

## Аннотация к учебной практике

### УП.01.01 Устройство механизмов и систем тракторов и автомобилей

#### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **32.02.07 Механизация сельского хозяйства** в соответствии с ФГОС (базовой и углубленной подготовкой) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: овладение конструктивными особенностями и принципами действия тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, техническим обслуживанием и ремонтом и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

ПК 1. Знать общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.

ПК 2. Знать назначение тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.

**2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** Учебная практика входит в ПМ.01 профессиональный цикл .

**3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

обучающийся в результате изучения профессионального модуля должен:

*иметь практический опыт:*

- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- выявления неисправностей и устранения их; выбора машин для выполнения различных операций;

*уметь:*

- собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования определять техническое состояние машин и механизмов; производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций; выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей; разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин;

*знать:*

- классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин; основные сведения об электрооборудовании;
- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;
- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики**

- обязательной учебной нагрузки обучающихся – **72 часа**;

**5. Тематический план:**

Вводное занятие

1. Частичная разборка, сборка и регулировка двигателя ЗМЗ-511
2. Частичная разборка, сборка и регулировка двигателя ЗИЛ-508
3. Частичная разборка, сборка и регулировка двигателя КАМАЗ-740
4. Частичная разборка, сборка и регулировка двигателя Д-240(Д245Т)
5. Частичная разборка, сборка и регулировка приборов системы питания бензиновых двигателей (ЗМЗ-406, ЗМЗ-511, ЗИЛ-508).
6. Частичная разборка, сборка и регулировка приборов системы питания дизельных двигателей (КАМАЗ-740, ЯМЗ-236, Д245)..

7. Частичная разборка, сборка и регулировка системы электрооборудования автомобиля ГАЗ-3307
  8. Частичная разборка, сборка и регулировка механизмов и систем автомобиля ГАЗ-3307
  9. Частичная разборка, сборка и регулировка механизмов и систем автомобиля КамАЗ-5320
  10. Частичная разборка, сборка и регулировка механизмов и систем трактора МТЗ-100
  11. Частичная разборка, сборка и регулировка механизмов и систем трактора Т-150К
  12. Частичная разборка, сборка и регулировка механизмов и систем трактора ДТ-75(175С). Зачетное занятие
- 6. Итоговая аттестация:** защита отчёта по практике
- 7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им.В.А. Новикова) преподаватель С.Н. Румянцев

### **Аннотация к рабочей программе учебной практики УП.01.02 Подготовка к работе сельскохозяйственных машин**

#### **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **35.02.07. Механизация сельского хозяйства** в соответствии с ФГОС (базовой и углубленной подготовкой) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: овладение конструктивными особенностями и принципами действия с.х. машин, техническим обслуживанием и ремонтом и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

1. Организовать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту с.х. машин.

2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте с.х. машин.

**2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в профессиональные модули.

**3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:  
*иметь практический опыт:*

- разборки и сборки агрегатов и узлов с.х. машин;
- технического контроля эксплуатации с.х. машин;

**4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

- обязательной учебной нагрузки обучающихся – **72 часа**;

**5. Тематический план:**

Подготовка к работе тракторных плугов.

Подготовка к работе машин для поверхностной обработки почвы ЛДГ-5; КПС-4; КОН-2,8;

Подготовка к работе машин для внесения удобрений 1-РМГ-4 и РОУ-6.

Подготовка к работе зерновой комбинированной сеялки СЗУ-3,6.

Подготовка к работе специальных сеялок СО-4,2; ССТ-12в.

Подготовка к работе картофелесажалки СН-4Б

Подготовка к работе жатки з.у. комбайна ДОН-1500.

Подготовка к работе молотильного аппарата з.у. комбайна ДОН-1500.

Подготовка к работе механизмов очистки з.у. комбайна ДОН-1500.

Подготовка к работе механизмов копнителя з.у. комбайна ДОН-1500.

Подготовка к работе пресс-подборщика ПС-1,6.

Подготовка к работе свёклоуборочного комбайна КС-6.

**6. Итоговая аттестация:** защита дневника-отчёта

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им. В.А. Новикова) преподаватель А.П. Басин.

### **Аннотация к рабочей программе учебной практики УП.02.01 Эксплуатация МТП**

#### **1. Область применения программы:**

Рабочая программа учебной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Эксплуатация сельскохозяйственной техники и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 1.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 1.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 1.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

**2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в профессиональные модули.

**3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

В ходе изучения профессионального модуля обучающийся должен:

*иметь практический опыт:*

– комплектования машинно-тракторных агрегатов;

– работы на агрегатах;

*уметь:*

– производить расчет грузоперевозки;

– комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;

– комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур;

*знать:*

– основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;

– основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (далее - МТА);

– основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;

– виды эксплуатационных затрат при работе МТА;

– общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо-и энергосберегающих технологий;

– технологию обработки почвы;

– принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;

– технические и технологические регулировки машин;

– технологии производства продукции растениеводства;

– технологии производства продукции животноводства;

– правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды

#### **4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

– всего – 484 часа, в том числе:

– максимальной учебной нагрузки обучающегося – 304 часа, включая:

– обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 202 часа;

– курсовое проектирование – 30 часов

– самостоятельной работы обучающегося – 102 часа;

– учебной практики – 72 часа;

– производственной практики – 108 часов.

#### **5. Тематический план:**

Вводное занятие.

Тема 1.1. Составление машинно-тракторных агрегатов с учётом условий работы

Тема 1.2. Определение и подбор МТА с прицепными и навесными машинами

Тема 1.3. Расчёт производительности МТА

Тема 1.4. Подготовка к работе пахотных агрегатов

Тема 1.5. Подготовка к работе агрегатов для сплошной культивации почвы

Тема 1.6. Подготовка к работе агрегатов для посева и посадки сельскохозяйственных культур

Тема 1.7. Подготовка к работе машин и агрегатов для уборки сельскохозяйственных культур

Тема 1.8. Виды и качество выполнения работ

Тема 1.9. Зачётная практическая работа.

**6. Итоговая аттестация:** защита дневника-отчета

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им.В.А. Новикова) преподаватель: А.Е. Сатистов

### **Аннотация к рабочей программе учебной практики**

#### **УП.03.01 Технология ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов**

##### **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** в соответствии с ФГОС (базовой и углубленной подготовкой) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: овладение техническим обслуживанием и ремонтом сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонтом отдельных деталей и узлов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

**2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в профессиональные модули.

**3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:**

*иметь практический опыт:*

– проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;

– определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;

– выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;

– налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

**4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

– обязательной учебной нагрузки обучающихся – **180 часов;**

#### **5. Тематический план:**

Вводное занятие.

Тема 1.1. Вводное знание. Инструктаж по технике безопасности. Подготовка агрегатов, станков и оборудования для технического обслуживания и ремонта машин

- Тема 1.2. Диагностирование и техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания
- Тема 1.3. Диагностирование и техническое обслуживание шасси тракторов (автомобилей)
- Тема 1.4. Диагностирование и техническое обслуживание гидросистем и электрооборудования тракторов (автомобилей)
- Тема 1.5. Диагностирование и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин
- Тема 1.6. Подготовка сельскохозяйственных машин к хранению
- Тема 1.7. Технологические процессы ремонтного производства
- Тема 1.8. Сварка и наплавка деталей
- Тема 1.9. Ремонт блоков, гильз и коленчатых валов
- Тема 1.10. Ремонт шатунно-поршневого комплекта и механизма газораспределения
- Тема 1.11. Ремонт системы питания дизельных и карбюраторных двигателей
- Тема 1.12. Ремонт смазочной системы и системы охлаждения
- Тема 1.13. Ремонт автотракторного электрооборудования и аккумуляторных батарей
- Тема 1.14. Сборка, обкатка и испытание двигателя
- Тема 1.15. Ремонт рам, корпусных деталей, кабин, облицовки и оперения
- Тема 1.16. Ремонт деталей и сборочных единиц трансмиссии и ходовой части трактора (комбайна или автомобиля)
- Тема 1.17. Ремонт гидравлической системы трактора (автомобиля)
- Тема 1.18. Сборка и обкатка трактора (автомобиля).
- Тема 1.19. Ремонт почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин
- Тема 1.20. Ремонт комбайнов и уборочных машин
- Тема 1.21. Ремонт основных групп мелиоративных машин
- Тема 1.22. Ремонт оборудования систем водоснабжения на животноводческих фермах и комплексах
- Тема 1.23. Ремонт оборудования для приготовления и раздачи кормов и систем навозоудаления
- Тема 1.24. Ремонт доильных установок и оборудования для первичной обработки молока

**6. Итоговая аттестация:** защита дневника-отчёта

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им. В.А. Новикова) преподаватель А.А. Котынов

## **Аннотация к рабочей программе производственной практике**

### **ПП.03.01 Техническое обслуживание и ремонт машин**

#### **1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** в соответствии с ФГОС (базовой и углубленной подготовкой) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: овладение техническим обслуживанием и ремонтом сельскохозяйственных машин и механизмов, ремонтом отдельных деталей и узлов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

**2. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в профессиональный модуль ПМ.03.

### **3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

*иметь практический опыт:*

- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

### **4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

– обязательной учебной нагрузки обучающихся – **180 часов**;

### **5. Тематический план:**

Тема 1.1. Ознакомление с предприятием.

Тема 1.2. Работа на рабочих местах на постах технического обслуживания и диагностирования машин.

Тема 1.3. Работа на постах текущего ремонта машин.

Тема 1.4. Работа на рабочих местах производственных отделений и участков ремонтной мастерской.

Тема 1.5. Обобщение материалов и оформления дневника-отчёта по практике.

### **6. Итоговая аттестация:** защита дневника-отчёта по практике

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им.В.А. Новикова) преподаватель А.А. Котынов

## **Аннотация рабочей программы учебной практики**

### **УП.04.01 Управление структурным подразделением предприятия**

#### **1. Область применения программы**

Программа учебной практики является частью ППССЗ по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства укрупненной группы 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Учебная практика УП 04.01 Управление структурным подразделением предприятия является составной частью учебного процесса.

В период учебной практики осуществляется:

- практическое обучение студентов профессиональной деятельности;
- формирование основных профессиональных и общих компетентностей в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности;
- освоение организационно-технических, управленческих и экономических навыков с учетом происходящего в стране процесса экономических реформ;
- воспитание сознательной трудовой дисциплины;

**2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в профессиональные модули.

#### **3. Цели и задачи учебной практики**

Цель проведения учебной практики – закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, овладения ими системой профессиональных и общих компетенций и первоначальном опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности в соответствии с квалификационными требованиями.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

**Вид профессиональной деятельности:** ПМ.04 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации;

*иметь практический опыт:*

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия), отрасли и структурных подразделений;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

*уметь:*

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия);
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

*знать:*

- основы организации машинно-тракторного парка;
- принципы обеспечения функционирования сельскохозяйственного оборудования;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т. ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности

#### **4. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:**

Всего, 36 часов.

#### **5. Тематический план**

Тема 1. Технологическая карта возделывания сельскохозяйственных культур

Тема 2. Графики использования тракторов по периодам работ

Тема 3. Транспорт в сельском хозяйстве

Тема 4. Затраты на содержание МТП

Тема 5. Оплата труда в МТП

Тема 6. Учетно-отчетная документация МТП.

#### **6. Итоговая аттестация защита отчета**

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им. В.А. Новикова) преподаватель С.В. Хапугина.

### **Аннотация к рабочей программе учебной практики**

#### **УП.05.01 Слесарно-механическая**

##### **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** в соответствии с ФГОС (базовой и углубленной подготовкой) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

1. Закрепление и углубление знаний и умений, сформированных у студентов в процессе теоретического обучения.

2. Приобретение и совершенствование необходимых профессиональных умений и навыков.

3. Приобретение первоначального опыта практической работы по изучаемой специальности

**2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в профессиональные модули.

**3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

*иметь практический опыт:*

- использовать приемы слесарных работ и работ на металлообрабатывающем оборудовании.

*уметь:*

- читать чертежи;
- выбирать необходимые слесарные, мерительные и режущие инструменты, приспособления, металлорежущие станки;
- работать со слесарным, мерительным и режущим инструментом, приспособлениями, металлорежущих станках ;
- выполнять основные слесарные токарные работы;

*знать:*

- контроль и качество выполняемых работ;
- причины брака и принимать меры по их устранению;
- уход за слесарным инструментом, приспособлениями и металлорежущими станками;
- правила оформления технической и отчетной документации;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

**4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

- практические занятия – **144 часа**;

**5. Тематический план:**

Вводное занятие.

Тема 1.1. Разметка заготовок

Тема 1.2. Правка, рихтовка и гибка.

Тема 1.3. Рубка метала.

Тема 1.4. Резка метала.

Тема 1.5. Опиливание и распиливание металлических заготовок.

Тема 1.6. Сверление, зенкерование, зенкование, развертывание отверстий.

Тема 1.7 Нарезание резьбы.

Тема 1.8. Клепка деталей.

Тема 1.9. Склеивание деталей.

Тема 1.10. Пайка деталей.

Тема 1.11. Шабрение деталей.

Тема 1.12. Притирка деталей.

Тема 1.13. Ручная обработка древесины и других неметаллических материалов.

Тема 1.14. Механическая обработка металлов.

Тема 1.15. Работа токарно-винторезных станках.

Тема 1.16. Работа на вертикально- и радиально-сверлильных станках.

Тема 1 17. Рабата на расточных станках.

Тема 1.18. Работа на поперечно-строгальных, долбежных и протяжных станках.

Тема 1.19. Работа на шлифовальных и хонинговальных станках.

Тема 1.20. Работа на фрезерных станках.

**6. Итоговая аттестация:** экзамен квалификационный

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им.В.А. Новикова) Старший мастер А.М. Струев.

### **Аннотация к рабочей программе учебной практики УП.05.02 Кузнечно-сварочная**

#### **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** в соответствии с ФГОС (базовой и углубленной подготовкой) в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

1.Закрепление и углубление знаний и умений , сформированных у студентов в процессе теоретического обучения.

2.Приобретение и совершенствование необходимых профессиональных умений и навыков.

3.Приобретение первоначального опыта практической работы по изучаемой специальности

**2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в профессиональные модули.

**3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

*иметь практический опыт:*

- выполнения кузнечных и сварочно-наплавных работ.

*уметь:*

- пользоваться технической документацией;
- выбирать необходимое оборудование, инструмент, приспособления, и материалы, пользоваться ими;
- проводить наладку кузнечного горна и пневматического ковочного молота, розжиг паяльной лампы;
- выполнять основные кузнечно-сварочные и электро- и газосварочные работы;

*знать:*

- контроль и качество выполняемых работ;
- причины брака и принимать меры по их устранению;
- уход за инструментом, приспособлениями и оборудованием;
- правила оформления технической и отчётной документации;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

**4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

- практическое занятие– **144 часа.**

#### **5. Тематический план:**

Вводное занятие.

Тема 1.1 Ручнаяковка металла.

Тема 1.2. Ковка метала на пневматическом молоте.

Тема 1.3. Термическая обработка металла.

Тема 1.4. Комплексные кузнечные работы.

Тема 1.5. Ручная сварка и наплавка металла переменным током.

Тема 1.6. Ручная сварка и наплавка металла постоянным током.

Тема 1.7. Газовая сварка металла.

Тема 1.8. Механизированные способы сварки и наплавки.

**6. Итоговая аттестация:** экзамен квалификационный

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им.В.А. Новикова) Старший мастер А.М. Струев.

### **Аннотация к рабочей программе преддипломной практики**

#### **1. Область применения программы**

Рабочая программа преддипломной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** в соответствии с ФГОС (базовой и углубленной подготовкой).

**2. Место преддипломной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа входит в ПДП.00 Производственная практика (преддипломная).

#### **3. Цели и задачи преддипломной практики – требования к результатам освоения преддипломной практики:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

*иметь практический опыт:*

- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;

*уметь:*

- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- подбирать ремонтные материалы;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;

*знать:*

- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;
- операции профилактического обслуживания машин;
- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемосдаточную документацию.

#### **4. Количество часов на освоение рабочей программы преддипломной практики:**

- обязательной учебной нагрузки обучающихся – **4 недели.**

#### **5. Тематический план:**

Тема 1.1.. Работа в качестве дублера техника-механика.

Тема 1.2. Ознакомление с предприятием.

Тема 1.3.. Ознакомление с должностными обязанностями.

Тема 1.4.. Участие в оформлении и разработке планов и заданий на месяц.

Тема 1.5.. Участие в оформлении заявки на запасные части.

Тема 1.6. Ознакомление с порядком списания топливо-смазочных материалов на ТО и текущий ремонт машин.

Тема 1.7. Ознакомление с порядком списания запасных частей на ТО и ремонт машин.

Тема 1.8. Контроль выполнения сменного задания слесарями ремонтно-обслуживающей бригады.

Тема 1.9. Ознакомление с оформлением нарядов на выполненные работы.

Тема 1.10. Проверка безопасных условий труда на рабочих местах.

Тема 1.11. Проверка состояния пожарной безопасности на рабочих местах.

Тема 1.12. Обобщение материалов и оформления дневника-отчёта по практике.

**6. Итоговая аттестация:** защита дневника-отчёта по практике

**7. Разработчик:** Арзамасский филиал ННГУ отделение СПО (колледж им.В.А. Новикова) преподаватель А.А. Котынов