., ПК 1.2. | 7 | Охрана труда | 6 |
| ПК 1.1., ПК 1.2. | 8 | Закрытие влаги | 42 |
| ПК 1.1., ПК 1.2. | 9 | Предпосевная обработка | 48 |
| ПК 1.1., ПК 1.2. | 10 | Внесение удобрений | 12 |
| ПК 1.1., ПК 1.2. | 11 | Уборка зерновых и зернобобовых культур | 18 |
| ПК 1.1., ПК 1.2. | 12 | Послеуборочная обработка зерна | 6 |
| ПК 1.1., ПК 1.2. | 13 | Основная обработка почвы | 18 |
| ПК 1.1., ПК 1.4. | 14 | Установка на хранение машин для поверхностной обработки почвы | 6 |
| ПК 1.1., ПК 1.4. | 15 | Установка на хранение машин для посева и посадки | 6 |
| ПК 1.1., ПК 1.4. | 16 | Установка на хранение зерноуборочного комбайна | 12 |
| ПК 1.1. | 17 | Подготовка к работе транспортных агрегатов, погрузка, размещение и крепление грузов | 12 |
| ПК 1.4. | 18 | Третье техническое обслуживание тракторов | 12 |
| ПК 1.4. | 19 | Сезонное техническое обслуживание тракторов | 12 |
| ПК 1.3. | 20 | Обслуживание животноводческих комплексов и механизированных ферм (обслуживание кормораздатчиков, системы тепло- и водоснабжения, транспортеров для уборки навоза) | 12 |
| ПК 1.4. | 21 | Выявление и устранение неисправностей в работе ходовой части гусеничного трактора | 12 |
| ПК 1.4. | 22 | Выявление и устранение неисправностей в работе тормозной системы колесного трактора | 12 |
| ПК 1.4. | 23 | Выявление и устранение неисправностей в работе гидросистемы трактора | 12 |
| ПК 1.4. | 24 | Выявление и устранение неисправностей электрооборудования тракторов. | 12 |
| ПК 1.4. | 25 | Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования животноводческих ферм | 6 |
| ПК 1.4. | 26 | Выявление и устранение неисправностей в работе рабочих органов и ступиц колес сельскохозяйственных машин и оборудования | 12 |
| ПК 1.4. | 27 | Оформление первичной документации | 6 |
| | | Всего: | 360 |

3.2 Структура и содержание учебной и производственной практики по ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

| Коды профессиональных компетенций | Наименования профессионального модуля* и его разделов | Всего часов | Распределение часов по семестрам |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 5 |
| ПК 1.1.-1.4. | МДК 01. 02. Организация и технология механизированных работ в сельском хозяйстве | 360 | 2 семестр – 72 часа |
| | | | 3 семестр – 72 часов |
| | | | 4 семестр – 36 часов |
| | | | 5 семестр – 108 часов |
| | Вождение тракторов | 24* | 24* |
| Всего часов | | 360 | 360 |

* индивидуальное вождение тракторов

3.3 Тематический план УП.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

| Наименование видов работ | Содержание учебной практики | Объем часов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| МДК 01. 02. Организация и технология механизированных работ в сельском хозяйстве | | |
| 1 курс, 2 семестр – 72 часа | | |
| ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. | Выполнение работ по расчету тяговых свойств трактора для заданных условий. | 6 |
| | Выполнение работ по расчету состава машинотракторных агрегатов для выполнения различных технологических операций. | 6 |
| | Выполнение работ по выбору способа движения агрегата для выполнения различных технологических операций. | 6 |
| | Выполнение работ по составлению технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур. | 6 |
| | Выполнение работ по расчету состава машинотракторного агрегата и порядок его комплектования. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке пахотного машинотракторного агрегата к работе. Подготовка трактора. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке пахотного машинотракторного агрегата к работе. Составление агрегата и его предварительная настройка | 6 |
| | Технология выполнение вспашки. Подготовка участка. | 6 |
| | Вспашка загонов. | 6 |
| | Вспашка загонов. | 6 |
| | Вспашка загонов. | 6 |
| 2 курс 3 семестр – 72 часа | | |
| ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата к выполнению сплошной культивации. Комплектование агрегата. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата к выполнению сплошной культивации. Подготовка трактора. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата к выполнению сплошной культивации. | 6 |
| | Составление агрегата, подготовка его к дальнейшей транспортировке, приведение агрегата в рабочее состояние на участке. | 6 |
| | Выполнение культивации | 6 |
| | Выполнение культивации | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для предпосевной обработки почвы на комбинированном агрегате. Комплектование и составление агрегата. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для предпосевной обработки почвы на комбинированном агрегате. Подготовка трактора, присоединение к трактору агрегата и регулировка рабочих органов. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке участка для предпосевной обработки почвы на комбинированном агрегате. | 6 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Выполнение работ на комбинированном агрегате для предпосевной обработки почвы. | 6 |
| | Выполнение работ на комбинированном агрегате для предпосевной обработки почвы. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для лущения стерни. Комплектование и подготовка агрегата к работе. | 6 |
| 2 курс 4 семестр – 36 | | |
| ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. | Выполнение работ по подготовке участка для лущения | 6 |
| | Выполнение лущения на загоне. | 6 |
| | Выполнение лущения на загоне. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для боронования. Комплектование агрегата, подготовка сцепки и борон. | 6 |
| | Выполнение боронования зяби. | 6 |
| | Выполнение боронования зяби. | 6 |
| 3 курс 5 семестр – 108 часов | | |
| ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для внесения твердых и жидких органических удобрений, комплектование агрегата. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке разбрасывателя твердых органических удобрений к работе. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке разбрасывателя жидких органических удобрений к работе. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для внесения минеральных удобрений, подготовка трактора. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для внесения минеральных удобрений, комплектование агрегата и подготовка разбрасывателей к работе. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке посевного машинотракторного агрегата к работе. Составление агрегата для посева зерновых культур. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке участка для посева зерновых. | 6 |
| | Выполнение работ по посеву зерновых. | 6 |
| | Выполнение работ по посеву зерновых. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке посевного машинотракторного агрегата к работе и посев зернобобовых культур. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата к посадке картофеля. Комплектование и подготовка агрегата к работе. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке сажалки к работе и ее опробирование. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке участка к посадке картофеля. | 6 |
| | Выполнение работ по посадке картофеля. | 6 |
| | Выполнение работ по посадке картофеля. | 6 |
| Выполнение работ по посадке картофеля. | 6 | |
| Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата к посеву кукурузы и посев кукурузы, комплектование агрегата и подготовка сеялки. | 6 | |

| 3 курс 6 семестр – 72 часа | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <p>ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.</p> | Выполнение работ по обслуживанию животноводческих комплексов и птицеводческих ферм (обслуживание кормораздатчиков, системы тепло- и водоснабжения, транспортеров для уборки навоза) | 6 |
| | Выполнение работ по обслуживанию животноводческих комплексов и птицеводческих ферм (обслуживание кормораздатчиков, системы тепло- и водоснабжения, транспортеров для уборки навоза) | 6 |
| | Выполнение работ по обслуживанию животноводческих комплексов и птицеводческих ферм (обслуживание кормораздатчиков, системы тепло- и водоснабжения, транспортеров для уборки навоза) | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для междурядной культивации пропашных культур. Подготовка агрегата. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке культиватора к междурядной обработке и подкормке растений и составление агрегата. | 6 |
| | Выполнение работ по культивации пропашных культур. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для химической защиты и технология выполнения работ по защите растений. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для уборки трав на сено и сенаж, комплектование и подготовка агрегата к работе. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке косилки к работе. | 6 |
| | Выполнение работ по скашиванию трав. | 6 |
| | Выполнение работ по подготовке машинотракторного агрегата для уборки силосных культур, комплектование и подготовка комбайна. | 6 |
| | Выполнение работ по уборке силосных культур. | 6 |
| | Всего: | |

3.5 Вождение тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин выдаётся в не сетки учебного плана.

Тематический план УП.01 Учебная практика по вождению (24 час)

1. Вождение колёсных тракторов категории «В» (Т-25А)

| № | Тема | часы |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.1 | Упражнение в правильности посадки тракториста в кабину. Тренировка запуска двигателя | 0.5 |
| 1.2 | Приёмы управления трактором | 0.5 |
| 1.3 | Движение с изменением направления | 1 |
| 1.4 | Маневрирование в ограниченных проездах | 1 |
| 1.5 | Вождение трактора в особых условиях | 1 |
| | итого | 4 |

2. Вождение колёсных тракторов категории «С» (МТЗ-82.1 МТЗ-1221)

| № | Тема | часы |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2.1 | Упражнение в правильности посадки тракториста в кабину. Тренировка запуска двигателя | 0.5 |
| 2.2 | Приёмы управления трактором | 0.5 |
| 2.3 | Движение с изменением направления | 2 |
| 2.4 | Маневрирование в ограниченных проездах | 1 |
| 2.5 | Вождение трактора в особых условиях | 1 |
| | итого | 5 |

3. Вождение гусеничных тракторов категории «Е» (ДТ-75)

| № | Тема | часы |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3.1 | Упражнение в правильности посадки тракториста в кабину. Тренировка запуска пускового и основного двигателя | 1 |
| 3.2 | Приёмы управления трактором | 1 |
| 3.3 | Движение с изменением направления | 2 |
| 3.4 | Маневрирование в ограниченных проездах | 1 |
| 3.5 | Вождение трактора в особых условиях | 1 |
| | итого | 6 |

5. Вождение самоходных сельскохозяйственных машин категории «F» (ЕНИСЕЙ-1200)

| № | Тема | часы |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 5.1 | Упражнение в правильности посадки тракториста в кабину. Тренировка запуска пускового и основного двигателя | 1 |
| 5.2 | Приёмы управления самоходной сельскохозяйственной машиной | 1 |
| 5.3 | Движение с изменением направления | 1 |
| 5.4 | Маневрирование в ограниченных проездах | 1 |
| 5.5 | Вождение самоходных сельскохозяйственных машин в особых условиях | 1 |
| | итого | 5 |

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие пункта технического обслуживания; лабораторий тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм, технологии производства продукции растениеводства, технологии производства продукции животноводства; полигонов учебно-производственного хозяйства и трактородрома.

Технические средства обучения: компьютеры, мультимедийное оборудование.

Оборудование пункта технического обслуживания и его рабочих мест:

- рабочие места обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- контрольно-измерительные приборы;
- съемники, приспособления;
- наборы инструментов.

Оборудование лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин и рабочих мест лаборатории:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- трактор для регулировочных работ;
- двигатели тракторов;
- детали, механизмы, узлы, сборочные единицы;
- машины для обработки почвы, посева, возделывания, посадки, уборки сельскохозяйственных культур;
- наборы инструментов, приспособления, инвентарь;
- учебно-наглядные пособия (стенды, плакаты, схемы и т.д.) по устройству изучаемых моделей тракторов и сельскохозяйственных машин;
- инструкционно-технологические карты по выполнению работ
- оборудование для разборки сборочных единиц и агрегатов

Оборудование лаборатории оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм и рабочих мест лаборатории:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- учебно-наглядные пособия (стенды, плакаты, схемы и т.д.) по устройству изучаемых машин и оборудования для животноводства;
- модели оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;
- инструкционно-технологические карты по выполнению работ.

Оборудование лаборатории технологии производства продукции растениеводства и рабочих мест лаборатории:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- учебно-наглядные пособия (стенды, плакаты, схемы и т.д.) - «Основы агрономии», «Технология механизированных работ»;
- коллекции почв, семян, сорных и паразитных растений, вредителей и болезней с/х культур;
- агропочвенная карта области (района);
- почвенная карта учебного хозяйства;
- образцы технологических карт для выполнения механизированных работ.

Оборудование лаборатории технологии производства продукции животноводства и рабочих мест лаборатории:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- учебно-наглядные пособия (стенды, плакаты, схемы) по устройству изучаемых машин и оборудования, используемых в производстве продукции животноводства;
- оборудование для переработки и хранения молочной и мясной продукции;

- инструкционно-технологические карты по выполнению работ.
Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику, которая должна проходить концентрированно.

Оборудование рабочих мест:

- стенды по проверке электрооборудования тракторов;
- стенды для ремонта и обкатки двигателей;
- инструменты и приспособления для обслуживания и регулировок тракторов, с/х машин и оборудования;

- машинно-тракторные агрегаты для сплошной обработки почвы и для посева с/х культур
- учебные трактора и самоходные машины.

Для эффективной самостоятельной работы обучающихся необходим читальный зал с выходом сети Интернет.

4.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Основные источники:

1. Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве [Текст]: учебное пособие для НПО / Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин А.Н. Скороходов, С.Н. Киселев, В.П. Косырев, В.В. Зубков, М.И. Горшков – М.: Академия, 2009. – 416 с.

2. Гладов Г.И. Тракторы. Устройство и техническое обслуживание тракторов [Текст]: учебник для НПО / Г.И. Гладов. - М.: Академия, 2010.

3. Легеза В.Н. – Животноводство [Текст]: учебник для НПО / В.Н. Легеза. – М.: Академия, 2005. – 384 с.

4. Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов [Текст]: учебник для НПО / Е.А. Пучин. – 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 208 с.

5. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины [Текст]: учебник для НПО / А.Н. Устинов. – 9-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. – 264 с.

Дополнительные источники:

1. Гриценко В.В. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур [Текст]: учебное пособие для НПО / В.В. Гриценко, Ю.М. Стройков, Н.Н. Третьяков. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия, 2010. – 224 с.

2. Гусаков Ф.А. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум [Текст]: учебное пособие для НПО / Ф.А. Гусаков Н.В. Стальмакова. – М.: Академия, 2007. – 288 с.

3. Дубенок Н.Н. Основы агрономии [Текст]: учебник для НПО / Н.Н. Дубенок Н.Н. Третьяков, А.М. Туликов, С.С. Михалев, Б.А. Ягодин, Е.Ю. Бабаева - М., 2009. - 464 с.

4. Журнал «Сельский механизатор»

5. Ковалев Ю.Н. Основы ведения фермерского хозяйства [Текст]: учебное пособие для НПО. – М.: Академия, 2004. – 272 с.

6. Нерсесян В.И. Двигатели тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО / В.И. Нерсесян. – М.: Академия, 2009. – 272 с.

7. Нерсесян В.И. Шасси и оборудование тракторов [Текст]: учебное пособие для НПО / В.И. Нерсесян, Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов. – М.: Академия, 2010. – 256 с.

8. Руководство по эксплуатации трактора Беларусь 1221

9. Табакова Л.П. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства [Текст]: учебное пособие для проф. учреждений / Л.П. Табакова. - М.: КолосС, 2007. – 336 с.

Интернет-ресурсы:

1. Электронный ресурс «Сайт Ростсельмаш. Сельскохозяйственная техника»
Форма доступа <http://www.rostselmash.com>

2. Электронный ресурс «Сайт Автотут. Ремонт и обслуживание автомобиля»
Форма доступа <http://www.avtotut.ru>

3. Электронный ресурс «Сельскохозяйственная техника» Форма доступа <http://www.agri-tech.ru>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся организованно по разработанной программе модульно - компетентностного обучения. В образовательном процессе предусматривается использование активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций. В образовательном процессе предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) работа, для эффективности, реализации которой допускаются различные формы управления ею со стороны преподавателя. Самостоятельную работу обучающихся необходимо организовать в читальном зале библиотеки с выходом в сеть Интернет для выполнения рефератов, презентаций и подготовки к практическим занятиям и лабораторным работам. При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой, так и индивидуально.

Освоению модуля должно предшествовать изучение дисциплин «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ», «Безопасность жизнедеятельности», «Техническая механика с основами технических измерений», «Основы технического черчения», «Основы электротехники».

Учебная практика проводится на трактородроме и в учебно-производственном хозяйстве. Учебная практика на учебно-производственном хозяйстве по разделу 2 модуля проводится в объеме 360 часов в осенний и весенний период. Практику рекомендуется проводить, чередуя с теоретическими занятиями, и при делении группы на звенья, что способствует индивидуализации и повышению качества обучения.

Учебная практика на трактородроме проводится с каждым обучающимся индивидуально по графику параллельно с теоретическими занятиями.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится на сельскохозяйственных предприятиях или организациях. Обязательным условием допуска к производственной практике является успешное освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому модулю, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительная профессиональная подготовка по направлению деятельности в образовательном учреждении. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующего профилю преподаваемого модуля. Мастера производственного обучения должны иметь на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Управление тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами; - комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических и агрохимических работ в сельском хозяйстве; - знать устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; - методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ в сельском хозяйстве; - пути и средства повышения плодородия почвы; - правила погрузки, разгрузки и перевозки различных грузов. | <p>Текущий контроль: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практических/ лабораторных занятий; - заданий по учебной и производственной практикам; - заданий по самостоятельной работе |
| <p>ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Знание классификации, устройства и принципа работы машин; - выбор машин для выполнения операций по подготовке почвы; - умение выявлять неисправности и устранять их; - умение определять техническое состояние машин; - умение разбирать и собирать почвообрабатывающие машины; - умение выполнять регулировочные работы при настройке почвообрабатывающих машин на режимы работы; - выбор машин для выполнения различных операций по посеву и уходу за посевами; - умение выявлять неисправности и устранять их; - умение определять техническое состояние машин; - умение разбирать и собирать посевные и посадочные машины; - умение выполнять регулировочные работы при настройке посевных и посадочных машин на режимы работы. | <p>Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практических заданий на зачете/экзамене по МДК; - выполнения заданий экзамена по модулю; - экспертная оценка аттестационных листов по учебной практике |
| <p>ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте тракторов его агрегатов и систем; - правильность выполнения планово- предупредительной системы технического обслуживания и ремонта тракторов; - демонстрация навыков технического обслуживания и ремонта трактора, его агрегатов и систем; - демонстрация навыков разборки и сборки узлов и агрегатов тракторов и сельскохозяйственных машин; - демонстрация навыков сборки и обкатки трактора; - правильность выбора комплекта учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту тракторов его агрегатов и систем; - демонстрация навыков оформления документации. - назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы выявления и устранения неисправностей; - выбор машин для выполнения операций по обслуживанию животноводческих ферм, | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>комплексов и птицефабрик;</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение определять техническое состояние оборудования и агрегатов; - умение разбирать, собирать и регулировать рабочие органы. | |
| <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - активное участие в профессиональных конкурсах; - чтение профессиональной литературы - качество выполнения различных видов работ на производственной практике | <p>Текущий контроль: экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заданий для практических/ лабораторных занятий; - заданий по учебной и производственной практике; - заданий для самостоятельной работы <p>Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практических заданий на зачете/экзамене по МДК; - выполнения заданий экзамена по модулю; - экспертная оценка аттестационных листов по учебной и производственной практикам |
| <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельность и ответственность при планировании, организации и выполнении собственной деятельности - обоснованность выбора способа решения профессиональной задачи | |
| <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельное выполнение работ при прохождении учебной и производственной практики в соответствии с требованиями качества, охраны труда, трудовой дисциплины - способность принимать самостоятельные решения и нести ответственность за выполненную работу | |
| <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - умение находить информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач - чтение профессиональной литературы для профессионального роста - подготовка и оформление практических работ, выступлений с использованием современных информационных технологий - участие в семинарах, конкурсах | |
| <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - подготовка и оформление практических работ, выступлений с использованием современных информационных технологий - участие в семинарах, конкурсах | |
| <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - толерантность поведения в рабочем коллективе - результативность выполнения группового задания и ответственность за работу каждого члена команды - эффективность взаимодействия и проявление активной позиции при работе в группах со всеми участниками образовательного процесса, трудового коллектива | |
| <p>ОК 7.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - подготовка собственного рабочего места при прохождении практик | |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.</p> | <ul style="list-style-type: none"> -организация собственной деятельности с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности - точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте | |
| <p>ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p> | <ul style="list-style-type: none"> - активное участие в военных сборах с применением полученных профессиональных знаний - ведение здорового образа жизни и активное участие в спортивных соревнованиях | |

Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на 201_ - 201_ учебный год по дисциплине _____.

В рабочую программу внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании МО

« _____ » _____ 20____ г. (протокол № _____).

Руководитель МО _____ / _____ /