

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский агропромышленный техникум»

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УПР
Н.В.Подлесова

«_____» _____ 2016

ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ,
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ 01:
«ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В
РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»
по профессии
35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Спасское, 2016 г

Рабочая программа учебной практики и производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.11. «Мастер сельскохозяйственного производства», утвержденного постановлением приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 885. Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.08.2013 г. Регистрационный № 29637

Организация-разработчик : ГБПОУ Спасский АПТ

РАССМОТРЕНА

ПЦК спец. дисциплин

Протокол № _____

От « _____ » _____ 2016 г.

Председатель

_____ А.Л.Тябин

Разработчик: Соснин А.В. мастер п/о

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|-----------|
| 1. Пояснительная записка | 4 |
| 2. Структура и содержание производственной и учебной практики | 11 |
| 3. Информационное обеспечение производственной и учебной практики | 23 |
| 4. Перечень пробных квалификационных работ | 24 |
| 5. Перечень выпускных практических квалификационных работ | 25 |

1. Пояснительная записка

Рабочая программа УП и ПП профессионального модуля «ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ» составлена для комплексного освоения обучающимися профессиональной деятельности по профессии 35.01.11. Мастер сельскохозяйственного производства формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретения опыта практической работы обучающимся по профессии.

Задачей учебной практики и производственной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций. Задачей производственной практики является:

- закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Основанием для разработки данной программы являются следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства», утвержденного постановлением приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 855. Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.08.2013 г. Регистрационный № 29637 (в ред. от 09.04.2015).
- Единый тарифно-квалификационный справочник;
- Приказ от 18 апреля 2013 г. № 291 « Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»

Данная рабочая программа состоит из трёх разделов и включает в себя:

Раздел 1 – учебная практика: 396 часов.

2 курс - 3 семестр. 36 часа. 4 семестр 72 часа.

3 курс – 5 семестр 72 часа. 6 семестр 216 часов.

– индивидуальное вождение тракторов и самоходных комбайнов
1 курс – 12 часов; МТЗ–82 (6 часов). ДТ–75 (6 часов).

2 курс – 5 часов; Енисей– 1200 (5 часов).

3 курс – 7 часов; Т–150 (4часов). Т- 25 – (3 часа.)

Раздел 2 – производственная практика : 360 часов.

2 курс – 108 часов; 4 семестр.

3 курс – 108 часов; 5 семестр.72 часа. 6 семестр.

4 курс – 72 часа. 7 семестр.

В первом разделе мастер производственного обучения отрабатывает с обучающимися навыки комплектования машинно-тракторных агрегатов и проведение регулировок агрегатов зерноуборочного комбайна. Комплектование агрегатов проводится на площадке, оборудованной набором сельскохозяйственных машин.

Практическое обучение работы на машинно-тракторных агрегатах проводится на полях учебного хозяйства под руководством мастера производственного обучения. Обучающиеся выполняют следующие работы:

- проводят ежесменное техническое обслуживание трактора и сельскохозяйственной машины;
- устраняют мелкие неисправности;
- выполняют сельскохозяйственные работы согласно программы.

Обучающиеся получают практические навыки по постановке техники на хранение, ТО и ремонту.

Занятия по техническому обслуживанию и диагностированию тракторов проводятся в лаборатории и мастерской техникума.

Занятия для получения практических навыков постановки сельскохозяйственных машин на длительное хранение проводятся после выполнения сельскохозяйственных работ, когда техника придет с полей учебного хозяйства. Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских образовательной организации под руководством мастеров производственного обучения.

В рамках учебной практики по ПМ 01 предусмотрено обучение вождению тракторов и самоходных машин в объеме 24 часов, которое проводится индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком обучения вождения тракторов и самоходных машин.

Индивидуальное обучение вождению тракторов и сельскохозяйственных машин проводится на трактородроме, оборудованном следующими элементами:

- габаритный коридор,
- габаритный полукруг,
- разгон и торможение, змейка,
- остановка и трогание на подъеме,
- разворот,
- постановка самоходной машины в «бокс»
- прицепными и навесными машинами, а также в условиях реального дорожного движения.

Раздел два – Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются

обучающиеся.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с графиком учебного процесса.

Производственная практика проводится в сельскохозяйственных предприятиях под руководством руководителей подразделений.

В организации и проведении практики участвуют техникум и организации.

Техникум:

- планируют и утверждают в учебном плане все виды практики с учетом договоров с организациями;
- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- совместно с организацией определяют объекты практики, согласовывают программу и планируемые результаты практики;
- осуществляют руководство практикой;
- контролируют реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- издают приказ о прохождении практики обучающимися;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.
- организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися, в ходе прохождения практики.

Организации, участвующие в проведении практики:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику, участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися, в ходе прохождения практики;
- предоставляют рабочие места практикантам, назначают руководителей практики, определяют наставников;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимися;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в организации.

Обучающиеся, осваивающие профессиональный модуль при прохождении практики в организациях:

- полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от техникума и от организации.

Общее руководство и контроль за практикой от техникума осуществляет заместитель директора по учебно-производственной работе. Непосредственное руководство практикой учебной группы осуществляется мастером производственного обучения.

В период прохождения производственной практики с момента зачисления обучающихся на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации, а также трудовое законодательство, в том числе в части государственного социального страхования.

Результаты практики определяются программами практики, разрабатываемыми образовательным учреждением совместно с организациями.

Практика завершается дифференцированным зачетом обучающихся освоенных общих и профессиональных компетенций. Во время производственной практики обучающиеся, который проводится в виде защиты дневника и отчёта по производственной практике

Требования к результатам освоения программы: учебной и производственной практики

1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

2.1. Выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.

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 техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

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

иметь практический опыт:

- управления тракторами, самоходными сельхозмашинами всех марок;
- технического обслуживания тракторов и самоходных всех марок;
- выполнения механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур;

уметь:

- самостоятельно выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторами агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;
- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, зерновых и специальных комбайнов и самостоятельно выполнять работы по их устранению;
- выполнять под руководством работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;
- оформлять первичную документацию;

знать:

- правила выполнения агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами в соответствии с требованиями агротехники интенсивных технологий производства;
- методы и приемы выполнения этих работ;
- устройство, принцип действия и регулировки трактора основных марок;
- принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки сельскохозяйственных машин;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов растениеводства и животноводстве;

- средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;
- содержание и правила оформления первичной документации;
- правовые и организационные основы охраны труда;
- правила гигиены и производственной санитарии;
- требования техники безопасности и правила пожарной безопасности при работе на тракторах и сельскохозяйственных машинах.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ учебной практики и производственной практики

Тематический план и содержание

1.1 Учебная практика

| Перечень формируемых компетенций | Наименование разделов и тем | Содержание | Объем часов |
|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | 396 |
| <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 техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.</p> | <p>Тема 1.1. Присоединение машин к трактору</p> | <p>1 Присоединение машин к трактору МТЗ-82</p> <p>2.Регулировка колеи трактора</p> | <p>6</p> <p>6</p> |
| | <p>Тема 1.2 Агрегатирование трактора с машинами работающими от ВОМ и с гидроприводом</p> | <p>1 . Присоединение машин к трактору, МТЗ-82 работающих от вала отбора мощности (ВОМ)</p> | <p>6</p> |
| | <p>Тема 1.3 Комплектование почвообрабатывающих машин и подготовка их к работе</p> <p>выполнение работ на почвообрабатывающих МТА</p> | <p>1.Выполнение ЕТО трактора МЗТ-82, выполнение ЕТО с/х машин</p> <p>2.Подъезд трактора к с/х машине –ПЛН-3.35 + МТЗ-82</p> <p>3.Подъезд трактора к с/х машине – КПС-4 +МТЗ-82</p> <p>4.Присоединение гидросистемы машины к трактору МТЗ-82</p> <p>5. Подготовка к работе и работа на машинах для</p> <ul style="list-style-type: none"> - основной обработки (плуги) - предпосевной обработки (бороны) - предпосевной обработки (культиваторы) | <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> |
| | <p>Тема 1.4 Комплектование посевных и посадочных машин и подготовка их к работе.</p> <p>Выполнение работ на посевных и посадочных машинах</p> | <p>1.Выполнение ЕТО трактора МТЗ - 82</p> <p>2.Выполнение ЕТО с/х машины -СЗ-3.6., СН-4Б</p> <p>3.Выполнение ЕТО с/х машины - сеялки ССТ- 8В</p> <p>4.Подъезд трактора к сеялке СЗ-3.6. и присоединение к гидросистеме трактора МТЗ - 82</p> <p>5.Подъезд трактора к сажалке СН-4Б и присоединение вала отбора мощности (ВОМ)</p> <p>6.Подъезд трактора к сеялке ССТ- 8В и присоединение к гидросистеме трактора МТЗ -</p> <p>7. Присоединение сеялки СЗ-3.6 к трактору МТЗ -82</p> <p>8.Присоединение сажалки СН-4Б к трактору МТЗ- 82</p> <p>9. Присоединение сеялки ССТ- 8В к трактору МТЗ -82</p> | <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> |
| | <p>Тема 1.5 Комплектование</p> | <p>1.Выполнение ЕТО трактора МТЗ -82</p> | <p>6</p> |

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| машин для внесения удобрений ядохимикатов и подготовка их к работе. Выполнение работ на них | 2.Выполнение ЕТО с/х машины РОУ-4 и присоединение к ВОМ | 6 |
| | 3.Выполнение ЕТО с/х машины РУМ-4 и присоединение к гидросистеме трактора МТЗ- 82 | 6 |
| | 4.Подъезд трактора МТЗ -82 к сельскохозяйственной машине РОУ- 4. | 6 |
| | 5.Подъезд трактора МТЗ -82 к сельскохозяйственной машине РУМ- 4. | 6 |
| | 6..Подготовка к работе и работа МТА с разбрасывателем минеральных удобрений- 1-РМГ-4 | 6 |
| | 7. Подготовка к работе и работа МТА с разбрасывателем органических удобрений РОУ-5 | 6 |
| | 8. Подготовка к работе и работа МТА с разбрасывателем жидких удобрений РЖТ -4 | 6 |
| | 9.Подготовка к работе и работа МТА с опылителями ОШУ-50А | 6 |
| | 10. Подготовка к работе и работа МТА с опрыскивателями ОП-1600. | 6 |
| | Тема 1.6 Комплектование машины для заготовки грубых кормов и силоса и подготовка их к работе. Выполнение работ на них | 1.Выполнение ЕТО трактора. МТЗ - 82 |
| 2.Выполнение ЕТО с/х машины – ротационной косилки КРН- 2,1 | | 6 |
| 3.Выполнение ЕТО с/х машины –грабли ГВК -6,0А | | 6 |
| 4. Выполнение ЕТО с/х машины – пресс – подборщик – ПРП-1,6 | | 6 |
| 5.Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине – к ротационной косилке КРН- 2,1 | | 6 |
| 6.Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине - грабли ГВК -6,0А | | 6 |
| 7.Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине- пресс – подборщик – ПРП-1,6 | | 6 |
| 8. Присоединение машины ротационной косилки КРН- 2,1 к трактору от ВОМ | | 6 |
| 9. Присоединение машины - ПРП-1,6- к трактору от ВОМ и гидросистемы. | | 6 |
| 10.Выполнение ЕТО комбайна КСК-100 подготовка его к работе | | 6 |
| 11.Подготовка к работе и работа МТА для скашивания трав | | 6 |
| 12.Подготовка к работе и работа МТА для прессования, | | 6 |
| 13.Подготовка к работе и работа МТА для заготовки силоса. | | 6 |
| Тема 1.7Комплектование и подготовка машин для ухода за посевами пропашных культур. Выполнение работ на них | 1.Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82 | 6 |
| | 2.Выполнение ЕТО с/х машины КОН -2,8ПМ | 6 |
| | 3. Выполнение ЕТО с/х машины УСМК-5,4В | 6 |
| | 4.Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине - КОН - 2,8ПМ | 6 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | 5. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине – УСМК-5,4В | 6 |
| | | 6. Подготовка с/х машины к работе и работа на машинах для междурядной обработки пропашных культур | 6 |
| | Тема 1.8 Подготовка машин для транспортировки грузов. Выполнение работ на машинах для транспортировки грузов. | 1. Выполнение ЕТО трактора МТЗ- 82 2. Выполнение ЕТО прицепа 3. Комплектование агрегата- присоединение гидросистемы, световых приборов, пневмотормозов 4. Имитация перевозки грузов | 6 6 6 6 |
| | Тема 1.9 Комплектование и подготовка машин для уборки пропашных культур. Выполнение работ на них | 1.Выполнение ЕТО трактора МТЗ - 82 2. Выполнение ЕТО с/х машины ККУ-2 3. Выполнение ЕТО с/х машины КСТ-1,4 4. Выполнение ЕТО с/х машины МБК-2,7 5. Выполнение ЕТО КС-6В 6. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине 7. Присоединение машины к трактору 8. Подготовка с/х машины к работе и работа на машинах для междурядной обработки пропашных культур. | 6 6 6 6 6 6 6 6 |
| | Тема 10. Подготовка самоходных комбайнов к работе и выполнение работ на них | 1.Выполнение ЕТО комбайна – Енисей -1200 2. Подготовка самоходного комбайна к работе 3.Подготовка жатки самоходного комбайна к работе 4. Подготовка режущего аппарата к работе. 5.Подготовка выгрузного устройства самоходного комбайна к работе 6.Подготовка молотильного аппарата к работе | 6 6 6 6 6 6 |
| | ВСЕГО | | 396 |

1.2 Тематический план индивидуального вождения тракторов и самоходных комбайнов.

| Перечень формируемых компетенций | Наименование разделов и тем | Содержание | Объем часов |
|--|--|--|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <p>ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.</p> | <p>Раздел 1. Индивидуальное вождение гусеничных тракторов, мощностью двигателя свыше 25,7 кВт</p> | <p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение гусеничного трактора.</u> Вождение гусеничных тракторов. Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользование органами управления трактора. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом.. Агрегатирование трактора с прицепом. Вождение трактора задним ходом. <u>Задание 2. Перевозка грузов.</u> Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p> | <p>6</p> |
| | <p>Раздел 2. Индивидуальное вождение колёсных тракторов.</p> | | |
| | <p>Тема 1. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя от 25,7 до 110, 3кВ</p> | <p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u> Вождение колесных тракторов. Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользование органами управления трактора. Остановка и</p> | <p>6</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.</p> <p>Вождение трактора с прицепом.</p> <p><u>Задание2. Перевозка грузов.</u></p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.</p> <p>Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p> | |
| | <p>Тема 3. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя свыше 110, 3кВт</p> | <p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u></p> <p>Вождение колесных тракторов.</p> <p>Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами.</p> <p>Изучение показаний контрольных приборов.</p> <p>Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.</p> <p>Вождение трактора с прицепом.</p> <p><u>Задание2. Перевозка грузов.</u></p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.</p> <p>Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p> | 4 |
| | <p>Раздел 3. Индивидуальное вождение самоходных машин</p> | <p>Приёмы пользования органами управления самоходной сельскохозяйственной машины.</p> <p>Подготовка двигателя к пуску, пуск двигателя,</p> | 5 |

| | | | |
|--|---|---|-----------|
| | | <p>опробование рабочих органов самоходной сельскохозяйственной машины.</p> <p>Вождение самоходной сельскохозяйственной машины по прямой и с поворотами. Вождение задним ходом. Вождение самоходной сельскохозяйственной машины передним и задним ходом с поворотами на ровной местности по расставленным ориентирам. Остановка и трогание самоходной сельскохозяйственной машины на подъеме. Постановка самоходной сельскохозяйственной машины в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Разъезд со встречным транспортом. Повороты и развороты.</p> <p>Выполнение работ ежесменного технического обслуживания самоходной сельскохозяйственной машины</p> | |
| | <p>Тема 1. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя до 25, кВт</p> | <p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u></p> <p>Вождение колесных тракторов.</p> <p>Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами.</p> <p>Изучение показаний контрольных приборов.</p> <p>Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии.</p> <p>Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом.</p> <p>Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков.</p> <p>Проезд железнодорожных переездов. Развороты.</p> <p>Вождение трактора с прицепом.</p> <p><u>Задание 2. Перевозка грузов.</u></p> <p>Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.</p> <p>Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p> | 3 |
| | Всего за период обучения | | 24 |

1.3. Тематический план производственной практики.

| Наименование разделов производственной практики | Содержание производственной практики. | Объём часов |
|---|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| II курс | | |
| Тема 1. Техника безопасности и ознакомление с производством | 1. Ознакомление с организацией работы передовиков и новаторов производства 2. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА 3. Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских 4. Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах | 6 6 6 6 |
| Тема 2. Подготовка почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин к работе; работа на них. | 1. Подготовка плуга к работе, работа на пахотных агрегатах 2. Подготовка к работе, работа на агрегатах для боронования 3. Подготовка к работе и работа на машинах для - основной обработки (плуги) - предпосевной обработки (бороны) - предпосевной обработки (культиваторы) 4. Подготовка сеялок к работе. Работа на МТА осуществляющих посев зерновых культур. 5. Подготовка к работе картофелесажалки. Работа на МТА по посадке картофеля | 6 6 6 6 6 6 6 |
| Тема 3. Подготовка машин внесения удобрений и химической защиты растений к работе; работа на них. | 1. Подготовка и работа на машинах для внесения удобрений 2. -- минеральных удобрений. 3. - органических удобрений 2. Подготовка и работа на машинах для химической защиты растений | 6 6 6 6 |
| Тема 4. Транспортные работы | Выполнение транспортных работ, касающихся технологии возделывания сельскохозяйственных культур. | 6 |
| Тема 5. Оформление документации | Оформление документов по практике | 6 |
| Итого за II курс | | 108 |
| III курс | | |
| Тема 1. Техника безопасности и ознакомление с производством | 1. Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских 2. Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах | 6 6 |

| | | |
|--|---|---|
| Тема 2. Подготовка почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин к работе; работа на них. | 1. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82 2. Выполнение ЕТО с/х машины ПЛН -3-35 3. Выполнение ЕТО с/х машины БТЗ-1 4. Выполнение ЕТО с/х машины КПС-4 5. Выполнение ЕТО с/х машины СЗ-3,6 6. Выполнение ЕТО с/х машины СН-4 Б | 6 6 6 6 6 6 |
| Тема 3. Подготовка машин для заготовки сена к работе; работа на них | 1. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82 2. Выполнение ЕТО с/х машины КРН-2.1 3. Выполнение ЕТО с/х машины ГВК-6 4. Выполнение ЕТО с/х машины ПРП-1.6 5. Подготовка к работе, работа косилок (роторных) 6. Подготовка к работе, работа прес-подборщиков (цепных) | 6 6 6 6 6 6 |
| Тема 4. Уход за пропашными культурами | 1. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82 2. Выполнение ЕТО с/х машины КОН -2,8ПМ 3. Подготовка к работе трактора и культиватора-окучника КОН – 2,8 и работа | 6 6 6 |
| Тема 5. Оформление документации | Оформление документов по практике | 6 |
| | ВСЕГО | 108 |
| Тема 1. Техника безопасности и ознакомление с производством | 1. Ознакомление с организацией работы передовиков и новаторов производства 2. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА 3. Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских 4. Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах | 6 6 6 6 |
| Тема 2. Выполнение работ на машинно-тракторных агрегатах для уборки зерновых, зернобобовых культур | 1. Подготовка к работе комбайна СК – 5 «Нива» 2. Выполнение ЕТО комбайна СК-5 «Нива» 3. Работа на комбайне СК -5 «Нива» 4. Подготовка к работе комбайна Енисей – 1200 5. Выполнение ЕТО комбайна Енисей – 1200 6. Работа на комбайне Енисей – 1200 7. Техническое обслуживание машин для послеуборочной обработки зерна 8. Подготовка самоходного комбайна к работе 9. Подготовка жатки самоходного комбайна к работе | 6 6 6 6 6 6 6 6 6 |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| | 10. Подготовка режущего аппарата к работе. | 6 |
| | 11. Подготовка выгрузного устройства самоходного комбайна к работе | 6 |
| Тема 3 Подготовка машин для уборки картофеля к работе; работа на них | 1. Подготовка к работе картофелекопателей и картофелеуборочного комбайна и работа на них. 2. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82 3. Выполнение ЕТО с/х машины КСТ-1,4 4. Выполнение ЕТО с/х машины ККУ- 2 5. Работа на ботвоуборочных машинах. 6. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82 7. Выполнение ЕТО с/х машины МБК- 2,7 8. Выполнение ЕТО с/х машины КС- 6 В | 6 6 6 6 6 6 6 |
| Тема 5. Оформление документации | Оформление документов по практике | 6 |
| | ВСЕГО | 144 |
| | ИТОГО | 360 |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие следующих учебных

лабораторий:

- Технических измерений;
- Электротехники;
- Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;
- Технологии производства продукции растениеводства;

Мастерские:

Пункт технического обслуживания

Полигоны:

- Учебно-производственное хозяйство.
- Трактородром.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрировано в хозяйствах АПК, фермерских хозяйствах.

Производственная практика проходит на предприятиях разных форм собственности на основе договоров.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: ПрофОбрИздат, 2015.
2. Н.Н. Третьяков, Б.А. Ягодин, А.М. Туликов и др. Основы агрономии. - М.: Изд. Центр «Академия»
3. В.А. Родичев. Тракторы. – М.: ПрофОбрИздат, 2015
4. А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2016

Дополнительные источники:

1. Г.И. Гладков, А.М. Петренко. – Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Уч. пособие. Изд. «Академия». 2015.
1. Ф.А. Гусаков, Н.В. Стальмакова. – Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М. «Академия»
2. В.И. Нерсесян. – Двигатели тракторов. Изд. «Академия» 2015.
3. В.Н. Ожерельев.- Современные зерноуборочные комбайны. М.: изд. «Академия»
4. Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсесян. – Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия»

Интернет-ресурсы:

<http://www.greenzvet.ru/pages/>; <http://www.Greenzvet.Ru/>; <http://www.ortech.ru/>;
agrosoyuz.ua;

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Вождение зерноуборочного комбайна необходимо давать в весеннее-летний период . Для приобретения первичного практического опыта выполнения сельскохозяйственных работ на полях учебного хозяйства организуется учебная практика.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных навыков вождения тракторов и комбайнов, выполнения работы на машинно-тракторных агрегатах, а также проведения ежесменного технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин и подготовки их к работе.

Производственная практика проводится на предприятиях различных форм собственности по договорам.

Для освоения профессионального модуля обучающимся оказываются консультации. Форма проведения консультаций – групповая и индивидуальная.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, мастера производственного обучения, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от предприятия.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

| <i>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</i> | <i>Основные показатели оценки результата</i> | <i>Формы отчетности и</i> | <i>Формы и методы контроля и оценки</i> |
|--|---|------------------------------------|---|
| ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. | Умение управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. | Отчет и дневник о выполнении работ | Оценка отчета или индивидуального задания Дифференцированный зачет |
| ПК.1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. | - Выполнение работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. | | |
| ПК 1.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. | - Выполнение работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. | | |

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 |
|--|---|--|
| <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация интереса к своей будущей профессии; - ответственное отношение к обучению; - стремление к повышению уровня профессионального мастерства. | <p>Наблюдение</p> |
| <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - правильность выбора методов и способов решения профессиональных задач; - оценка эффективности и качества выполнения работ; - рациональное распределение рабочего/учебного времени в строгом соответствии с графиком; - правильность выполнения стандартных операций с использованием средств механизации и автоматизации; - соблюдение правил техники безопасности и охраны окружающей среды. | <p>Защита отчета и дневника по производственной практике</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, вести ответственность за результаты своей деятельности.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - верность решения в стандартных и нестандартных ситуациях; - обоснование выбора принятых решений. | <p>Наблюдение</p> |
| <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - результативность поиска необходимой информации в различных источниках; - использование информации для решения задач личностного развития; - правильность применения информации для эффективного выполнения профессиональных задач. | <p>Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы</p> |
| <p>ОК 5.Использовать информационно – коммуникационные технологии для профессиональной деятельности</p> | <ul style="list-style-type: none"> - рациональное использование технологий поиска, отбора, группировки, первичного и итогового анализа информации; - применение ПК, оргтехники и программных продуктов; - соблюдение культуры пользования информационными системами; - применение правил | <p>Наблюдение</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | безопасной работы в интернете и защита от интернет-угроз. | |
| ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | <ul style="list-style-type: none"> - моделирование производственных ситуаций; - умение распределять роли в команде; - нахождение компромиссов; - урегулирование конфликтов; - принятие решений и их согласование с потребителями, коллегами и руководством; - адекватное восприятие критики; - соблюдение регламента в отношениях; - создание благоприятного психологического микроклимата на рабочем месте. | <p>Защита отчета и дневника по производственной практике</p> <p>Наблюдение</p> |
| ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности | <ul style="list-style-type: none"> - умение организовывать деятельность коллектива на решение задач по достижению цели (выполнение управленческих функций). | <p>Защита отчета и дневника по производственной практике</p> <p>Наблюдение</p> |
| ОК 8. Исполнять воинскую обязанность. В том числе с применением полученных профессиональных знаний. | <ul style="list-style-type: none"> - составление плана профессионального и личностного развития; - систематическое повышение | <p>Наблюдение</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>квалификации и профессионального мастерства (самоподготовка);</p> <ul style="list-style-type: none">- осуществление самоанализа деятельности;- коррекция собственной деятельности. | |
|--|--|--|

6.1 Перечень пробных квалификационных работ.

| № п/п | Наименование работ |
|-------|--|
| 1 | 2 |
| 1 | Снятие двигателя с трактора ДТ-75 |
| 2 | Снятие двигателя с трактора МТЗ-80 |
| 3 | Регулировка теплового зазора клапанного механизма трактора МТЗ-80 |
| 4 | Регулировка механизма управления трактором ДТ-75 |
| 5 | Подготовка к работе МТА (Т-25+КС-2.1) |
| 6 | Подготовка к работе МТА (Т-25+ГВК-6) |
| 7 | Подготовка к работе МТА (МТЗ-80+ПРП-1.6) |
| 8 | Подготовка к работе МТА (МТЗ-80+КОН-2.8) |
| 9 | Подготовка зубовых борон к работе (комплектование сцепки) |
| 10 | Подготовка к работе МТА (МТЗ-82+КПС-4), регулировка на глубину обработки (10 см.). |
| 11 | Подготовка к работе МТА (МТЗ-82+ПЛН- 3-35), регулировка на глубину вспашки (18 см.). |
| 12 | Подготовка к работе МТА (МТЗ-82+СЗ-3.6+КВГ-3), установка на норму высева в поле. |
| 13 | Подготовка трактора МТЗ-80 к работе с прицепом 2ПТС-4 |
| 14 | Подготовка к работе МТА (ДТ-75+РВК-3.6+СЗ-3.6), регулировка нормы высева на стационаре |
| 15 | Подготовка к работе МТА (МТЗ-82+СЗ-3.6), регулировка равномерности высева |
| 16 | Подготовка к работе МТА (МТЗ-82+СН-4Б) |
| 17 | ТО №1 трактора Т-25 |
| 18 | ТО №1 трактора МТЗ-82 |
| 19 | ТО №1 трактора ДТ-75 |
| 20 | Регулировка муфты сцепления трактора МТЗ-80 |
| 21 | Постановка сеялки на хранение |
| 22 | Постановка на хранение культиватора КСП-4 |

6.2 Перечень выпускных практических квалификационных работ.

| № п/п | Наименование работ | Норма времени |
|-------|--|---------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Регулировка тормозных механизмов трактора МТЗ-80. | 2 ч |
| 2. | Проверка и регулировка натяжения гусениц трактора ДТ-75. Проверка наличия смазки в узлах ходовой части трактора ДТ-75. | 2 ч |
| 3. | Регулировка топливного насоса УТН-5 на момент впрыска топлива. | 2,5 ч |
| 4. | Регулировка муфты сцепления трактора ДТ-75 | 2,5 ч |
| 5. | Проверка и устранение люфта рулевого управления трактора МТЗ-80. | 3 ч |
| 6. | Регулировка схождения направляющих колёс трактора МТЗ-80. | 2,5 ч |
| 7. | Проверка и регулировка давления воздуха в шинах трактора МТЗ-80 и прицепа 2ПТС-4. | 2 ч |
| 8. | Проверка наличия смазки механизмов трактора МТЗ-80. | 2 ч |
| 9. | Техническое обслуживание № 2 системы питания двигателя А-41. | 2 ч |
| 10. | Подготовка к работе и регулировки разбрасывателя органических удобрений РОУ-5. | 2,5 ч |
| 11. | Подготовка к работе бороны дисковой БДТ-3 к работе с трактором ДТ-75. | 3 ч |
| 12. | Регулировка зажигания пускового двигателя ПД-10У. | 2 ч |
| 13. | Техническое обслуживание аккумуляторной батареи. | 2 ч |
| 14. | Подготовка пресс-подборщика ПРП-1,6 к работе с трактором МТЗ-82. | 3 ч |
| 15. | Подготовка к работе МТА (МТЗ-82+ПЛН- 3-35), регулировка его на глубину вспашки (23 см.). | 2,5 ч |
| 16. | Регулировка тормозного механизма трактора ДТ-75. | 2,5 ч |
| 17. | Подготовка зерноуборочного комбайна | 2,5 ч |
| 18. | Техническое обслуживание № 2 системы смазки двигателя Д-240. | 2 ч |
| 19. | Техническое обслуживание электрооборудования трактора МТЗ-80. | 2,5 ч |
| 20. | Регулировка теплового зазора клапанного механизма трактора ДТ-75, двигателя А-41 | 3ч |
| 21. | Установка колес трактора МТЗ-80 на заданную колею | 2,5 ч |
| 22. | Подготовка к работе картофелекопалки КТН-2В. | 2,5 ч |
| 23. | Регулировка зерноуборочного комбайна «Енисей-1200» для уборки пшеницы. | 1ч |
| 24. | Подготовка к работе зерноуборочного комбайна «СК-5 Нива» для уборки клевера. | 2ч |
| 25. | Подготовка к работе МТА (ДТ-75+ПЛН -4--35), регулировка его на глубину вспашки (30см.). | 3ч |
| 26. | Постановка на хранение зерноуборочного комбайна. | 6ч |
| 27. | Подготовка трактора МТЗ-82 к работе с прицепом 2ПТС-4 | 1ч |

