

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

профессии: 35.01.13.Тракторист-машинист сельскохозяйственного  
производства.

2022 г.



РАССМОТРЕНО  
на педагогическом совете  
Протокол от 01.05.2022 № 13



РАССМОТРЕНО  
на заседании УМО  
преподавателей и мастеров п/о  
рабочих профессий и служащих  
Протокол от 23.05.2022 № 18  
Председатель УМО [Signature] Д.Л. Виноградова

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования: 35.01.13.Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. Укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (приказ Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013г., №740 зарегистрирован в Минюсте РФ от 20.08.2013г.№ 29506).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Усть-Лабинский социально-педагогический колледж»  
Разработчики: И.А. Марик, старший мастер

Рецензенты:

Бучай Михаил Александрович, Технический директор  
Ф.И.О., наименование организации, должность, квалификация по диплому  
АО «Рассвет» - Иетемск - м.м.м.м.м.  
[Signature]  
подпись

Жосенов Николай Николаевич, мастер  
Ф.И.О., наименование организации, должность, квалификация по диплому  
производственного учреждения ГБОУ КК УСПК  
[Signature]  
подпись

СОГЛАСОВАНО

АО «Рассвет»  
наименование предприятия,  
Ф.И.О., наименование организации, должность, квалификация по диплому  
[Signature] / Бучай М.А. /  
подпись фамилия, инициалы  
20 г.  
Регистрационный номер № \_\_\_\_\_



## РЕЦЕНЗИЯ

### На рабочую программу учебную практики по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист в сельскохозяйственном производстве

Программа практики составлена в соответствии с ФГОС и учебным планом подготовки по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист в сельскохозяйственном производстве.

Программа учебной практики построена методически грамотно и нацелена на закрепление, расширение, углубление и систематизацию знаний, полученных при изучении специальных дисциплин

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен освоить следующие виды профессиональной деятельности:

- 1) Эксплуатировать и осуществлять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования;
- 2) Осуществлять транспортировку грузов

В профессиональном модуле «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» в МДК 01.01. предусмотрено проведение практических занятий по темам технологии производства и устройству сельскохозяйственных машин. На практических занятиях по изучению устройства сельскохозяйственных машин, учащиеся под руководством преподавателя изучают их устройство и регулировки, что позволяет освоить обучающимися все необходимые профессиональные компетенции

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению для реализации профессиональных модулей соответствует ФГОС.

Данная программа учебной практики может быть использована в работе ГБПОУ КК «Усть-Лабинский социально-педагогический колледж»

Рецензент

*Иванов Михаил Александрович, технический директор*

Ф.И.О., должность, квалификация по диплому

*Иванов Михаил Александрович*

*Иванов М.А.*

подпись расшифровка

2022 г



## РЕЦЕНЗИЯ

### На рабочую программу учебную практики по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист в сельскохозяйственном производстве

Программа практики составлена в соответствии с ФГОС и учебным планом подготовки по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист в сельскохозяйственном производстве.

Программа рассчитана на формирования у обучающихся следующих профессиональных компетенций: Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства; Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве; Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм; Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания; Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта; Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей; Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов; Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их; Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование; Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования. Управлять автомобилями категории "С". Выполнять работы по транспортировке грузов. Осуществлять техническое обслуживание


транспортных средств в пути следования. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. Работать с документацией установленной формы. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

Рабочая программа учебной практики для студентов направления подготовки 35.01.13 Тракторист-машинист в сельскохозяйственном производстве соответствует всем требованиям предъявляемым к данному рода программам и рекомендуется к использованию в учебном процессе.

Рецензент

Косенков Н.Н. преподаватель п/о Готловская ветпк

Ф.И.О., должность, квалификация по диплому

 / Косенков Н.Н. /

подпись

расшифровка

«24» июля 2022г

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной практики              | 4    |
| 2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики  | 8    |
| 3. Тематический план и содержание учебной практики         | 9    |
| 4. Условия реализации учебной практики                     | 39   |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики | 47   |

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1 Область применения программы.

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, в части освоения квалификации и основных видов профессиональной деятельности (далее ВПД):

- выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации;
- выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;
- выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями;
- посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями;
- выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами;
- выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями;
- погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах;
- выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным;
- техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины;
- заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами;

### 1.2 Цели и задачи учебной практики:

Практика имеет целью формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках освоения ВПД по специальности СПО, обучение приемам, операциям и способам выполнения процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Задачи учебной практики:

- овладение ВПД по специальности и приобретение практического опыта:

Требования к результатам освоения учебной практики:

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

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

иметь практический опыт:

управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;  
выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;  
технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;  
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;  
под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;  
оформлять первичную документацию;  
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;  
правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;  
содержание и правила оформления первичной документации.

### **По ПМ. 03 Транспортировка грузов**



иметь практический опыт:

управления автомобилями категории "С";

уметь:

соблюдать Правила дорожного движения;

безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;

уверенно действовать в нестандартных ситуациях;

управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

соблюдать режим труда и отдыха;

обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;

получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

соблюдать требования по транспортировке пострадавших;

использовать средства пожаротушения;

знать:

основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

правила эксплуатации транспортных средств;

правила перевозки грузов и пассажиров;

виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;

правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;

порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;

перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;

правила обращения с эксплуатационными материалами;

требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;  
основы безопасного управления транспортными средствами;  
порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;  
порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;  
комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;  
приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;  
правила применения средств пожаротушения.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение производственной практики.

Количество часов на освоение учебной практики – 684 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. – 468 часов.

В рамках освоения ПМ 03. – 216 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у студентов общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

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

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.

По ПМ 03. Транспортировка грузов.

ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

## 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Наименование профессионального модуля  | Вид деятельности  | Содержание работы  | Объем часов |
|--|---|--|-------------|
| <b>ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</b> |   |  | 468         |
| МДК.01.01 Технология механизированных работ в сельском хозяйстве                               |   |  |             |
|  | Тема. 1 Приемы навешивания с/х машин на трактор ДТ -75.   | Настройка навесной системы гусеничного тракторов на 2-х и 3-х точечную схему. Выполнение ЕТО трактора.   | 6           |
|  | Тема. 2 Приемы навешивания с/х машин на трактор МТЗ-80/82.  | Настройка навесной системы колёсного трактора. Выполнение ЕТО трактора.  | 6           |
|  | Тема 3. Комплектование машинно-тракторного агрегата для основной обработки почвы ДТ-75, ПЛН-4-35, | Проведение операции ЕТО за трактором и плугом. Установка навесную систему по 2-х точечной схеме. Настройка плуга на заданную глубину пахоты. Проведение пробной работы агрегата. Устранение обнаруженных неисправностей. Выполнение требований ТБ. | 6           |
|  | Тема 4. Комплектование машинотракторного агрегата для основной обработки почвы МТЗ-82, ПЛН-3-35.  | Проведение операции ЕТО за трактором и плугом. Настройка плуга на заданную глубину пахоты. Проведение пробной работы агрегата. Устранение обнаруженных неисправностей. Выполнение требований ТБ.   | 6           |
|  | Тема 5 Комплектование машинотракторного агрегата для предпосевной обработки почвы ДТ-75, КПС-4,2  | Выполнение ЕТО за трактором. Подготовка культиватора к работе. Составление МТА. Выполнение пробной работы агрегата. Работа проводится с соблюдением правил ТБ.   | 6           |
|  | Тема 6 Комплектование машинотракторного агрегата для  | Выполнение ЕТО за трактором. Подготовка культиватора к работе. Составление МТА. Выполнение пробной работы агрегата. Работа   | 6           |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | предпосевной обработки почвы МТЗ-82, БДТ-3.  | проводится с соблюдением правил ТБ.   |   |
|  | Тема 7<br>Комплектование машинотракторного агрегата для внесения минеральных удобрений МТЗ-82, НРУ-05.             | ЕТО за трактором. ЕТО за с/х машиной. Регулировки нормы высева давление в шинах, точки смазки. Составление МТА. Выполнение пробной работы агрегата. Работа проводится с соблюдением правил ТБ.  | 6 |
|  | Тема 8<br>Комплектование машинотракторного агрегата для внесения органических удобрений. МТЗ-82, РОУ-6             | ЕТО за трактором. ЕТО за с/х машиной. Регулировки нормы высева давление в шинах, точки смазки. Составление МТА. Выполнение пробной работы агрегата. Работа проводится с соблюдением правил ТБ.  | 6 |
|  | Тема 9<br>Комплектование машинотракторного агрегата для внесения жидких удобрений. МТЗ-82, опрыскиватель навесной. | ЕТО за трактором. ЕТО за с/х машиной. Регулировки нормы высева давление в шинах, точки смазки. Составление МТА. Выполнение пробной работы агрегата. Работа проводится с соблюдением правил ТБ.  | 6 |
|  | Тема 10 Подготовка машинотракторного агрегата для посева зерновых культур ДТ-75, СЗ-3,6+ сцепка..                  | ЕТО за трактором МТЗ 80-82, ДТ-75, сеялки СЗ-5,6, СЗУ-3,6. Агро/требования к посеву регулировки на глубину заделки семян, регулировка нормы высева семян и удобрений. Выполнение требования безопасности труда, проведение пробной работы. Постановка на место стоянки. | 6 |
|  | Тема 11 Подготовка машинотракторного агрегата для посева зернобобовых культур МТЗ-82, СЗ-5,6.                      | ЕТО за трактором МТЗ 80-82, ДТ-75, сеялки СЗ-5,6, СЗУ-3,6. Агро/требования к посеву регулировки на глубину заделки семян, регулировка нормы высева семян и удобрений. Выполнение требования безопасности труда, проведение пробной работы. Постановка на место стоянки. | 6 |
|  | Тема 12<br>Подготовка машинотракторного агрегата для прикатывания посевов.   | ЕТО трактора и катков; точки смазки рабочих органов катков; комплектование сцепок катков; доливка и досыпка катков жидким или сыпучим догрузателем.   | 6 |
|  | Тема   | ЕТО за трактором МТЗ-82 сеялки  | 6 |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | 13.Подготовка машинотракторного агрегата для посева пропашных культур МТЗ-82, ССТ-12.              | ССТ-12. Выполнение регулировок рабочих органов на глубину заделки, регулировка нормы высева, установка калиброванных дисков. Соблюдение техники безопасности. Устранение обнаруженных неисправностей. Постановка на место стоянки.   |   |
|  | Тема 14.Подготовка машинотракторного агрегата для посева бахчевых культур МТЗ-82, ССТ-12.          | ЕТО за трактором МТЗ-82 сеялки ССТ-12. Выполнение регулировок рабочих органов на глубину заделки, регулировка нормы высева, установка калиброванных дисков. Соблюдение техники безопасности. Устранение обнаруженных неисправностей. Постановка на место стоянки.  | 6 |
|  | Тема15.Комплектование машинотракторного агрегата для междурядной обработки почвы МТЗ-82, УСМК-5,4, | ЕТО за трактором МТЗ 80-82, культиваторами УСМК-5,4. Агро/требования к агрегатам, комплектность, расстановка рабочих секций на заданное междурядье, регулировка рабочих органов на заданную глубину. Возделывание почвы, устранение неисправностей обнаруженных. Выполнение требований ТБ. Проведение пробной работы. Постановка на место стоянки. | 6 |
|  | Тема16.Комплектование машинотракторного агрегата для междурядной обработки почвы МТЗ-82, КРН-5,6   | ЕТО за трактором МТЗ 80-82, культиваторами КРН-5,6. Агро/требования к агрегатам, комплектность, расстановка рабочих секций на заданное междурядье, регулировка рабочих органов на заданную глубину. Возделывание почвы, устранение неисправностей обнаруженных. Выполнение требований ТБ. Проведение пробной работы. Постановка на место стоянки.  | 6 |
|  | Тема17.Комплектование машинотракторного агрегата для химической защиты растений МТЗ-82, ОН-600-12. | ЕТО за трактором МТЗ80-82 ОН-600-12. Требование ТБ, Выполнение регулировки высоты и ширины внесения жидких удобрений и ядохимикатов. Нормы внесения химикатов и удобрений. Учебные занятия проводятся с чистой водой. Проведение пробной работы. Постановка на площадку хранения.  | 6 |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | Тема 18. Комплектование машинотракторного агрегата для уборки трав на сено МТЗ-82, КС-2.1. | ЕТО за трактором МТЗ80-82, КС-2,1, Агро/требования, установка на нужную высоту среза, точки смазки агрегата. Соблюдение ТБ. Агро/требования, обнаружение неисправностей. Постановка на площадку хранения.   | 6 |
|  | Тема 19. Комплектование машинотракторного агрегата для уборки трав на сено МТЗ-82, КР-1.8. | ЕТО за трактором МТЗ80-82, КР-1.8, Агро/требования, установка на нужную высоту среза, 1,6. точки смазки агрегата. Соблюдение ТБ. Агро/требования, обнаружение неисправностей. Постановка на площадку хранения.  | 6 |
|  | Тема 20. Комплектование машинотракторного агрегата для уборки трав на сено МТЗ-82, ПК-1.6  | ЕТО за трактором МТЗ80-82, ПК-1,6. Агро/требования, установка на высоту подбора валка подборщика ПК-1,6. Регулировка выброса копны, точки смазки агрегата. Соблюдение ТБ. Агро/требования, обнаружение неисправностей. Постановка на площадку хранения.   | 6 |
|  | Тема 21. Подготовка МТА для посадки картофеля МТЗ-80/82, СН-4Б, КТН-2,5.                   | ЕТО за трактором МТЗ80-82, СН-4Б. Подготовка агрегата к работе. Установка глубины, нормы посадки. Подготовка ВОМ установка колеи, установка нормы высева туковысевающих аппаратов, выбор режима работы и технологические настройки. Соблюдение ТБ. Постановка на площадку хранения.                                     | 6 |
|  | Тема 22. Подготовка МТА для уборки картофеля МТЗ-80/82, КИН-2,5                            | ЕТО за трактором МТЗ80-82. Подготовка агрегата к работе. Установка глубины. Подготовка ВОМ установка колеи. Соблюдение ТБ. Постановка на площадку хранения.   | 6 |
|  | Тема 23. Подготовка тракторных прицепов к работе МТЗ-82, 2 ПТС-4                           | ЕТО МТЗ 80-82, 2 ПТС-4 двухосный четырех тонный. 2 ПТС-1 одноосный двух тонный, обнаружение и устранение неисправностей, регулировка тормозных систем. регулировка зазора на осевых подшипниках опорных колес. Соблюдение ТБ. Комплектование агрегата в зависимости от условия работы. Постановка на площадку хранения. | 6 |
|  | Тема 24. Комплектование  | ЕТО за КС-6Б, БМ-6. Регулировка   | 6 |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | вание машинно-тракторного агрегата для уборки сахарной свеклы БМ-6, КС-6Б.                        | копировального устройства КС, регулировка режущего аппарата БМ-6 и копира БМ-6, регулировки напряжения ременных и цепных передач КС и БМ-6, регулировки натяжения транспортеров точки смазки. Соблюдение ТБ при проведении ремонтно-наладочных работ. Постановка на площадку хранения. |   |
|  | Тема 25. Подготовка тракторных прицепов при перевозке негабаритных грузов.                        | Выполнение ЕТО трактора и прицепа. Составление агрегата. Погрузка груза и его перевозка. Соблюдение требований ТБ.   | 6 |
|  | Тема 26. Технология распределения и крепления груза при транспортировки на тракторных прицепах.   | Выполнение ЕТО трактора и прицепа. Составление агрегата. Погрузка груза и его перевозка. Соблюдение требований ТБ.   | 6 |
|  | Тема. 27 Приемы навешивания с/х машин на трактор Т-150К.  | Настройка навесной системы трактора. Выполнение ЕТО трактора.  | 6 |
|  | Тема28.Комплектование машинно-тракторного агрегата для основной обработки почвы Т-150К, ПЛН-5-35. | Проведение операции ЕТО за трактором и плугом. Настройка плуга на заданную глубину пахоты. Проведение пробной работы агрегата. Устранение обнаруженных неисправностей. Выполнение требований ТБ.   | 6 |
|  | Тема29Комплектование машинно-тракторного агрегата для предпосевной обработки почвы Т-150К, БДТ-7. | Выполнение ЕТО за трактором. Подготовка культиватора к работе. Составление МТА. Выполнение пробной работы агрегата. Работа проводится с соблюдением правил ТБ.   | 6 |
|  | Тема 30 Комплектование машинно - тракторного агрегата для внесения удобрений Т-150, ПРТ-8         | ЕТО за трактором. ЕТО за с/х машиной. Регулировки нормы высева давление в шинах, точки смазки. Составление МТА. Выполнение пробной работы агрегата. Работа проводится с соблюдением правил ТБ.   | 6 |
|  | Тема  | ЕТО Т-150К, 2ПТС-9,  | 6 |



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | 31. Подготовка тракторных прицепов к работе 2 ПТС-9, Т-150К.  | обнаружение и устранение неисправностей, регулировка тормозных систем. регулировка зазора на осевых подшипниках опорных колес. Соблюдение ТБ. Комплектование агрегата в зависимости от условия работы. Постановка на площадку хранения.   |   |
|  | Тема 32. Оформление путевых листов, приемо-сдаточной документации на грузы. Расчет расхода горючего за смену. | Научиться правильно оформлять приемо-сдаточные документы на груз. Накладные. Производить расчет расхода топлива по километражу и тонна-километражу, холостой простой.   | 6 |
|  | Тема 33<br>Подготовка зерноуборочного комбайна ДОН-1500. Для уборки зерновых и зернобобовых культур.          | ЕТО за комбайном, выполнение агро/требований. Регулировки жатки: режущего аппарата, консульного шнека, высота среза, натяжение наклонного транспортера, мотовила.   | 6 |
|  | Тема 34<br>Подготовка зерноуборочного комбайна ДОН-1500Б для уборки зерновых и зернобобовых культур.          | ЕТО за комбайном, выполнение агро/требований. Регулировки молотильный аппарат: зазор между подбарабаньем и барабаном на входе и выходе.<br>Очистка: Установка числа оборотов вентилятора, регулировка удлинителя.<br>Регулировки ценных и ременных передач. Соблюдение ТБ, постановка техники на площадку для хранения.                             | 6 |
|  | Тема 35<br>Подготовка зерноуборочного комбайна ДОН-1500Б для уборки зерновых и зернобобовых культур.          | ЕТО за силовой установкой. Замена или очистка воздушных фильтров. Регулировка натяжения ремней вентилятора охлаждения, генератора. ТО ходовой части. Проверка давления в шинах, проверка подшипников колес, наличие смазки в редукторах и ступицах, при необходимости замена или долив. Соблюдение ТБ, постановка техники на площадку для хранения. | 6 |
|  | Тема 36<br>Подготовка зерноуборочного   | ЕТО за комбайном, выполнение агро/требований. Регулировки системы очистки зерна.  | 6 |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | комбайна ДОН-1500Б для уборки зерновых и зернобобовых культур.   | Регулировка зазора на решетках, установка зазора удлинителя очистки ,натяжение цепей элеваторов ремней. Соблюдение ТБ, постановка техники на площадку для хранения.   |   |
|  | Тема 37<br>Подготовка к уборке комбайнов для уборки подсолнечника.<br>Приспособление «Змеевского «ПЛК», ДОН-1500Б. | ЕТО за комбайном, выполнение агро/требований. Регулировки жатки: режущего аппарата, консульного шнека, высота среза, натяжение наклонного транспортера, мотовила.   | 6 |
|  | Тема 38<br>Подготовка к уборке комбайнов для уборки подсолнечника.<br>Приспособление «Змеевского «ПЛК», ДОН-1500Б  | ЕТО за комбайном, выполнение агро/требований. Регулировки молотильный аппарат: зазор между подбарабаньем и барабаном на входе и выходе.<br>Очистка: Установка числа оборотов вентилятора, регулировка удлинителя.<br>Регулировки ценных и ременных передач. Соблюдение ТБ, постановка техники на площадку для хранения.                               | 6 |
|  | Тема 39<br>Подготовка к уборке комбайнов для уборки подсолнечника.<br>Приспособление «Змеевского «ПЛК», ДОН-1500,  | ЕТО за силовой установкой .Замена или очистка воздушных фильтров. Регулировка натяжения ремней вентилятора охлаждения, генератора. ТО ходовой части.<br>Проверка давления в шинах, проверка подшипников колес, наличие смазки в редукторах и ступицах, при необходимости замена или долив. Соблюдение ТБ, постановка техники на площадку для хранения | 6 |
|  | Тема 40<br>Подготовка к уборке комбайнов для уборки подсолнечника.<br>Приспособление «Змеевского «ПЛК», ДОН-1500Б. | ЕТО за комбайном, выполнение агро/требований. Регулировки системы очистки зерна.<br>Регулировка зазора на решетках, установка зазора удлинителя очистки, натяжение цепей элеваторов ремней. Соблюдение ТБ, постановка техники на площадку для хранения.   | 6 |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   | 41 Подготовка машин для переработки зерна.   | ЕТО с/х машин для переработки зерна. Подготовка машины для погрузки, сушки и калибровки зерна.  | 6 |
| МДК.01.02<br>Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования. |  |   |   |
| Раздел 1.<br>Индивидуальное вождение трактора ДТ-75   | Тема 1.1<br>Упражнения в приёмах пользования рычагами и педалями трактора. Изучение КИП.       | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором.<br>Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение.   | 1 |
|   | Тема 1.2 Пуск пускового и основного двигателей. Строгание трактора с места и его остановка.    | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение.<br>Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. | 1 |
|   | Тема 1.3 Движение по прямой на пониженных передачах с изменением направлений движений.         | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение с изменением направления до достижения уверенности в выполнении задания.   | 1 |
|   | Тема 1.4 Остановка в заданном месте, выполнение разворотов с изменениями направлений движений. | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение с изменением направления до достижения уверенности в выполнении задания. Выполнение разворотов.  | 1 |
|   | Тема 1.5 Вождение трактора по маркерной и провешенной линиям.                                  | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение с изменением направления до достижения уверенности в выполнении задания. Выполнение разворотов.  | 1 |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  |   | Вожделение по маркерной и провешенной линии до достижения уверенности.   |   |
|  | Тема 1.6 Подъезд к прицепному и навесному орудию.   | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение с изменением направления до достижения уверенности в выполнении задания. Выполнение разворотов, движение задним ходом. Подъезд к прицепному и навесному орудию.   | 1 |
|  | Тема 1.7 Вожделение с навесным орудием.   | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Подъезд к прицепному и навесному орудию. Вожделение с навесным орудием, соблюдение габаритов.  | 1 |
| Раздел 2.<br>Индивидуальное вожделение трактора МТЗ-82 | Тема 2.1 Упражнения в приёмах пользования рычагами и педалями трактора. Изучение КИП.             | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение.   | 1 |
|  | Тема 2.2 Пуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка.        | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение. Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. | 1 |
|  | Тема 2.3 Движение по прямой на пониженных передачах с изменением направлений движений.            | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение с изменением направления до достижения уверенности в выполнении задания.  | 1 |
|  | Тема 2.4 Остановка в заданном месте, выполнение разворотов. Движение задним ходом и заезд в бокс. | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение задним ходом. Постановка трактора в бокс задним ходом.  | 1 |
|  | Тема 2.5 Вожделение   | Проведение ЕТО трактора. Запуск  | 1 |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | трактора по маркерной и провешенной линиям.  | пускового и основного двигателей. Движение с изменением направления до достижения уверенности в выполнении задания. Выполнение разворотов. Вождение по маркерной и провешенной линии до достижения уверенности.  |   |
|  | Тема 2.6 Вождение трактора с сельскохозяйственным агрегатом.                                     | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение задним ходом. Подъезд к сельхозмашине, соединение с ней и вождение.   | 1 |
| Раздел 3.<br>Индивидуальное вождение трактора Т-150К | Тема 3.1 Упражнение в приёмах пользования органами управления трактора. Изучение КИП.            | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение.   | 1 |
|  | Тема 3.2 Пуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка.       | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение. Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. | 1 |
|  | Тема 3.3 Движение по прямой на пониженных передачах с изменением направлений движений.           | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение с изменением направления до достижения уверенности в выполнении задания.  | 1 |
|  | Тема 3.4 Вождение трактора по прямой и с поворотами. Вождение с повышением и понижением передач. | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение с изменением передач с пониженной на повышенную и в обратном порядке до достижения уверенности в выполнении                 | 1 |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | задания.  |   |
|   | Тема 3.5 Вождение трактора задним ходом. Подъезд к прицепному и навесному орудю. | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение задним ходом. Подъезд к прицепному и навесному орудю.                | 1 |
|   | Тема 3.6 Вождение трактора с сельскохозяйственным агрегатом.                     | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Трогание трактора с места и его остановка до достижения плавности выполнения. Движение задним ходом. Подъезд к сельхозмашине, соединение с ней и вождение.  | 1 |
| Раздел 4.<br>Индивидуальное вождение тракторов с прицепом | Тема 4.1 Вождение трактора МТЗ-82 с прицепом передним ходом.                     | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение задним ходом. Подъезд к прицепу, соединение с ним и вождение по прямой передним ходом.   | 1 |
|   | Тема 4.2 Вождение трактора МТЗ-82 с прицепом задним ходом.                       | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение задним ходом. Подъезд к прицепу, соединение с ним и вождение по прямой задним ходом.   | 1 |
|   | Тема 4.3 Вождение трактора Т-150К с прицепом передним ходом.                     | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Подъезд к прицепу, соединение с ним и вождение по прямой передним ходом.  | 1 |
|   | Тема 4.4 Вождение трактора Т-150К с прицепом задним ходом.                       | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение задним ходом. Подъезд к прицепу, соединение с ним и вождение по прямой задним ходом.   | 1 |
|   | Тема 4.5 Постановка трактора МТЗ-80 с прицепом в бокс задним ходом.              | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение задним ходом. Подъезд к прицепу, соединение с ним и вождение по прямой передним и задним ходом. Постановка трактора и прицепа в бокс задним ходом. | 1 |
|   | Тема 4.6 Постановка трактора Т-150К в бокс с прицепом                            | Проведение ЕТО трактора. Запуск пускового и основного двигателей. Движение задним ходом. Подъезд к прицепу, соединение с ним и  | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | задним ходом  | вождение по прямой передним и задним ходом .Постановка трактора и прицепа в бокс задним ходом.  |   |
| Раздел 5.<br>Индивидуальное вождение комбайна Дон-1500  | Тема 5.1 Изучение органов управление и КИП комбайна.  | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение.  | 1 |
|   | Тема 5.2Упражнениния в приемах пользования рычагами и педелями. Запуск двигателя и рабочего процесса. | Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Изучение контрольно-измерительных приборов их название и назначение. Запуск двигателя и рабочего процесса комбайна.           | 1 |
|   | Тема 5.3 Движение по прямой на пониженных передачах с изменением направлений движений.                | Проведение ЕТО комбайна перед запуском. Упражнения в приёмах пользования органами управления комбайна. Повторение названия и назначения контрольно-измерительных приборов. Вождение комбайна. | 1 |
|   | Тема 5.4 Вождение комбайна в транспортном положении.  | Упражнения в приёмах пользования органами управления. Повторение названия и назначения контрольно-измерительных приборов. Подготовка и вождение комбайна в транспортном положении.            | 1 |
| МДК 01.03 Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования | Тема 1.Техническое обслуживание(ТО)-№1 гусеничного трактора ДТ-75.                                    | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин. Выполнение операций ТО-1 согласно инструкционной карты.  | 6 |
|   | Тема2.ТО-1 колесного трактора МТЗ-82/82.  | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин. Выполнение операций ТО-1 согласно инструкционной карты.  | 6 |
|   | Тема3.ТО-1 колесного трактора Т-150К.   | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин. Выполнение операций ТО-1 согласно инструкционной карты.  | 6 |
|   | Тема4ТО-1 зерноуборочных комбайнов ДОН-   | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин.  | 6 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | 1500.   | Выполнение операций ТО-1 согласно инструкционной карты.   |   |
|  | Тема5 ТО-1 спецкомбайнов КС-6Б.                                     | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин. Выполнение операций ТО-1 согласно инструкционной карты.                    | 6 |
|  | Тема6.ТО-2 гусеничного трактора ДТ-75.                              | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин. Выполнение операций ТО-2 согласно инструкционной карты.                    | 6 |
|  | Тема7.ТО-2 колесного трактора МТЗ-80/82.                            | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин. Выполнение операций ТО-2 согласно инструкционной карты.                    | 6 |
|  | Тема8.ТО-2 колесного трактора Т-150К                                | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин. Выполнение операций ТО-2 согласно инструкционной карты.                    | 6 |
|  | Тема9 ТО-2 зерноуборочных комбайнов ,ДОН-1500.                      | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин .Выполнение операций ТО-2 согласно инструкционной карты.                    | 6 |
|  | Тема 10 ТО-2 спецкомбайнов КС-6Б.                                   | Научиться проводить профилактические осмотры и ТО тракторов и с/х машин .Выполнение операций ТО-2 согласно инструкционной карты.                    | 6 |
|  | Тема11 Постановка плугов на хранение.                               | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема12 Постановка с/м для предпосевной обработки почвы на хранение. | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема13 Постановка с/м для сева на хранение.                         | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема14 Постановка   | Выполнение операций по  | 6 |



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | машин для послеуборочной обработки зерна на хранение.                 | постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования.                        |   |
|  | Тема15 Постановка с/м для междурядной обработки на хранение           | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема16 Постановка с/м для заготовки грубых кормов на хранение         | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема17 Постановка с/м для послеуборочных работ на хранение            | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема 18<br>Постановка зерноуборочного комбайна ДОН-1500 на хранение.  | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема 19.<br>Постановка зерноуборочного комбайна ДОН-1500 на хранение. | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема 20.<br>Постановка прицепов на хранение.                          | Выполнение операций по постановке с/х техники на хранение. Научиться выполнять работы по консервации и сезонному хранению с/х машин и оборудования. | 6 |
|  | Тема 21.<br>Ознакомление с нормативно-технической документацией.      | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта.                    | 6 |
|  | Тема 22. Работа с контрольно-измерительными приборами                 | Научиться пользоваться контрольно-измерительными приборами, предназначенными для диагностики с/х машин и оборудования.                              | 6 |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Тема 23. Работа с современными инструментами и СТО                        | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 24. ТО Сельскохозяйственных (с/х) машин для основной обработки почвы | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 25. ТО с/х машин для предпосевной обработки почвы                    | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 26.ТО с/х машин для посева.  | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 27.ТО с/х машин для прикатывания посевов                             | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 28.ТО с/х машин для междурядной обработки почвы                      | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 29.ТО с/х машин для внесения минеральных удобрений                   | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 30.ТО с/х машин для внесения органических удобрений.                 | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 31.ТО с/х машин для химической защиты растений                       | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 6 |
|  | Тема 32.ТО с/х машин для заготовки грубых кормов.                         | Научиться выполнять работы по ТО с/х машин и оборудования, при помощи стационарных и передвижных средств обслуживания и ремонта. | 4 |

|   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
|   |   | Дифференцированный зачет  | 2          |
|   |   | <b>Итого по ПМ.01</b>   | <b>468</b> |
| ПМ.03.<br>Транспортировка<br>грузов       |   |   | 216        |
| 1.Соблюдение правил<br>дорожного движения | Тема 1.Решение<br>тематических задач<br>по теме: «Общие<br>положения.<br>Основные понятия<br>и термины».<br>« Обязанности<br>водителей».              | Решение тематических задач по<br>теме: «Общие положения.<br>Основные понятия и термины».<br>« Обязанности водителей».             | 6          |
|   | Тема2 .Решение<br>тематических задач<br>по теме:<br>« Обязанности<br>пешеходов и<br>пассажиров».  | Решение тематических задач по<br>теме:<br>« Обязанности пешеходов и<br>пассажиров».   | 6          |
|   | Тема 3.Решение<br>тематических задач<br>по темам<br>«Предупреждающи<br>е Запрещающие<br>знаки» Знаки<br>приоритета,<br>Предписывающие<br>знаки»       | Решение тематических задач по<br>темам «Предупреждающие,<br>Запрещающие знаки» Знаки<br>приоритета, Предписывающие<br>знаки»      | 6          |
|   | Тема 4. Решение<br>тематических задач<br>по темам «Знаки<br>особых<br>предписаний,<br>Информационные<br>знаки» Знаки<br>дополнительной<br>информации» | Решение тематических задач по<br>темам «Знаки особых<br>предписаний, Информационные<br>знаки» Знаки дополнительной<br>информации» | 6          |
|   | Тема 5.Решение<br>тематических задач<br>по теме:<br>«Дорожные знаки».<br>«Дорожная<br>разметка и ее<br>характеристики».                               | Решение тематических задач по<br>теме: «Дорожные знаки».<br>«Дорожная разметка и ее<br>характеристики».                           | 6          |
|   | Тема 6.Решение<br>тематических задач<br>по теме « Порядок   | Решение тематических задач по<br>теме « Порядок остановки и<br>стоянки ТС».   | 6          |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | остановки и стоянки ТС».   |   |   |
| 2.Безопасное управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях | Тема 7. Решение тематических задач по теме: «Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств».  | Решение тематических задач по теме: «Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств».   | 6 |
|  | Тема 8.Решение тематических задач по теме: «Проезд железнодорожных переездов».   | Решение тематических задач по теме: «Проезд железнодорожных переездов».   | 6 |
|  | Тема 9.Решение тематических задач по теме: «Неисправности и условия, при которых запрещается, эксплуатация транспортных средств». «Основы безопасности дорожного движения»         | Решение тематических задач по теме: «Неисправности и условия, при которых запрещается, эксплуатация транспортных средств». «Основы безопасности дорожного движения»       | 6 |
|  | Тема 10. Решение тематических задач по управлению своим эмоциональным состоянием, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; | Решение тематических задач по управлению своим эмоциональным состоянием, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; | 6 |
|  | Тема 11. Ежедневное техническое обслуживание автомобиля при выезде на линию.   | Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля при выезде на линию.   | 6 |
|  | Контрольный осмотр по  | Проводить контрольный осмотр по окончании рабочей смены.  | 6 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | окончании рабочей смены.  |   |   |
|  | Тема 12. Заправка транспортные средства горюче-смазочными материалами (ГСМ) и специальными жидкостями | Отработка действий заправки транспортных средств смазочными материалами специальными жидкостями с соблюдением экологических требований  | 6 |
|  | Тема 13. Экологические требования при заправке транспортных средств ГСМ                               | Изучить экологические требования при заправке транспортных средств ГСМ.   | 6 |
|  | Тема 14. Режим труда и отдыха водителя.   | Изучить режим труда и отдыха водителя   | 6 |
|  | Тема 15. Требования техники безопасности при ремонтных работах  | Изучить требования техники безопасности при ремонтных работах.  |   |
|  | Тема 16. Устранение возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности         | Научиться устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов. | 6 |
|  | Тема 17. Прием, размещение, крепление и перевозок грузов  | Изучить различные виды грузов, способы их расположения.   | 6 |
|  | Тема 18. Виды крепежа, транспортировки грузов.  | Изучить различные виды крепежа грузов, а также их транспортировку   | 6 |
|  | Тема 19. Получение, оформление и сдача путевых листов   | Научиться оформлять путевые листы.  | 6 |
|  | Тема 20. Документы на приемку, сдачу и перевозку грузов.  | Научится оформлять документы на приемку и сдачу грузов, а также их перевозку.   | 6 |
|  | Тема 21. Перевозка негабаритных грузов.   | Научить оформлять документацию на перевозку негабаритных грузов. Их обозначение при перевозке.  | 6 |

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
|   | Тема 22. Оказания первой помощи пострадавшим при ДТП.   |  | 6  |
|   | Тема 23. Организация перевозок.   | Научиться производить организацию перевозок на различных автомобилях. Производить расчет необходимого транспорта.  | 6  |
|   | Тема 24. Средства пожаротушения.  | Отработка действий при возникновении пожара в автомобильном транспорте. Составления алгоритма правил техники безопасности проведения при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Отработка действий по использованию средств пожаротушения при пожаре в автомобиле | 4  |
| Индивидуальное вождение автомобиля категории «С». |   |  | 72 |
|   | 1.Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами. Приемы управления транспортными средствами                            | Научиться производить правильную посадку в автомобиль, а также изучить органы управления. Уметь применять приемы управления транспортным средством.  | 2  |
|   | 2.Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя. | Уметь запускать двигатель, переключать передачи в восходящем порядке, переключать передачи в нисходящем порядке, выключать двигатель.  | 2  |
|   | 3.Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в   | Научиться производить движение автомобиля, двигаться на автомобиле по кольцевому маршруту, останавливаться в заданном месте с применением  |    |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | заданном месте с применением различных способов торможения.   | различных способов торможения.   |   |
|  | 3.1.Начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка, начало движения. | Научиться производить движение автомобиля, двигаться на автомобиле по кольцевому маршруту, останавливаться в заданном месте с применением различных способов торможения. | 2 |
|  | 3.2.Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения, начало движения. Остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения, начало движения.                | Научиться производить движение автомобиля, двигаться на автомобиле по кольцевому маршруту, останавливаться в заданном месте с применением различных способов торможения. | 2 |
|  | 3.3.Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения, начало движения. Остановка в заданном месте с применением экстренного  | Научиться производить движение автомобиля, двигаться на автомобиле по кольцевому маршруту, останавливаться в заданном месте с применением различных способов торможения. | 2 |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | торможения, начало движения.   |  |   |
|  | 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода.   |  |   |
|  | 4.1. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон.   | Научиться производить разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон. | 2 |
|  | 4.2. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон.   | Научиться производить разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон. | 2 |
|  | 4.3. Начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон. Проезд | Научиться производить разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон. | 2 |



|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | перекрестка и пешеходного переезда.   |   |   |
|  | 5. Движение задним ходом.   |   |   |
|  | 5.1. Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед.                     | Научиться выполнять на автомобиле движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед. | 2 |
|  | 5.2. Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед. | Научиться выполнять на автомобиле движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка, начало движения вперед. | 2 |
|  | 6. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование.  |   |   |
|  | 6.1. Въезд в ворота с прилегающей и   | Научиться выполнять на автомобиле   | 2 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | <p>противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево. Проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом. Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве. Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).</p> | <p>Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево. Проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом. Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве. Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).</p>  |   |
|  | <p>6.2. Движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске. Постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части. Въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).</p>  | <p>Научиться выполнять на автомобиле<br/>         Въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево. Проезд по траектории «змейка» передним и задним ходом. Разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве. Движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).</p> | 2 |
|  | <p>7. Движение с прицепом.</p>  |   |   |
|  | <p>7.1. Сцепление с прицепом, движение по прямой,</p>   | <p>Уметь сцепить прицеп с автомобилем.<br/>         Движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами</p>  | 2 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | расцепление.<br>Движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево.  | направо и налево.   |   |
|  | 7.2. Въезд в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).   | Научиться заезжать в «бокс» с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).   | 2 |
|  | 8. Буксировка механического транспортного средства.   |   |   |
|  | 8.1. Управление буксирующим (буксируемым) транспортным средством.   | Уметь буксировать механические транспортные средства. Виды буксировки.  | 2 |
|  | Контрольное занятие № 1.  | Уметь применять все первоначальные навыки управления автомобиля на автодроме. Выполнить все упражнения без ошибок.  | 1 |
|  | 9. Вождение по учебным маршрутам.   |   |   |
|  | 9.1. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки. | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки. | 2 |
|  | 9.2. Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории,  | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке,  | 2 |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки.   | на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки.  |   |
|  | 9.3.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки. | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки.   | 2 |
|  | 9.4.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки. | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки.   | 2 |
|  | 9.5.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон,   | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, | 2 |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <p>объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p>  | <p>пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p>   |   |
|  | <p>9.6.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p> | <p>Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p> | 2 |
|  | <p>9.7.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон,</p>   | <p>Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств,</p>   | 2 |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | <p>объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p>  | <p>пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p>   |   |
|  | <p>9.8.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p> | <p>Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, перестроение, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов.</p> | 2 |
|  | <p>9.9.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом</p>   | <p>Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении.</p>   | 2 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении.   |   |   |
|  | 9.10.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении. | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении. | 2 |
|  | 9.11.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении. | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении. | 2 |
|  | 9.12.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном  | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в  | 2 |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | потоке, проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении. | прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворот для движения в обратном направлении.  |   |
|  | 9.13.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта                           | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. | 2 |
|  | 9.14.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта                           | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. | 2 |
|  | 9.15.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта                           | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. | 2 |
|  | 9.16.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта                           | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке вне населенного пункта. | 2 |
|  | 9.17.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей   | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и   | 2 |



|  |   |   |     |
|--|---|---|-----|
|  | территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости)   | движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).   |     |
|  | 9.18.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости)  | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). | 2   |
|  | 9.19.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости)  | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). | 2   |
|  | 9.20.Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). | Научиться производить подготовку автомобиля к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории и движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). | 2   |
|  | Контрольное занятие № 2   | Уметь применять все приемы управления автомобиля в реальных дорожных условиях.  | 1   |
|  |   | <b>Дифференцированный зачет</b>   | 2   |
|  |   | <b>Итого по ПМ.03</b>   | 216 |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению  
Реализация профессионального модуля предполагает наличие следующих учебных кабинетов:

Инженерной графики;

Технической механики;

Материаловедения;

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда лабораторий:

Технических измерений;

Электротехники;

Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;

Оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;

Технологии производства продукции растениеводства;

Технологии производства продукции животноводства.

Мастерские:

Пункт технического обслуживания

Полигоны:

Учебно-производственное хозяйство.

Трактородром.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Стрелковый тир.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

актовый зал.

Оборудование лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин:

Агрегаты, сборочные единицы тракторов:

- Комплектный двигатель трактора;

- коробки перемены передач тракторов различных марок;

- сцепление трактора;

- ведущие мосты и конечные передачи колесного и гусеничного трактора;

- ходовая часть тракторов (гусеничного и колесного);

- механизм управления трактора (гусеничного и колесного);

- гидравлическая навесная система тракторов;

- сборочные единицы и агрегаты тормозной системы тракторов;

- сборочные единицы и агрегаты рулевого управления тракторов;

- сборочные единицы и агрегаты ходовой части тракторов;

- сборочные единицы и агрегаты систем двигателей тракторов.

Кривошип-шатунный механизм;

Газораспределительный механизм;

Система питания дизельного двигателя;

Система очистки воздуха двигателей;

Смазочная система;

Система охлаждения;

- пусковое устройство тракторов, редукторы;
- контрольно-измерительные приборы тракторов;
- приборы освещения и сигнализации тракторов;
- источники электрического питания тракторов;
- магнето;
- двигатель пусковой.

Агрегаты, сборочные единицы сельскохозяйственных машин:

- бороны: (зубовая, дисковая, игольчатая, сетчатая);
- грабли (разные);
- зерносушилка барабанная;
- комбайны: (зерноуборочный, свеклоуборочный);
- косилка;
- косилка – измельчитель
- косилка - плющилка;
- культиваторы (разные);
- луцильник дисковый;
- машина зерноочистительная;
- опрыскиватель;
- опыливатель;
- очиститель вороха;
- плуг навесной;
- плуг полунавесной;
- плуг-луцильник;
- погрузчик универсальный;
- пресс-подборщик;
- разбрасыватель минеральных удобрений;
- разбрасыватель органических удобрений;
- стогометатель;
- сеялка (разных марок);

Агрегаты, сборочные единицы, механизмы зерноуборочного комбайна:

- вариатор;
- вибратор бункера;
- гидроцилиндр;
- грохот;
- дифференциал;
- жатка;
- коробка передач;
- копнитель;
- мотовило;
- молотилка комбайна;

- мост ведущих колес;
- мост управляемых колес;
- муфта сцепления ходовой части;
- наклонная камера;
- насос масляный;
- очистка;
- подборщик;
- приемный бункер;
- половонабиватель;
- соломотряс;
- соломонабиватель;
- шнек выгрузной.

Инструмент, приспособления и инвентарь:

- Ключи гаечные двухсторонние рожковые и накидные;
- ключи гаечные торцовые;
- ключи для гаек колес;
- молоток слесарный стальной;
- молоток со вставками из мягкого металла;
- слесарные отвертки;
- кувалда тупоносая;
- выколотки бронзовые разные;
- плоскогубцы комбинированные;
- динамометрический ключ;
- домкрат;
- оправки разные;
- съемники разные;
- комплект приспособлений и съемников;
- стенд для разборки и сборки кареток подвески трактора;
- стенд контрольно-измерительный;
- оснастка ремонтно-технологическая для разборки, сборки и регулировки шасси;
- шкаф для зарядки аккумуляторов;
- вилка нагрузочная;
- денсиметр аккумуляторный;
- приспособления и инструмент для ремонта электрооборудования;
- очки защитные;
- щетки-сметки;
- щетки для мойки деталей;
- ящик для хранения обтирочного материала;
- шкаф для хранения спецодежды;
- шкаф для хранения одежды;
- противопожарный инвентарь;
- стулья (скамейки) для учащихся.

Вспомогательное оборудование для разборки и сборки сборочных единиц и агрегатов:

- стенды для разборки и сборки различных агрегатов;
- верстак с поворотными тисками;
- подставки под агрегаты;
- столы монтажные;
- столик передвижной;
- тележка универсальная инструментальная;
- ванна для слива масла;
- поддон для деталей при разборке;
- стеллажи для хранения деталей и сборочных единиц;
- шкафы для хранения приборов и инструментов.

Оснащение рабочего места преподавателя:

- классная доска;
- рабочий стол преподавателя;
- стулья;
- аптечка.

Дидактические средства обучения:

- компьютер;
- мультимедиа проектор;
- инструкционные карты;
- технологическая документация;
- учебная и справочная литература.

Средства информации:

- правила безопасности труда в лаборатории;
- правила противопожарной безопасности;
- правила поведения учащихся в лаборатории;
- правила оказания доврачебной помощи.

Лаборатория

«Технология производства продукции растениеводства»:

Технические средства обучения:

1. Мультимедийное оборудование
2. CD-диски по технологии возделывания с/х культур, обработки почвы по минимальной технологии, комбинированные почвообрабатывающие агрегаты.

Учебно-производственное хозяйство

Трактородром со следующими элементами:

- «габаритный коридор», «габаритный полукруг», разгон – торможение;
- «змейка»;
- остановка и трогание на подъеме;
- разворот;
- «бокс» для постановки самоходной машины в «бокс» задним ходом;
- разгон-торможение колесного трактора у заданной линии;

-постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом;

Перечень средств обучения для комплектования машинно-тракторных агрегатов:

- трактор колесный;
- трактор гусеничный;
- плуг;
- борона дисковая;
- борона зубовая тяжелая;
- борона игольчатая;
- культиватор;
- разбрасыватель минеральных удобрений;
- разбрасыватель органических удобрений;
- сцепка;
- сеялка зерновая;
- посевные машины для посадки технических культур;
- косилка ротационная;
- косилка навесная;
- грабли поперечные;
- грабли - валкообразователи;
- пресс-подборщик;
- зерноуборочный комбайн;
- машины для уборки технических культур.

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

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Н.И. Верещагин, А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М. Изд. Центр «Академия» 2013.
2. Н.Н. Третьяков, Б.А. Ягодин, А.М. Туликов и др. Основы агрономии. - М.: Изд. Центр «Академия»
3. В.А. Родичев. Тракторы. – М. Изд. Центр «Академия» 2013.
4. А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2010
5. А.Н. Устинов. Зерноуборочные машины. – М. ПрофОбрИздат. 2003
6. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия», 2011;
7. Чижков Ю.П., Электрооборудование автомобилей и тракторов. Изд: Машиностроение: М.: 2011.

8. В. В. Кирсанов, Ю. А. Симарев, Р. Ф. Филонов. Механизация и автоматизация животноводства: изд. "Академия".
9. Ф.А.Гуськов, Н.В.Стальмаков Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М. Изд. Центр «Академия» 2013г.
- 10.А.К.Тургиев Охрана труда в сельском хозяйстве. Изд. Центр «Академия» 2011.
- 11.Интернет-ресурсы:<http://www.greenzvet.ru/pages/>;  
<http://www.Greenzvet.Ru/>; <http://www.ortech.ru/>; agrosoyuz.ua;

Дополнительные источники:

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

#### 4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

В профессиональном модуле «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» в МДК 01.01. предусмотрено проведение практических занятий по темам технологии производства и устройству сельскохозяйственных машин. На практических занятиях по изучению устройства сельскохозяйственных машин, учащиеся под руководством преподавателя изучают их устройство и регулировки.

Одновременно с изучением устройства под руководством мастера производственного обучения, учащиеся приобретают умения по комплектованию машинно-тракторного агрегата и проведению ежесменного технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин.

Для того чтобы дать учащимся необходимые знания для организации индивидуального обучения вождения тракторов обучение, необходимо начинать с МДК 01.02. Учебные занятия по МДК.01.01. необходимо начинать после приобретенных навыков вождения колесных и гусеничных тракторов.

Вождение зерноуборочного комбайна необходимо давать в весенне-летний период на первом курсе обучения.

Для приобретения первичного практического опыта выполнения сельскохозяйственных работ на полях учебного хозяйства организуется учебная практика.

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

Производственная практика проводится на предприятиях различных форм собственности по договорам.

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

Аттестация по профессиональным модулям ПМ 01, ПМ 03 проходит в виде дифференцированного зачета, который осуществляется путем защиты отчетной документации (дневник, отчет, аттестационный лист, характеристика).

Освоению профессионального модуля «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» должны предшествовать дисциплины общепрофессионального цикла «Основы технического черчения», «Основы электротехники».

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: «Технология механизированных работ в сельском хозяйстве», «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» - наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.



Мастера производственного обучения: – наличие удостоверения тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категории «BCDEF», прошедшие стажировку (не реже одного раза в 3 года) и имеющие опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)  | Основные показатели оценки<br>результата  | Формы и методы<br>контроля и оценки   |
|---|---|---|
| ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными с/х машинами всех видов в организациях сельского хозяйства соблюдением правил техники безопасности | <ul style="list-style-type: none"> <li>- запуск двигателя трактора и самоходной с/х машины,</li> <li>- трогание с места и движение в прямом направлении,</li> <li>- выполнение поворотов, разворотов,</li> <li>- движение задним ходом,</li> <li>- движение на тракторах в сложных условиях</li> <li>- проверка рабочего места на соответствие требований охраны труда</li> </ul>   | Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования;</li> <li>- защиты лабораторных и практических занятий;</li> <li>- контрольных проверок.</li> </ul>   |
| ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке с/х культур в растениеводстве   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- составление машинно-тракторного агрегата по видам выполняемых работ;</li> <li>- подготовка агрегата для соответствующего вида работ;</li> <li>- выполнение работы по основной обработке почвы;</li> <li>- выполнение посева и посадки сельскохозяйственных культур;</li> <li>- выполнение работы по уходу за сельскохозяйственными культурами;</li> <li>- выполнение работы по уборке сельскохозяйственных культур;</li> </ul> | Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> <li>- тестирования</li> <li>- защиты лабораторных и практических занятий;</li> <li>- решение практических ситуационных заданий</li> </ul> <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита письменных экзаменационных работ</li> <li>- выполнение квалификационной практической работы</li> </ul> |

|   |  |   |
|---|--|---|
| ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.                 | - обслуживание оборудования для животноводческих комплексов.   | Текущий контроль в форме:<br>- тестирования.<br>Итоговый контроль:<br>- выполнение практической работы                                  |
| ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, с/х машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. | - проведение ЕТО колесных и гусеничных тракторов;<br>- проведение ТО № 1 колесных и гусеничных тракторов;<br>- проведение технического обслуживания с/х машин и оборудования | Текущий контроль в форме:<br>- тестирования;<br>- защиты практических работ.<br>Итоговый контроль:<br>- выполнение практической работы. |
| ПК 3.1 Управлять автомобилями категории «С».  | Индивидуальное практическое задание, демонстрация компетенций на рабочем месте   | Комплексный экзамен по профессиональному модулю.  |
| ПК 3.2 Выполнять работы по транспортировке грузов   | Индивидуальное практическое задание, демонстрация компетенций на рабочем месте   | Устные ответы на вопросы (5-ти бальная система), тесты (5-ти бальная система)   |
| ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.  | Практическая работа  | Устные ответы на вопросы (5-ти бальная система), тесты (5-ти бальная система)   |
| ПК 3.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.  | Практическая работа  | Устные ответы на вопросы (5-ти бальная система), тесты (5-ти бальная система).  |
| ПК 3.5 Работать с   | Лабораторная работа  | Письменный отчет  |

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| документацией установленной формы.   |                          | (5-ти бальная система)  |
| ПК 3.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия. | Практическая работа      | Устные ответы на вопросы (5-ти бальная система), тесты (5-ти бальная система) |
|  | Дифференцированный зачет |   |