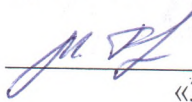


Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края
«Успенский техникум механизации и профессиональных технологий»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


**УП.01 Учебная практика по профессиональному модулю
ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных
машин и оборудования для профессии 35.01.13 Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства**

РАССМОТРЕНА
Методической комиссией
Учебных дисциплин
общеобразовательного цикла
Председатель МК


М.Г. Пономарева
«31» августа 2018 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК «Успенский
техникум механизации и
профессиональных технологий»




Н.Н.Белова
«31» августа 2018 г

М.П.

РАССМОТРЕНО
на заседании Педагогического Совета
протокол № 1от «31» августа 2018 г

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.02 Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 740, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г регистрационный № 29506; профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.06.2014 № 362н; в соответствии с квалификационными требованиями профессиональной компетенции Тракторист-механизатор Организации WorldSkills Russia (WSR), утвержденных 11.03.2014.

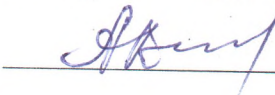
Организация разработчик:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных технологий»

Разработчики:

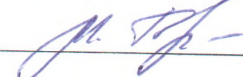
преподаватель ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Домащенко В.А

мастер п/о ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Ваганов А.В.

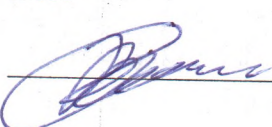
Мастер п/о ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Пономарева М.Г.

методист ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Муратова Т.А.

зам. директора по УПР ГБПОУ КК УТМ
и ПТ


Никилина В.С.

Рецензенты

старший мастер ГБПОУ КК УТМ и ПТ

преподаватель ГБПОУ КК УТМ и ПТ



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Паспорт рабочей программы

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО ПШКРС) по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, разработана в соответствии с

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 110800.02 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 740 зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. регистрационный № 29506; (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.);

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерством образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»;

- профессиональным стандартом, «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.06.2014 № 362н;

- квалификационными требованиями профессиональной компетенции Тракторист-механизатор Организации WorldSkills Russia (WSR), утвержденными 11.03.2014.

- приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный №43586));

Укрупненная группа 35.00.00 Сельское, рыбное и лесное хозяйство

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования может быть использована при обучении по программам дополнительного обучения: профессиональной подготовки по профессии

- профессиональной подготовки по профессии: Тракторист разрядов 2-5, квалификация – Тракторист категорий «В», «С», «Е»;

- повышения квалификации по профессии: Тракторист разряда 5, квалификации – Тракторист категории «D»;

- повышения квалификации по профессии: Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, квалификация – тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «F».

Уровень образования: основное общее или среднее общее. Опыт работы: не требуется.

1.2. Место учебной практики профессионального модуля ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования в структуре профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования входит в профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи изучения учебной практики профессионального модуля ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования

Цель:

Приобретение обучающимися первоначального практического опыта и формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

Задачи:

- закрепление, углубление и расширение навыков, умений и знаний, полученных в результате теоретического обучения;
- приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, развитие профессионального мышления;
- обучение трудовым приёмам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для профессии тракторист-машинист сельскохозяйственного производства;
- формирование представлений о культуре труда, этике делового общения, правилам речевого этикета; потребности качественного выполнения заданий, соблюдению правил и норм охраны труда, технике безопасности и противопожарной защите.

В связи с этим обучающийся в ходе освоения учебной практики приобретает первоначальные практический опыт и осваивает общие и профессиональные компетенции.

практический опыт:

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования

Код	Наименование результата обучения
Профессиональные компетенции	
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 т.ч. с применением полученных профессиональных знаний.

В рамках прохождения учебной практики обучающийся закрепляет, углубляет и расширяет, умения и знания, полученные в результате теоретического обучения;

уметь:

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- *проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;*
- *выполнять сращивание, спайку и изоляцию проводов;*
- *пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами;*
- *пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;*
- *читать рабочие и сборочные чертежи, схемы,*
- *читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;*
- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнить работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;
- *соблюдать экологическую безопасность производства;*
- оформлять первичную документацию;
- *выполнять правила и нормы охраны труда и техники безопасности.*

знать:

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;

- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;
- пути и средства повышения плодородия почв;
- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- *система сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;*
- *правила сращивание, спайку и изоляцию проводов;*
- *принцип работы с контрольно-измерительными приборами и инструментами;*
- *принцип работы с электроизмерительными приборами и приспособлениями;*
- *рабочие и сборочные чертежи, схемы,*
- *принципиальные, электрические и монтажные схемы*
- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;
- *правила экологической безопасности производства;*
- содержание и правила оформления первичной документации
- *правила и нормы охраны труда и техники безопасности.*

1.4. Количество часов на освоение учебной практики: 684 учебных часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план и содержание УП.01 Учебная практика

ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

Наименование разделов и тем	количество часов
Раздел 1 Подготовка и комплектование и проверка МТА для выполнения технологических операций.	240
Тема 1.1 Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы.	18
Тема 1.2. Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки .	18
Тема 1.3 Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений.	12
Тема 1.4 Вождение колесных тракторов до 25,7 кВт (Т-25)	6
Тема 1.5 Технического обслуживания и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов.	30
Тема 1.6 Постановка и хранение тракторов, комбайнов. Диагностирование тракторов	24
Тема 1.7 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур.	18
Тема 1.8 Подготовка, к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения ядохимикатов.	12

Тема 1.9 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для ухода за посевами	18
Тема 1.10 Подготовка и комплектование к работе тракторов с прицепом (полуприцепом)	24
Тема 1.11. Подготовка систем и оборудования животноводческих ферм и комплексов.	12
Тема 1.12 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых культур.	18
Тема 1.13 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, картофеля и овощных культур	30
Раздел 2. Выполнение работ на МТА по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	444
Тема 2.1. Выполнение работ на машинно-тракторных агрегатах под основную обработку почвы для подсолнечника, кукурузы и сахарной свеклы .	24
Тема 2.2 Работа на машинно-тракторных агрегатах при внесении удобрений.	18
Тема 2.3 Работа на машинно-тракторных агрегатах при посеве зерновых культур.	18
Тема 2.4 Вождение колесных тракторов от 1,4 кВт и свыше 77,2 кВт	6
Тема 2.5. Техническое обслуживание системы оборудования водоснабжения животноводческих ферм и комплексов; уборка навоза и отходов животноводства	12
Тема 2.6 Технического обслуживания и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов .	18
Тема 2.7 Постановка и хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Диагностирование комбайнов.	24
Тема 2.8 Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы под подсолнечник, кукурузу и сахарную свеклу	18
Тема 2.9 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для полива и работа на них.	12
Тема 2.10 Работа на машинно-тракторных агрегатов при уходе за посевами кукурузы	12
Тема 2.11 Работа на машинно-тракторных агрегатов при уборке зерновых культур	24
Тема 2.12 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для заготовки грубых и сочных кормов	18
Тема 2.13 Комплектование и подготовка машинно-тракторных агрегатов для уборки сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника.	30
Тема 2.14 Работа машинно-тракторных агрегатов при внесении ядохимикатов.	18
Тема 2.15 Работа на машинно-тракторных агрегатах при заготовке грубых и сочных кормов .	18
Тема 2.16 Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки подсолнечника, картофеля сахарной свеклы, кукурузы и овощных культур	42
Тема 2.17 Работа на тракторов с прицепом (полуприцепом)	12
Тема 2.18 Технического обслуживания и ремонт зерноуборочных комбайнов	12
Тема 2.19 Постановка и хранение сельскохозяйственных машин для внесения удобрений. Диагностирование сельскохозяйственных машин и оборудования	12

Тема 2.20 Вождение тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.	12
Тема 2.21 Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки под картофель и овощные культуры.	12
Тема 2.22 Работа на машинно-тракторных агрегатах при посеве и посадке пропашных культур.	18
Тема 2.23 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уходе за посевами пропашных культур.	24
Тема 2.24 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уборке зерновых, зернобобовых культур и рапса.	30
Дифференцированный зачёт за курс изучения УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ. 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	6

2.3. Тематический план и содержание УП.01 Учебная практика

Профессиональный модуль	Тема урока учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов	Коды формируемых элементов компетенций
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	Раздел 1 Подготовка и комплектование и проверка МТА для выполнения технологических операций.		240	
	Тема 1.1. Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы.	<p style="text-align: center;">Подготовка машинно-тракторного агрегата для основной обработки почвы.</p> Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора и плуга. Подготовка сельскохозяйственной машины к работе. Подготовка навесного и полунавесного плугов к навешиванию. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для основной обработки почвы. <p style="text-align: center;">Подготовка плуга к пахоте</p> Навешивание плугов на трактор. Настройка рабочих органов плуга. Установка плуга на заданную глубину вспашки. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для основной обработки почвы. <p style="text-align: center;">Проверка работы МТА для основной обработки почвы.</p> Управление трактором, показаний контрольных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для основной обработки почвы. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами. Соблюдать экологическую безопасность производства.	18	ПК 1.2 ПК 1.4 ОК 1-ОК-8
	Тема 1.2. Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки.	<p style="text-align: center;">Подготовка машинно-тракторного агрегата для предпосевной обработки.</p> Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора и сельскохозяйственных машин: (культиватор, бороны, лушильник, плоскорезы и других почвообрабатывающих машин). Настройка навесной системы трактора на трёхточечную схему. <p style="text-align: center;">Подготовка сельскохозяйственных машин для предпосевной обработки</p> Подготовка культиватора, борон и других почвообрабатывающих машин к навешиванию. Навешивание культиватора, борон и других почвообрабатывающих машин на трактор. Настройка рабочих органов культиватора, борон, лушильника и других почвообрабатывающих машин. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для предпосевной обработки почвы. <p style="text-align: center;">Проверка работы МТА для предпосевной обработки</p> Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления трактором, показаний контрольных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Соблюдать экологическую безопасность производства. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для предпосевной обработки почвы. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами	18	
Тема 1.3 Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений.	<p style="text-align: center;">Подготовка машинно-тракторного агрегата для внесения удобрения.</p> Подготовка трактора к работе. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора для внесения твердых и жидких удобрений Присоединение машины к трактору <p style="text-align: center;">Подготовка сельскохозяйственных машин для внесения удобрений.</p> Присоединение вала отбора мощности и шлангов гидропривода. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для внесения удобрений технического обслуживания	12		

		трактора и сельскохозяйственных машин для внесения твердых и жидких удобрений.		
Тема 1.4 Вождение колесных тракторов до 25,7 кВт (Т-25)	<p>Вождение колесных тракторов до 25,7 кВт (Т-25) Упражнение в правильной посадке в кабине. Пользование рабочими органами и КИП Тренировка приемов пуска пускового и основного двигателей, трогание с места и его остановка Вождение трактора передним и задним ходом, повороты вправо и влево на различных передачах Вождение трактора на повышенных скоростях по маркерной и провешенной линиям, проезд через условные ворота. Вождение трактора с прицепом, подъезд к прицепной и навесной машине. Постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом Правила и нормы охраны труда при осуществлении поворота трактора влево, вправо до достижения уверенности в приемах Трогание трактора задним ходом. пользования органами управления. Подъезд к прицепной и навесной машине с поворотом влево, вправо. Правила и нормы охраны труда при вождении трактора по маркерной и провешенной линии. Вождение трактора с прицепом .</p>	6	ПК 1.1. ОК 1-ОК 8	
Тема 1.5 Технического обслуживания и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов.	<p>Подготовка к ремонту машин для обработки почвы. Выявление и устранение причин несложных неисправностей сельскохозяйственной машин в производственных условиях. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта сельскохозяйственных машин с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. Подготовка к ремонту машин для внесения удобрений и обработка ядохимикатами. Выявление и устранение причин несложных неисправностей сельскохозяйственной машин в производственных условиях. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта сельскохозяйственных машин с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. Проведение сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц Соблюдать экологическую безопасность производства</p> <p>Подготовка к ремонту зерноуборочного комбайна. Выявление и устранение причин несложных неисправностей сельскохозяйственной машин в производственных условиях. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта сельскохозяйственных машин с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения.</p> <p>Техническое обслуживание двигателя, трансмиссии. Проведение сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц. Выполнять сращивание, спайку и изоляцию проводов</p> <p>Техническое обслуживание ходовой части и механизма управления Соблюдение экологической безопасности при техническом обслуживании и ремонте тракторов. Правила и нормы охраны труда при техническом обслуживании и ремонте тракторов. Проверка на точность и испытания под нагрузкой отремонтированных тракторов. Выполнение сращивание, спайку и изоляцию проводов.</p> <p>Техническое обслуживание рабочего и электрооборудования. Проведение сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц. Соблюдение экологической безопасности при техническом обслуживании и ремонте тракторов. Правила и нормы охраны труда при техническом обслуживании и ремонте тракторов. Проверка на точность и испытания под нагрузкой отремонтированных тракторов.</p>	30	ПК 1.4. ОК.1-ОК 8	
Тема 1.6 Постановка и хранение тракторов, комбайнов. Диагностирование тракторов	<p>Постановка на хранение тракторов Выбор способа хранения, подготовка к хранению и постановка на хранение тракторов. Проведение ЕТО, ТО-1, ТО-2 тракторов.</p> <p>Постановка на хранение комбайнов. Выбор способа хранения, подготовка к хранению и постановка на хранение комбайнов. Проведение ЕТО, ТО-1, ТО-2 комбайнов. Покрытие рабочих органов защитной смазкой. Подготовка сборочных единиц и деталей, снятых с машин, к</p>	24		

	<p>закрытому хранению.</p> <p>Диагностирование тракторов: двигателя, механизма управления. Проведение диагностирование тракторов с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения</p> <p>Диагностирование тракторов гидравлического электрооборудования. Правила и нормы охраны труда при диагностирование тракторов.</p>		
<p>Тема 1.7 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур.</p>	<p>Подготовка трактора к посеву и посадке сельскохозяйственных культур. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, посевных и посадочных машин. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для посева и посадки.</p> <p>Подготовка сельскохозяйственных машин к посеву и посадке. Подготовка сельскохозяйственных машин к работе. Подготовка сеялки, сажалок и рассадопосадочных машин к навешиванию. Навешивание сеялки, сажалок и рассадопосадочных машин на трактор Настройка рабочих органов. Регулирование колеи трактора для работы в агрегате с сеялкой, сажалкой и рассадопосадочной машиной. Проверка правильности установки сеялок и сажалок на норму высева и посадки. Проведение сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц Работа со сцепкой. Расчет и установка вылета маркеров. Выполнения пробного пуска агрегата; Соблюдение экологической безопасности производства;</p> <p>Проверка работы МТА к посеву и посадке. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления трактором, показаний контрольных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для посева и посадки. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами.</p>	18	<p>ПК 1.2. ПК 1.4. ОК-1 ОК-8</p>
<p>Тема 1.8 Подготовка, к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения ядохимикатов.</p>	<p>Подготовка трактора для внесения ядохимикатов Проверка технического состояния агрегата для приготовления ядохимикатов. Подготовка агрегата к работе. Проверка системы всасывания и системы нагнетания. Присоединение крана распределения и баков к насосу.</p> <p>Подготовка сельскохозяйственных машин для внесения ядохимикатов Подготовка ядохимикатов и заправка машины (работать только с водой). Проверка нормы внесения ядохимиката. Присоединение машины к трактору. Присоединение вала отбора мощности и шлангов гидропривода. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов машины для внесения ядохимикатов, правильности действия органов управления трактором, показаний контрольных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Использоваться при подготовке сельскохозяйственных машин для внесения ядохимикатов контрольно-измерительные приборы и инструменты. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, опрыскивателей, опыливателей и аэрозольных генераторов в конце смены. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовки к работе МТА для внесения ядохимикатов. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами.</p>	12	
<p>Тема 1.9 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для ухода за посевами</p>	<p>Подготовка трактора для ухода за посевами. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора и междурядного культиватора</p> <p>Подготовка и комплектование сельскохозяйственных машин для ухода за посевами. Подготовка сельскохозяйственных машин к работе. Составление агрегата. Настройка и подготовка междурядного культиватора, к навешиванию. Навешивание культиватора на трактор. Регулирование колеи трактора для работы в агрегате с междурядным культиватором. Настройка рабочих органов междурядного культиватор. Проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с</p>	18	

	<p>характером соединений деталей и сборочных единиц при подготовке и комплектованию сельскохозяйственных машин для ухода за посевами.</p> <p>Проверка работы МТА для ухода за посевами Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления трактором, показаний контрольных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для ухода за посевами. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами</p>		
<p>Тема 1.10 Подготовка и комплектование к работе тракторов с прицепом (полуприцепом)</p>	<p>Подготовка трактора при работе с прицепом. Подготовка прицепа к работе. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора и прицепа (полуприцепа). Настройка рабочего оборудования трактора (гидравлического и навесного оборудования).</p> <p>Подготовка прицепа (полуприцепа) к работе. Проверка ходовой части, тормозов и электрооборудования. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы показаний контрольно- измерительных приборов, пневмосистемы, работы электрооборудования и гидросистемы . Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе прицепа (полуприцепа). Заправка тракторов горюче-смазочными материалами</p> <p>Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке удобрений. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на тракторов с прицепом (полуприцепом). Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; выполнять работы с соблюдением требований безопасности. Соблюдать экологическую безопасность производства;</p> <p>Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке зерна.</p> <p>Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на тракторах с прицепом (полуприцепом).</p>	24	
<p>Тема 1.11. Подготовка систем и оборудования животноводческих ферм и комплексов.</p>	<p>Подготовка систем водоснабжения животноводческих ферм и комплексов Выявление неисправностей узлов и деталей оборудования для водоснабжения животноводческих ферм и комплексов. Устранение неисправностей узлов и деталей оборудования для водоснабжения животноводческих ферм и комплексов. Проведение регулировочных работ при подготовке оборудования.</p> <p>Подготовка оборудования по уборке навоза и отходов животноводства.</p>	12	ПК1.3.. ОК-1 ОК-8
<p>Тема 1.12 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых культур.</p>	<p>Подготовка зерноуборочного комбайна для уборки. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания зерноуборочного комбайна. Подготовка самоходной сельскохозяйственной машины к работе.</p> <p>Подготовка жатки и молотилки комбайна для уборки зерновых культур. Подготовка жатки к навешиванию. Навешивание жатки на самоходный зерноуборочный комбайн. Настройка рабочих органов: молотильного аппарата, очистительных и транспортирующих устройств. Выполнение операций, на жатке самоходном зерноуборочном комбайне. Перевод жатки в транспортное положение, монтаж жатки на комбайне.</p> <p>Подготовка очистительных и транспортирующих устройств зернового комбайна.</p> <p>Перевод выгрузного шнека в рабочее положение. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка</p>	18	ПК 1.2. ПК 1.4. ОК-1 ОК-8

		<p>показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами.</p>		
	<p>Тема 1.13 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, картофеля и овощных культур</p>	<p>Подготовка и проверка МТА для уборки ботвы сахарной свёклы. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания ботвоуборочной машины. Подготовка сельскохозяйственной машины (БМ-6) к работе. Настройка рабочих органов. Выполнение операций, на ботвоуборочной машине. Перевод в транспортное положение. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе свеклоуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами</p> <p>Подготовка и проверка свеклоуборочного комбайна для уборки. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания корнеуборочной машины. Подготовка, корнеуборочной машины (КРС-6) к работе. Настройка рабочих органов. Выполнение операций, на ботвоуборочной и корнеуборочной машине. Перевод в транспортное положение. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе свеклоуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами</p> <p>Подготовка кукурузоуборочного комбайна для уборки кукурузы. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания кукурузоуборочного комбайна. Подготовка самоходной сельскохозяйственной машины к работе. Настройка рабочих органов: молотильного аппарата, очистительных и транспортирующих устройств. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами.</p> <p>Подготовка комбайна для уборки подсолнечника. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания комбайна. Настройка рабочих органов: молотильного аппарата, очистительных и транспортирующих устройств. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами.</p> <p>Подготовка МТА и комбайна для уборки картофеля. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания картофелекопателя (КСТ-1,4) и картофелеуборочного комбайнов (ККУ-2) Подготовка картофелекопателя и комбайна к работе. Настройка рабочих органов комбайна и картофелекопателя. Выполнения пробного пуска</p>	<p>30</p>	

		<p>агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами.</p> <p>Подготовка комбайнов для уборки овощных культур</p> <p>Выполнение операций ежесменного технического обслуживания овощных комбайнов Подготовка комбайнов к работе. Настройка рабочих органов комбайнов Выполнение пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами.</p>		
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	Раздел 2. Выполнение работ на МТА по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.		444	
	Тема 2.1. Выполнение работ на машинно-тракторных агрегатах под основную обработку почвы для подсолнечника, кукурузы и сахарной свеклы .	<p>Работа на МТА: вспашка поля под подсолнечник Комплектование агрегата. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для основной обработки почвы.</p> <p>Работа на МТА: вспашка поля под кукурузу Комплектование агрегата. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для основной обработки почвы.</p> <p>Работа на МТА: вспашка поля под сахарную свеклу. Комплектование агрегата. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для основной обработки почвы</p> <p>Работа на МТА при выполнении вспашки под картофель. Комплектование агрегата. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для основной обработки почвы.</p>	24	ПК 1.1 ПК 1.2. ОК-1 ОК-8
	Тема 2.2 Работа на машинно-тракторных агрегатах при внесении удобрений.	<p>Проверка работы МТА для внесения удобрений</p> <p>Проверка работы технологических органов машины для внесения удобрений, правильности действия органов управления трактором, показаний контрольных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для внесения удобрений. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами.</p> <p>Работа на МТА при внесении удобрений под озимую пшеницу.</p> <p>Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение установочных регулировок. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для внесения удобрений</p> <p>Работа на МТА при внесении удобрений под кукурузу. Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение установочных</p>	18	

	регулировок.. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для внесения удобрений.		
Тема 2.3 Работа на машинно-тракторных агрегатах при посеве зерновых культур.	<p>Работа на МТА при посеве озимого ячменя. Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на посевных и посадочных МТА</p> <p>Работа на МТА при посеве озимой пшеницы Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на посевных и посадочных МТА.</p> <p>Работа на МТА при посеве кукурузы Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на посевных и посадочных МТА</p>	18	
Тема 2.4 Вождение колесных тракторов от 1,4 кВт и свыше 77,2 кВт	<p>Вождение колесных тракторов от 1,4 кВт и свыше 77,2 кВт Упражнения в правильной посадке в кабине. Пользовании органами управления (рабочими органами и педалями). Изучение показаний приборов Тренировка приемов пуска пускового и дизельного двигателей, трогание с места и его остановка Трогание трактора задним ходом. Правила и нормы охраны труда при осуществлении поворота трактора влево, вправо до достижения уверенности в приемах пользования органами управления. Подъезд к прицепной и навесной машины с поворотом влево, вправо. Правила и нормы охраны труда при вождение трактора по маркерной и провешенным линиям. Вождение трактора передним и задним ходом, повороты вправо и влево на различных передачах. Проезд через ворота. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Вождение трактора на повышенных скоростях по маркерной и провешенной линиям, проезд через условные ворота Вождение трактора с прицепом, подъезд к прицепной и навесной машинам</p>	6	ПК 1.1. ОК-1 ОК-8
Тема 2.5. Техническое обслуживание системы оборудования водоснабжения животноводческих ферм и комплексов; уборка навоза и отходов животноводства	<p>Техническое обслуживание систем водоснабжения животноводческих ферм и комплексов Выполнения пробного пуска оборудования Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе системы оборудования водоснабжения животноводческих ферм и комплексов.</p> <p>Техническое обслуживание оборудования по уборке навоза и отходов животноводства Выявление неисправностей узлов и деталей оборудования для водоснабжения животноводческих ферм и комплексов. Устранение неисправностей узлов и деталей оборудования для водоснабжения животноводческих ферм и комплексов. Проведение регулировочных работ при подготовке оборудования.</p>	12	ПК 1.3 ОК-1 ОК-8

<p>Тема 2.6 Технического обслуживания и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов .</p>	<p>Ремонт сельскохозяйственных машин для обработки почвы и внесения удобрений Подготовка поверхностей к окраске, удаление ржавчины с окрашиваемых поверхностей. Окраска поверхностей. Проведение сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц. Соблюдение экологической безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственных машин. Проверка на точность и испытания под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин. Ремонт с/х машин для внесения удобрений и обработки ядохимикатами. Подготовка поверхностей к окраске, удаление ржавчины с окрашиваемых поверхностей. Окраска поверхностей. Правила и нормы охраны труда и техники безопасности</p> <p>Техническое обслуживание рабочего и электрооборудования. Выявление и устранение причин несложных неисправностей двигателей, шасси, рулевого механизма, тормозов, гидросистем, и электрооборудования тракторов в производственных условиях. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта тракторов с применением современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и приспособлений; Читать рабочие и сборочные чертежи, схемы и принципиальные, электрические и монтажные схемы;</p> <p>Ремонт двигателя, трансмиссии. Проведение сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц. Соблюдение экологической безопасности при техническом обслуживании и ремонте тракторов. Читать рабочие и сборочные чертежи, схемы и принципиальные, электрические и монтажные схемы. Правила и нормы охраны труда при техническом обслуживании и ремонте тракторов. Проверка на точность и испытания под нагрузкой отремонтированных тракторов.</p>	<p>18</p>	<p>ПК 1.4. ОК-1 ОК-8</p>
<p>Тема 2.7 Постановка и хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Диагностирование комбайнов.</p>	<p>Постановка на хранение жатки комбайнов. Выбор способа хранения, подготовка к хранению и постановка на хранение комбайнов. Проведение ЕТО, ТО-1, ТО-2 комбайнов. Покрытие рабочих органов защитной смазкой. Подготовка сборочных единиц и деталей, снятых с машин, к закрытому хранению</p> <p>Постановка на хранение с/х машин для обработки почвы. Выбор способа хранения, подготовка к хранению и постановка на хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Покрытие рабочих органов защитной смазкой. Подготовка сборочных единиц и деталей, снятых с машин, к закрытому хранению. Постановка техники на заранее подготовленную площадку, под руководством специалиста более высокой квалификации.</p> <p>Диагностирование комбайнов: жатки и молотилки Проведение диагностирование комбайнов с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. Правила и нормы охраны труда при диагностирование комбайнов Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами; Читать рабочие и сборочные чертежи, схемы, читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; Соблюдать экологическую безопасность производства; Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; Проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.</p> <p>Диагностирование комбайнов: очистительных и транспортирующих устройств. Проведение диагностирование комбайнов с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. Правила и нормы охраны труда при диагностирование комбайнов. Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами; Читать рабочие и сборочные чертежи, схемы, -читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; Соблюдать экологическую безопасность производства; Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; Проводить сращивание,</p>	<p>24</p>	<p>ПК 1.4. ОК-1 ОК-8</p>

	<p>Тема 2.8 Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы под подсолнечник, кукурузу и сахарную свеклу</p>	<p>спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.</p> <p>Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под подсолнечник. Комплектование агрегата. Составление комбинированного агрегата для предпосевной обработке. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для предпосевной обработки почвы</p> <p>Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под кукурузу. Комплектование агрегата. Составление комбинированного агрегата для предпосевной обработке. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для предпосевной обработки почвы</p> <p>Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под сахарную свеклу. Комплектование агрегата. Составление комбинированного агрегата для предпосевной обработке. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для предпосевной обработки почвы</p>	18	<p>ПК 1.1. ПК 1.2.. ОК-1 ОК-8</p>
	<p>Тема 2.9 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для полива и работа на них.</p>	<p>Подготовка и комплектование МТА для полива с/х культур. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, дождевальных машин. Подготовка сельскохозяйственных машин к работе. Подготовка дождевальных машин к навешиванию. Навешивание дождевальных машин на трактор. Настройка рабочих органов. Проверка правильности установки дождевальных машин. Расчет и установка нормы полива. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления трактором, показаний контрольно-измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе МТА для полива. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами.</p> <p>Работа на МТА: при поливе сельскохозяйственных культур Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин при выполнении мелиоративных работ; Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для полива Принцип действия, устройство и технологические регулировки машин при выполнении мелиоративных работ Правила, способы и ТБ порядка подготовки тракторов, сельхозмашин, комбайнов;- правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	12	
	<p>Тема 2.10 Работа на машинно-тракторных агрегатов при уходе за посевами кукурузы</p>	<p>Первая междурядная культивация при уходе за посевами кукурузы. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для ухода за посевами. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Вторая междурядная культивация при уходе за посевами кукурузы.</p>	12	

	Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для ухода за посевами		
Тема 2.11 Работа на машинно-тракторных агрегатов при уборке зерновых культур	<p>Проверка работы и комплектование зерноуборочного комбайна</p> <p>Перевод выгрузного шнека в рабочее положение. Выполнения пробного пуска агрегата. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами</p> <p>Подготовка зерноуборочного комбайна для раздельной уборки</p> <p>Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки зерновых, зернобобовых культур и рапса</p> <p>Работа на комбайне при уборке озимого ячменя прямым способом</p> <p>Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата</p> <p>Работа на комбайне при уборке ярового ячменя раздельным способом</p> <p>Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки зерновых, зернобобовых культур и рапса. Работа на комбайне при уборке ярового ячменя раздельным способом</p>	24	ПК 1.1. ПК 1.2. ОК-1 ОК-8
Тема 2.12 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для заготовки грубых и сочных кормов	<p>Подготовка сельскохозяйственных машин для заготовки грубых кормов.</p> <p>Подготовка косилок, граблей, и пресс-подборщиков к работе. Настройка и регулировка рабочих органов этих машин. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами.</p> <p>Подготовка МТА и силосоуборочного комбайна для заготовки сочных кормов.</p> <p>Выполнение операций ежесменного технического обслуживания кормоуборочного комбайна. Проверка правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно-измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей.</p> <p>Подготовка трактора для работы по заготовке грубых кормов. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора Проверка правильности действия органов управления, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей</p>	18	
Тема 2.13 Комплектование и подготовка машинно-тракторных агрегатов для уборки сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника.	<p>Подготовка рядковой жатки для уборки кукурузы. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания кукурузоуборочного комбайна. Подготовка междурядной жатки к навешиванию. Навешивание жатки на самоходный зерноуборочный комбайн.</p> <p>Подготовка очистительных и транспортирующих устройств кукурузоуборочного комбайна</p> <p>Настройка рабочих органов: молотильного аппарата, очистительных и транспортирующих устройств. Выполнение операций, на жатке самоходном зерноуборочном (кукурузоуборочного) комбайне. Перевод жатки в транспортное положение, монтаж жатки на комбайне. Перевод выгрузного шнека в рабочее положение. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы</p>	30	

		<p>электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами.</p> <p>Подготовка жатки для уборки подсолнечника</p> <p>Подготовка безмотовильной жатки к навешиванию. Навешивание жатки на самоходный комбайн. Настройка рабочих органов: молотильного аппарата, очистительных и транспортирующих устройств.</p> <p>Подготовка очистительных и транспортирующих устройств комбайна для уборки подсолнечника</p> <p>Перевод выгрузного шнека в рабочее положение. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами</p> <p>Проверка работы комбайна при уборке подсолнечника</p> <p>Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки подсолнечника</p>		
<p>Тема 2.14 Работа машинно-тракторных агрегатов при внесении ядохимикатов.</p>		<p>Комплектование и проверка работы МТА для внесения ядохимикатов. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов машины для внесения ядохимикатов, правильности действия органов управления трактором, показаний контрольных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовки к работе МТА для внесения ядохимикатов. Заправка тракторов горюче-смазочными материалами.</p> <p>Работа на МТА с применением гербицидов для борьбы с сорняками. Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Работа в поле.. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для внесения ядохимикатов</p> <p>Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА с применением ядохимикатов для борьбы с вредителями и болезнями. Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Работа в поле . Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для внесения ядохимикатов</p> <p>Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p>	<p>18</p>	<p>ПК 1.1. ПК 1.2. ОК-1 ОК-8</p>

<p>Тема 2.15 Работа на машинно-тракторных агрегатах при заготовке грубых и сочных кормов .</p>	<p>Работа на МТА при заготовке грубых кормов. Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для заготовки грубых кормов Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при заготовке сочных кормов. Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для сочных кормов Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на силосоуборочном комбайне. Подготовка комбайна и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Работа в поле.. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на комбайне. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p>	<p>18</p>	
<p>Тема 2.16 Работа на машинно-тракторных агрегатах для уборки подсолнечника, картофеля сахарной свеклы, кукурузы и овощных культур</p>	<p>Работа на комбайне при уборке подсолнечника Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки подсолнечника Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при уборке картофеля. Подготовка картофелекопателя и комбайна к работе. Настройка рабочих органов комбайна и картофелекопателя. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе зерноуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами. Работа на картофелеуборочном комбайне. МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки картофеля Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при уборке ботвы сахарной свёклы. Выполнения пробного пуска агрегата. Проверка работы технологических органов сельскохозяйственных машин, правильности действия органов управления комбайна, показаний контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Оценка показателей качества работы. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности при подготовке к работе свеклоуборочного комбайна. Заправка самоходной сельскохозяйственной машины горюче-смазочными материалами. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами;</p>	<p>42</p>	

		<p>Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на свеклоуборочном комбайне. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки сахарной свеклы. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Проверка работы комбайна для уборки кукурузы в початках Подготовка кукурузоуборочного комбайна и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью комбайна. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на кукурузоуборочном комбайне для уборки кукурузы в початках.</p> <p>Работа на кукурузоуборочном комбайне при уборке кукурузы в початках Проверка работы МТА для уборки кукурузы на зерно. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА для уборки кукурузы на зерно Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки кукурузы. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при уборке томатов. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки овощных культур. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p>		
	<p>Тема 2.17 Работа на тракторах с прицепом (полуприцепом)</p>	<p>Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке кукурузы. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на тракторе с прицепом (полуприцепом).</p> <p>Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке свёклы Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p>	<p>12</p>	
	<p>Тема 2.18 Технического обслуживания и ремонт зерноуборочных комбайнов</p>	<p>Ремонт с/х машин зерноуборочных комбайнов. Проведение сборочно-разборочных работ в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц. Соблюдение экологической безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственных машин. Проверка на точность и испытания под нагрузкой отремонтированных сельскохозяйственных машин. Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами; Читать рабочие и сборочные чертежи, схемы, -читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; Соблюдать экологическую безопасность производства; Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; Проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.</p> <p>Ремонт рабочего оборудования и электрооборудования.</p>	<p>12</p>	<p>ПК 1.4. ОК 1-ОК 8.</p>

		<p>Выявление и устранение причин несложных неисправностей двигателей, шасси, рулевого механизма, тормозов, гидросистем, и электрооборудования тракторов в производственных условиях. Проведение технического обслуживания и текущего ремонта тракторов с применением современных контрольно- измерительных приборов, работы электрооборудования и гидросистемы. Устранение обнаруженных неисправностей. Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами; Читать рабочие и сборочные чертежи, схемы, - читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; Соблюдать экологическую безопасность производства; Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;</p> <p>Проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.</p>		
	<p>Тема 2.19 Постановка и хранение сельскохозяйственных машин для внесения удобрений. Диагностирование сельскохозяйственных машин и оборудования</p>	<p>Постановка на хранение с/х машин для внесения удобрений и ядохимикатов Выбор способа хранения, подготовка к хранению и постановка на хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Покрытие рабочих органов защитной смазкой. Подготовка сборочных единиц и деталей, снятых с машин, к закрытому хранению. Постановка техники на заранее подготовленную площадку, под руководством специалиста более высокой квалификации.</p> <p>Диагностирование сельскохозяйственных машин и оборудования Проведение диагностирование с/х машин с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения. Правила и нормы охраны труда при диагностирование с/х машин. Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами; Читать рабочие и сборочные чертежи, схемы, -читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; Соблюдать экологическую безопасность производства; Пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;</p> <p>Проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.</p>	12	
	<p>Тема 2.20 Вождение тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.</p>	<p>Вождение колесных тракторов с мощностью двигателя свыше 77,2 кВт. и самоходных комбайнов Упражнения в правильной посадке тракториста в кабине, пользовании рабочими органами и педалями. Назначение и показания контрольных приборов. Тренировка приемов пуска дизельного двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора. (Упражнение проводится на пониженных передачах). Правила и нормы охраны труда при вождении трактора на повышенных скоростях. Проезд через условные ворота. Проезд по «змейке». Подъезд к прицепной и навесной машине с поворотом налево, направо. Правила и нормы охраны труда при вождении трактора с прицепом. Проезд через ворота. Ознакомление и пользование органами управления при движении и уборке зерновых культур. Выполнение упражнений на тренажере по вождению комбайна (подготовка, начало движения, змейка, разворот в ограниченном пространстве) и уборке зерновых культур. Правила и нормы охраны труда при навешивании жатки. Правила и нормы охраны труда при вождение комбайна по дорогам с соблюдением ПДД. Вождение комбайна с использованием их рабочих органов. Правила и нормы охраны труда при пуске пускового и основного двигателя.</p> <p>Вождение гусеничных тракторов до 25,7 кВт и свыше 25,7 кВт Упражнения в правильной посадке тракториста в кабине. Пользование рабочими органами и педалями. Назначение и показания контрольных приборов. Тренировка приемов пуска пускового и дизельного двигателей. Трогание трактора с места и остановка по прямой. Осуществление поворота трактора направо (налево) до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора. Остановка трактора (Упражнения проводятся сначала на первой, затем на</p>	12	<p>ПК 1.1. ОК 1-ОК 8.</p>

	второй, а в конце урока на третьей передаче). Правила и нормы охраны труда при вождении трактора на повышенных скоростях, по маркерной и провешенным линиями. Проезд через условные ворота. Трогание трактора задним ходом. Правила и нормы охраны труда при постановки трактора в бокс задним ходом с поворотом направо, налево. Подъезд задним ходом к прицепной и навесной машинам. Подъезд задним ходом к прицепной и навесной машинам с поворотом направо, налево. Правила и нормы охраны труда при вождение трактора с прицепом. Проезд через условные ворота		
Тема 2.21 Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки под картофель и овощные культуры.	<p>Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под картофель. Комплектование агрегата. Составление комбинированного агрегата для предпосевной обработке. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для предпосевной обработки почвы Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА для предпосевной обработки почвы с БЗСС-1 для овощных культур. Комплектование агрегата. Составление комбинированного агрегата для предпосевной обработке. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для предпосевной обработки почвы Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p>	12	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.4 ОК-1 ОК-8
Тема 2.22 Работа на машинно-тракторных агрегатах при посеве и посадке пропашных культур.	<p>Работа на МТА при посеве подсолнечника. Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на посевных и посадочных МТА Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при посеве сахарной свёклы Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при посадке картофеля Комплектование агрегата. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p>	18	
Тема 2.23 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уходе за посевами пропашных культур.	<p>Работа на МТА при междурядной обработке подсолнечника Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для ухода за посевами подсолнечника. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при междурядной обработке картофеля. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества</p>	24	

		<p>выполнение работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для ухода за посевами картофеля. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при междурядной обработке сахарной свёклы</p> <p>Работа МТА на междурядной обработке кормовой свёклы. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для ухода за посевами сахарной и кормовой свеклы. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на МТА при междурядной обработке овощных культур</p> <p>Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе МТА для ухода за посевами овощных культур.</p>		
	Тема 2.24 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уборке зерновых, зернобобовых культур и рапса.	<p>Работа на комбайне при уборке озимой пшеницы.</p> <p>Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на комбайне при уборке горох</p> <p>Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на комбайне при уборке рапса</p> <p>Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами; Выполнять работы с соблюдением требований безопасности</p> <p>Работа на комбайне при уборке сои. Подготовка МТА и поля к работе. Выбор способа движения агрегата. Выполнение работы с помощью МТА. Проверка качества выполнения работы. Определение производительности агрегата. Определение расхода топлива. Правила и нормы охраны труда при работе на МТА для уборки зерновых, зернобобовых культур и рапса.</p>	24	
Дифференцированный зачёт за курс изучения УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ. 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования			6	ПК 1.1- ПК 1.4 ОК 1-ОК-8
ИТОГО			684	

3. Условия реализации учебной практики

3.1. Материально-техническое обеспечение

Программа учебной практики реализуется в кабинетах и лабораториях.

Кабинеты:

- управления транспортным средством и безопасности движения;
- материаловедения;

Учебные лаборатории:

- электротехники;
- тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;

Мастерские:

- слесарная мастерская.

Тренажеры:

- тренажерный электронно-программный комплекс подготовки комбайнеров

Полигон:

- трактородром.
- учебно-производственное хозяйство;
- боксы с учебными тракторами.

Устройство самоходных сельскохозяйственных машин»: СК-5; ДОН- 1500:

- двигатель с навесным оборудованием в разрезе;
- коробка передач в разрезе;
- мост управляемых колес;
- мост ведущих колес;
- набор деталей кривошипно-шатунного механизма;
- набор деталей газораспределительного механизма;
- набор деталей системы охлаждения;
- набор деталей смазочной системы;
- набор деталей системы питания;
- набор деталей сцепления;
- набор деталей рулевого управления;
- набор деталей тормозной системы;
- набор деталей гидравлической навесной системы;
- набор приборов и устройств системы зажигания;
- набор приборов и устройств электрооборудования;
- учебно-наглядные пособия «Принципиальная схема устройства самоходной сельскохозяйственной машины»;
- учебно-наглядные пособия по техническому обслуживанию самоходной сельскохозяйственной машины;
- учебно-наглядные пособия по ремонту самоходной сельскохозяйственной машины.

«Техническое обслуживание и ремонт тракторов»: Т-25; ДТ-75; МТЗ-80,82; К-700; Т-150

- двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке;
- коробка передач, раздаточная коробка, ходоуменьшители – в разрезе;
- ведущие мосты в разрезе;
- набор кривошипно-шатунного механизма;
- набор деталей газораспределительного механизма;
- набор деталей системы охлаждения;
- набор деталей смазочной системы;
- набор деталей системы питания;
- набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем;
- набор деталей сцепления;
- набор деталей движителя гусеничного трактора;
- набор деталей рулевого управления;

- набор деталей тормозной системы;
- набор гидравлической навесной системы;
- набор приборов и устройств системы зажигания;
- набор приборов и устройств электрооборудования;
- учебно-наглядные пособия «Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного тракторов;
- учебно-наглядные пособия по устройству изучаемых моделей трактора.

Оборудование лаборатории:

- двигатели тракторные (монтажные) на стойках;
- коробка передач трактора;
- ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке;
- задний мост гусеничного трактора на стойке;
- сцепление трактора;
- сборочные единицы рулевого управления трактора;
- набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования;
- набор контрольно-измерительных приборов зажигания;
- набор сборочных единиц смазочной системы двигателя;
- набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей;
- набор сборочных единиц пускового устройства;
- набор приборов и устройств электрооборудования;
- набор сборочных единиц оборудования гидравлической системы тракторов;
- трактор для регулировочных работ.

Учебно-производственное хозяйство:

Т-25; ДТ-75; МТЗ-80,82; К-700; Т-150; СК-5; ДОН- 1500

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, видеопроектор, экран.
- слайды PowerPoint для аудиторских занятий по курсу;
- интерактивная доска.

3.2. Общие требования к организации учебной практики:

Учебная практика является составляющей частью профессионального модуля ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования и реализуется в процессе изучения профессионального модуля.

Практические занятия проводятся в лабораториях, учебных мастерских, в боксах и на полях учебного хозяйства.

Учебная практика проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

3.3. Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

1. Родичев В.А. Тракторы. (11-е изд., стер.) учебник. М. Академия, 2016.
2. Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве / Под ред. Курчаткина В.В. (5-е изд., стер.) учебник. М. Академия, 2015.
3. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины (11-е изд., стер.) учебник. М. Академия, 2014.
4. Третьяков Н.Н. Основы агрономии. (11-е изд., стер.) учебник. М. Академия, 2017.

Дополнительные источники:

1. Шевцов В.Г. Тракторист категории "В" (1-е изд.) учеб. пособие М. Академия, 2013.
2. Родичев В.А. Тракторист категории "С" (2-е изд., стер.) учеб. Пособие. М.. Академия, 2012.
3. Доронкин В.Г. Ремонт автомобильного электрооборудования (3-е изд., стер.) учеб. пособие. М. Академия, 2015
4. Кузнецов А.С. Ремонт двигателя внутреннего сгорания (1-е изд.) учеб. Пособие. М. Академия, 2011
5. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и диагностика двигателя внутреннего сгорания (3-е изд., стер.) учеб. Пособие. М. Академия, 2015
- Кузнецов А.С. Устройство и работа двигателя внутреннего сгорания (2-е изд., стер.) учеб. пособие. М. Академия, 2015
6. Нерсесян В.И. Двигатели тракторов (1-е изд.) учеб. Пособие. М. Академия, 2014.
5. Нерсесян В.И Шасси и оборудование тракторов / Под ред. Нерсесяна В.И. (1-е изд.) учеб. пособие. М. Академия, 2013.
7. Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов / Под ред. Пучина Е.А. (7-е изд., стер.) учеб. Пособие. М. Академия, 2016.
8. Пруцков Ф.М. Растениеводство с основами семеноводства. (4-е изд., перераб. и доп..) учеб. Пособие. М. Колос, 2014
9. Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве (7-е изд., стер.) учеб. пособие. М. Академия, 2016.

Интернет – ресурсы:

- 1 .GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе
- 2.Science Tehnology – научная поисковая система.
- 3.Rambler, Yandex, Google, научная электронная библиотека.

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики профессионального модуля ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий во время прохождения учебной практики.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся приобретенный первоначальный практический опыт:

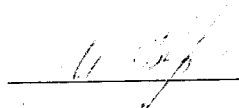
- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
 - выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
 - технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования,
- и элементов профессиональных и общих компетенций, обеспечивающих их знания и умения.

	Результаты осваиваемых элементов компетенций	Совершенствующиеся знания и умения	Формы и методы контроля и оценки
Профессиональные компетенции	ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства	уметь: -комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;	Текущий контроль знаний: устный (фронтальный) опрос, практическая работа Рубежный контроль знаний: проверочная работа (тестирование) Итоговый контроль: Дифференцированный зачет
	ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	-выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;	
	ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	-выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; -перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;	
	ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	-выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; -выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению; - <i>проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;</i>	
Общие компетенции	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<i>-выполнять сращивание, спайку и изоляцию проводов;</i> <i>- пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами;</i>	
	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	<i>-пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;</i> <i>-читать рабочие и сборочные чертежи, схемы,</i> <i>-читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;</i>	
	ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	-под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; <i>- соблюдать экологическую безопасность производства;</i> <i>-оформлять первичную документацию;</i>	

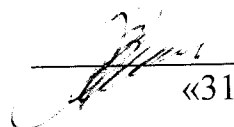
	ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- <i>выполнять правила и нормы охраны труда и техники безопасности.</i> знать: -устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;	
	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;	
	ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	-правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;	
	ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	-правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; -методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;	
	ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-пути и средства повышения плодородия почв; средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; -способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; -система сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц; -правила сращивание, спайку и изоляцию проводов; - принцип работы с контрольно-измерительными приборами и инструментами; - принцип работы с электроизмерительными приборами и приспособлениями; - рабочие и сборочные чертежи, схемы, - принципиальные, электрические и монтажные схемы -правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; - правила экологической безопасности производства; -содержание и правила оформления первичной документации -правила и нормы охраны труда и техники безопасности.	

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных технологий»

РАССМОТРЕНО
на заседании МК
протокол № 1 от «31» августа 2018 г
Председатель МК


_____ М.Г. Понамарева

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УПР


_____ В.С.Никулина
«31» августа 2018 г

календарно-тематический план

на 2018/2021 учебный год

для профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного
производства

Группы 81ТВ

По учебной практике профессионального модуля
ПМ. 01. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных
машин и оборудования.

Мастер производственного обучения Понамарева М.Г.

Количество часов по учебному плану 684 часов

Составлен в соответствии с рабочей программой учебной практики,
утвержденной от «31» августа 2018 г.

№ урока	№ темы урока по теме	Тема урока	Кол-во часов	Тип, вид урока	Дата проведения	
					план	факт
		ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	684			
I КУРС-240 часов						
		Раздел I Подготовка и комплектование и проверка МТА для выполнения технологических операций.	240			
		Тема 1.1. Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для основной обработки почвы.	18			
1	1	Подготовка машинно-тракторного агрегата для основной обработки почвы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	18.09	18.09
2	2	Подготовка плуга к пахоте.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	25.09	25.09
3	3	Проверка работы МТА для основной обработки почвы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	02.10	02.10
		Тема 1.2. Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для предпосевной обработки.	18			
4	4	Подготовка машинно-тракторного агрегата для предпосевной обработки	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	09.10	09.10
5	5	Подготовка сельскохозяйственных машин для предпосевной обработки.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	16.10	16.10
6	6	Проверка работы МТА для предпосевной обработки.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	23.10	23.10
		Тема 1.3 Подготовка, комплектование к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений.	12			
7	7	Подготовка машинно-тракторного агрегата для внесения удобрений.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	30.10	30.10
8	8	Подготовка сельскохозяйственных машин для внесения удобрений.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	06.11	
9	9	Тема 1.4 Вождение колесных тракторов до 25,7 кВт (Т-25)	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	13.11	13.11
		Тема 1.5 Технического обслуживания и ремонт	30			

10	10	сельскохозяйственных машин и тракторов Подготовка к ремонту машин для обработки почвы	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	20.11	
11	11	Подготовка к ремонту зерноуборочного комбайна	6		24.11	
12	12	Техническое обслуживание двигателя, трансмиссии	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	04.12	04.12
13	13	Техническое обслуживание ходовой части и механизма управления	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	11.12	11.12
14	14	Техническое обслуживание рабочего и электрооборудования.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	12.12	12.12
15	15	Тема 1.6 Подготовка и хранение тракторов, комбайнов. Диагностирование тракторов. Подготовка на хранение комбайнов.	24			
16	16	Подготовка на хранение тракторов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	25.12	25.12
17	17	Диагностирование тракторов: двигателя, механизма управления	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	15.01	15.01
18	18	Диагностирование тракторов гидравлического электрооборудования	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	22.01	22.01
19	19	Тема 1.7 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур.. Подготовка трактора к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	18		29.01	29.01
20	20	Подготовка трактора к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	05.02	05.02
21	21	Подготовка трактора к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	12.02	12.02
22	22	Подготовка трактора к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	19.02	19.02
23	23	Тема 1.8 Подготовка к работе машинно-тракторных агрегатов для внесения ядохимикатов.. Подготовка к работе МТА к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	12			
24	24	Подготовка к работе МТА к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	26.02	26.02
25	25	Подготовка к работе МТА к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	05.03	05.03
26	26	Подготовка к работе МТА к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	18			

24	24	Подготовка трактора для ухода за посевами.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	12.03	16.03
25	25	Подготовка и комплектование сельскохозяйственных машин для ухода за посевами.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	19.03	19.03
26	26	Проверка работы МТА для ухода за посевами.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	26.03	26.03
27	27	Тема 1.10 Подготовка, комплектование и работа тракторов с прицепом (полуприцепом). Подготовка трактора при работе с прицепом.	24	Закрепление и совершенствование знаний и умений	02.04	02.04
28	28	Подготовка прицепа к работе.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	09.04	09.04
29	29	Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке удобрений.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	16.04	16.04
30	30	Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке зерна.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	23.04	23.04
31	31	Тема 1.11. Подготовка систем и оборудования животноводческих ферм и комплексов Подготовка систем водоснабжения животноводческих ферм и комплексов	12	Закрепление и совершенствование знаний и умений	30.04	30.04
32	32	Подготовка оборудования по уборке навоза и отходов животноводства.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	14.05	14.05
33	33	Тема 1.12 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для уборки зерновых культур Подготовка зерноуборочного комбайна для уборки.	18	Закрепление и совершенствование знаний и умений	21.05	21.05
34	34	Подготовка жатки и молотилки комбайна для уборки зерновых культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	28.05	28.05
35	35	Подготовка очистительных и транспортирующих устройств зернового комбайна.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	04.06	04.06
36	36	Тема 1.13 Подготовка и проверка МТА для уборки сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, картофеля и овощных культур. Подготовка и проверка свеклоуборочного комбайна для уборки.	30	Закрепление и совершенствование знаний и умений	10.06	10.06

37	37	Подготовка кукурузоуборочного комбайна для уборки кукурузы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	11.06	11.11
38	38	Подготовка комбайна для уборки подсолнечника.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	17.06	11.11
39	39	Подготовка МТА и комбайна для уборки картофеля.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	18.06	11.11
40	40	Подготовка МТА и комбайна для уборки овощных культур	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	21.06	11.11
II КУРС-240 часов						
		Раздел 2. Выполнение работ на МТА по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	444			
		Тема 2.1. Выполнение работ на машинно-тракторных агрегатов под основную обработку почвы для подсолнечника, кукурузы и сахарной свеклы.	24			
41	1	Работа МТА на: вспашке поля под подсолнечник	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	04.09	12.11
42	2	Работа МТА на вспашке поля под кукурузу	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	10.09	12.11
43	3	Работа МТА на: вспашке поля под сахарную свеклу	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	17.09	11.11
44	4	Работа на МТА при выполнении вспашки под картофель	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	24.09	24.11
		Тема 2.2 Работа на машинно-тракторных агрегатах для внесения удобрений.	18			
45	5	Проверка работы МТА для внесения удобрений	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	01.10	11.11
46	6	Работа на МТА при внесении удобрений под озимую пшеницу.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	18.10	12.11
47	7	Работа на МТА при внесении удобрений под кукурузу.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	15.10	15.11
		Тема 2.2 Работа на машинно-тракторных агрегатах при посеве зерновых культур.	18			
48	8	Работа на МТА при посеве озимого ячменя	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	22.10	22.11
49	9	Работа на МТА при посеве озимой пшеницы	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	29.10	29.11

50	10	Работа на МТА при посеве кукурузы	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	25.11	13.11
52	11	Тема 2.4 Вожделение колесных тракторов от 1,4 кВт и свыше 77,2 кВт	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	12.11	12.11
52	12	Тема 2.5. Техническое обслуживание системы оборудования водоснабжения животноводческих ферм и комплексов; уборка навоза и отходов животноводства	12			
52	12	Техническое обслуживание систем водоснабжения животноводческих ферм и комплексов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	19.11	19.11
53	13	Техническое обслуживание оборудования по уборке навоза и отходов животноводства.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	26.11	26.11
54	14	Тема 2.6 Технического обслуживания и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов .	18			
54	14	Ремонт сельскохозяйственных машин для обработки почвы и внесения удобрений	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	23.12	13.12
55	15	Техническое обслуживание рабочего и электрооборудования.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	14.01	14.01
56	16	Ремонт двигателя, трансмиссии	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	21.01	21.01
57	17	Тема 2.7 Постановка и хранение сельскохозяйственных машин и оборудования. Диагностирование комбайнов.	24			
57	17	Постановка на хранение жатки комбайнов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	28.01	28.01
58	18	Постановка на хранение с/х машин для обработки почвы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	04.02	14.02
59	19	Диагностирование комбайнов: жатки и молотилки	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	11.02	11.02
60	20	Диагностирование комбайнов: очистительных и транспортирующих устройств	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	18.02	18.02
61	21	Тема 2.8 Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы под подсолнечник, кукурузу, сахарную свеклу	18			
61	21	Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под подсолнечник.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	25.02	25.02
62	22	Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под кукурузу.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	03.03	03.03

63	23	Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под сахарную свеклу.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	10.03	10.13
		Тема 2.9 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для полива и работа на них.	12			
64	24	Подготовка и комплектование МТА для полива с/х культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	11.03	11.13
65	25	Работа на МТА: при поливе сельскохозяйственных культур	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	31.03	31.13
		Тема 2.10 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уходе за посевами кукурузы.	12			
66	26	Первая междурядная культивация при уходе за посевами кукурузы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	03.04	13.14
67	27	Вторая междурядная культивация при уходе за посевами кукурузы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	28.04	28.14
		Тема 2.11 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уборке зерновых культур	24			
68	28	Проверка работы и комплектование зерноуборочного комбайна.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	05.05	05.15
69	29	Подготовка зерноуборочного комбайна для раздельной уборки.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	12.05	12.15
70	30	Работа на комбайне при уборке озимого ячменя прямым способом.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	14.05	14.15
71	31	Работа на комбайне при уборке ярового ячменя раздельным способом.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	19.05	19.15
		Тема 2.12 Подготовка и комплектование машинно-тракторных агрегатов для заготовки грубых и сочных кормов.	18			
72	32	Подготовка сельскохозяйственных машин для заготовки грубых кормов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	21.05	21.15
73	33	Подготовка МТА и силосоуборочного комбайна для заготовки сочных кормов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	26.05	26.15
74	34	Подготовка трактора для работы по заготовке грубых кормов.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	28.05	28.15
		Тема 2.13 Комплектование и подготовка машинно-тракторных агрегатов для уборки сахарной свеклы, кукурузы и подсолнечника.	30			
75	35	Подготовка рядковой жатки для уборки кукурузы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	02.06	02.16

76	36	Подготовка очистительных и транспортирующих устройств кукурузоуборочного комбайна	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	04.06	19.06
77	37	Подготовка жатки для уборки подсолнечника.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	09.06	19.06
78	38	Подготовка очистительных и транспортирующих устройств комбайна для уборки подсолнечника.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	11.06	11.06
79	39	Проверка работы комбайна при уборке подсолнечника	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	16.06	16.06
		Тема 2.14 Работа машинно-тракторных агрегатов при внесении ядохимикатов .	18			
80	40	Комплектование и проверка работы МТА для внесения ядохимикатов.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	18.06	18.06

III КУРС-204 часа

81	1	Работа на МТА с применением гербицидов для борьбы с сорняками	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
82	2	Работа на МТА с применением ядохимикатов для борьбы с вредителями и болезнями	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
		Тема 2.15 Работа на машинно-тракторных агрегатах при заготовке грубых и сочных кормов .	18			
83	3	Работа на МТА при заготовке грубых кормов.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
84	4	Работа на МТА при заготовке сочных кормов.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
85	5	Работа на силосоуборочном комбайне.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
		Тема 2.16 Работа на машинно-тракторных агрегатов для уборки подсолнечника, картофеля сахарной свёклы, кукурузы и овощных культур	42			
86	6	Работа на комбайне при уборке подсолнечника	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
87	7	Работа на МТА для уборки картофеля	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
88	8	Работа на МТА при уборке ботвы сахарной свёклы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
89	9	Работа на свеклоуборочном комбайне.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		
90	10	Работа на кукурузоуборочном комбайне при уборке	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений		

91	11	кукурузы в початках Работа на МТА для уборки кукурузы на зерно	6	знаний и умений Закрепление и совершенствование знаний и умений	
92	12	Работа на МТА при уборке томатов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
		Тема 2.17 Работа на тракторах с прицепом (полуприцепом)	12		
93	13	Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке кукурузы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
94	14	Работа на тракторе с прицепом и полуприцепом при перевозке свёклы.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
		Тема 2.18 Техническое обслуживание и ремонт зерноуборочных комбайнов	12		
95	15	Ремонт с/х машин зерноуборочных комбайнов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
96	16	Ремонт рабочего оборудования и электрооборудования.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
		Тема 2.19 Постановка и хранение сельскохозяйственных машин для внесения удобрений. Диагностирование сельскохозяйственных машин и оборудования	12		
97	17	Постановка на хранение с/х машин для внесения удобрений и ядохимикатов	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
98	18	Диагностирование с/х машин и оборудования	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
		Тема 2.20 Вождение тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	12		
99	19	Вождение колесных тракторов с мощностью двигателя свыше 77,2 кВт. и самоходных комбайнов.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
100	20	Вождение гусеничных тракторов до 25,7 кВт и свыше 25,7 кВт	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
		Тема 2.21 Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки под картофель и овощные культуры.	12		
101	21	Работа МТА на предпосевной обработке почвы с КПС-4 под картофель.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	
102	22	Работа на МТА для предпосевной обработки почвы с БЗСС-1 для овощных культур.	6	Закрепление и совершенствование знаний и умений	

				18					
					Тема 2.22 Работа на машинно-тракторных агрегатах при посеве и посадке пропашных культур.				
103	23			6	Работа на МТА при посеве подсолнечника				Закрепление и совершенствование знаний и умений
104	24			6	Работа на МТА при посеве сахарной свёклы				Закрепление и совершенствование знаний и умений
105	25			6	Работа на МТА при посадке картофеля				Закрепление и совершенствование знаний и умений
				24					
					Тема 2.23 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уходе за посевами пропашных культур.				
106	26			6	Работа на МТА при междурядной обработке подсолнечника				Закрепление и совершенствование знаний и умений
107	27			6	Работа на МТА при междурядной обработке картофеля.				Закрепление и совершенствование знаний и умений
108	28			6	Работа на МТА при междурядной обработке сахарной свёклы				Закрепление и совершенствование знаний и умений
109	29			6	Работа на МТА при междурядной обработке овощных культур				Закрепление и совершенствование знаний и умений
				30					
					Тема 2.24 Работа на машинно-тракторных агрегатах при уборке зерновых, зернобобовых культур и рапса.				
110	30			6	Работа на комбайне при уборке озимой пшеницы				Закрепление и совершенствование знаний и умений
111	31			6	Работа на комбайне при уборке рапса				Закрепление и совершенствование знаний и умений
112	32			6	Работа на комбайне при уборке гороха				Закрепление и совершенствование знаний и умений
113	33			6	Работа на комбайне при уборке сои				Закрепление и совершенствование знаний и умений
114	34			6	Дифференцированный зачёт за курс прохождения УП.01 Учебная практика.				Закрепление и совершенствование знаний и умений