

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.
<b>1. Пояснительная записка</b>	<b>4</b>
<b>2. Структура и содержание производственной и учебной практики</b>	<b>11</b>
<b>3. Информационное обеспечение производственной и учебной практики</b>	<b>23</b>
<b>4. Перечень пробных квалификационных работ</b>	<b>24</b>
<b>5. Перечень выпускных практических квалификационных работ</b>	<b>25</b>

## 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
			<b>396</b>
<p><b>ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.</b></p> <p><b>ПК.1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.</b></p> <p><b>ПК 1.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.</b></p>	<p><b>Тема 1.1. Присоединение машин к трактору</b></p>	<p>1 Присоединение машин к трактору МТЗ-82</p> <p>2. Регулировка колеи трактора</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>6</b></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><b>6</b></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"> <li>- основной обработки (плуги)</li> <li>- предпосевной обработки (бороны)</li> <li>- предпосевной обработки (культиваторы)</li> </ul>	<p><b>6</b></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><b>6</b></p> <p><b>6</b></p> <p><b>6</b></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><b>6</b></p>

машин для внесения удобрения 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	<b>6</b>
	2.Выполнение ЕТО с/х машины КОН -2,8ПМ	<b>6</b>
	3. Выполнение ЕТО с/х машины УСМК-5,4В	<b>6</b>
	4.Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине - КОН - 2,8ПМ	<b>6</b>

		5. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине – УСМК-5,4В	<b>6</b>
		6. Подготовка с/х машины к работе и работа на машинах для междурядной обработки пропашных культур	<b>6</b>
	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	<b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b>
	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.	<b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b>
	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	<b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>6</b>
	<b>ВСЕГО</b>		<b>396</b>

## 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><b>ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.</b></p>	<p><b>Раздел 1. Индивидуальное вождение гусеничных тракторов, мощностью двигателя свыше 25,7 кВт</b></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><b>6</b></p>
	<p><b>Раздел 2. Индивидуальное вождение колёсных тракторов.</b></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><b>6</b></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><b>Раздел 3. Индивидуальное вождение самоходных машин</b></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>  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 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.  Вождение трактора с прицепом.  <u>Задание 2. Перевозка грузов.</u>  Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов.  Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	3
	<b>Всего за период обучения</b>		<b>24</b>

### 1.3. Тематический план производственной практики.

Наименование разделов производственной практики	Содержание производственной практики.	Объём часов
1	2	3
<b>II курс</b>		
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
<b>Итого за II курс</b>		<b>108</b>
<b>III курс</b>		
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.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82</li> <li>2. Выполнение ЕТО с/х машины ПЛН -3-35</li> <li>3. Выполнение ЕТО с/х машины БТЗ-1</li> <li>4. Выполнение ЕТО с/х машины КПС-4</li> <li>5. Выполнение ЕТО с/х машины СЗ-3,6</li> <li>6. Выполнение ЕТО с/х машины СН-4 Б</li> </ol>	<p>6 6 6 6 6 6</p>
Тема 3. Подготовка машин для заготовки сена к работе; работа на них	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82</li> <li>2. Выполнение ЕТО с/х машины КРН-2.1</li> <li>3. Выполнение ЕТО с/х машины ГВК-6</li> <li>4. Выполнение ЕТО с/х машины ПРП-1.6</li> <li>5. Подготовка к работе, работа косилок (роторных)</li> <li>6. Подготовка к работе, работа прес-подборщиков (цепных)</li> </ol>	<p>6 6 6 6 6 6</p>
Тема 4. Уход за пропашными культурами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение ЕТО трактора МТЗ-82</li> <li>2. Выполнение ЕТО с/х машины КОН -2,8ПМ</li> <li>3. Подготовка к работе трактора и культиватора-окучника КОН – 2,8 и работа</li> </ol>	<p>6 6 6</p>
Тема 5. Оформление документации	Оформление документов по практике	6
	<b>ВСЕГО</b>	<b>108</b>
Тема 1. Техника безопасности и ознакомление с производством	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с организацией работы передовиков и новаторов производства</li> <li>2. Инструктаж по технике безопасности при работе на МТА</li> <li>3. Инструктаж по технике безопасности при работе в ремонтных мастерских</li> <li>4. Инструктаж по технике безопасности на почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатах</li> </ol>	<p>6 6 6 6</p>
Тема 2. Выполнение работ на машинно-тракторных агрегатах для уборки зерновых, зернобобовых культур	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к работе комбайна СК – 5 «Нива»</li> <li>2. Выполнение ЕТО комбайна СК-5 «Нива»</li> <li>3. Работа на комбайне СК -5 «Нива»</li> <li>4. Подготовка к работе комбайна Енисей – 1200</li> <li>5. Выполнение ЕТО комбайна Енисей – 1200</li> <li>6. Работа на комбайне Енисей – 1200</li> <li>7. Техническое обслуживание машин для послеуборочной обработки зерна</li> <li>8. . Подготовка самоходного комбайна к работе</li> <li>9. Подготовка жатки самоходного комбайна к работе</li> </ol>	<p>6 6 6 6 6 6 6 6 6</p>

	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](http://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.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация интереса к своей будущей профессии;</li> <li>- ответственное отношение к обучению;</li> <li>- стремление к повышению уровня профессионального мастерства.</li> </ul>	<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"> <li>- правильность выбора методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- оценка эффективности и качества выполнения работ;</li> <li>- рациональное распределение рабочего/учебного времени в строгом соответствии с графиком;</li> <li>- правильность выполнения стандартных операций с использованием средств механизации и автоматизации;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности и охраны окружающей среды.</li> </ul>	<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"> <li>- верность решения в стандартных и нестандартных ситуациях;</li> <li>- обоснование выбора принятых решений.</li> </ul>	<p>Наблюдение</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- результативность поиска необходимой информации в различных источниках;</li> <li>- использование информации для решения задач личностного развития;</li> <li>- правильность применения информации для эффективного выполнения профессиональных задач.</li> </ul>	<p>Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы</p>
<p>ОК 5.Использовать информационно – коммуникационные технологии для профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рациональное использование технологий поиска, отбора, группировки, первичного и итогового анализа информации;</li> <li>- применение ПК, оргтехники и программных продуктов;</li> <li>- соблюдение культуры пользования информационными системами;</li> <li>- применение правил</li> </ul>	<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"> <li>- моделирование производственных ситуаций;</li> <li>- умение распределять роли в команде;</li> <li>- нахождение компромиссов;</li> <li>- урегулирование конфликтов;</li> <li>- принятие решений и их согласование с потребителями, коллегами и руководством;</li> <li>- адекватное восприятие критики;</li> <li>- соблюдение регламента в отношениях;</li> <li>- создание благоприятного психологического микроклимата на рабочем месте.</li> </ul>	<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"> <li>- умение организовывать деятельность коллектива на решение задач по достижению цели (выполнение управленческих функций).</li> </ul>	<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"> <li>- составление плана профессионального и личностного развития;</li> <li>- систематическое повышение</li> </ul>	<p>Наблюдение</p>

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

### 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

