АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ПД.01. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ**

Залари, 2023

Адаптированная программа по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудование составлена с учетом требований для профессиональной подготовки лиц, не имеющих основного общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья без получения среднего общего образования, методических рекомендаций по обучению, детей с ОВЗ (с умственной отсталостью)

**Организация разработчик**: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Заларинский агропромышленный техникум».

**Разработчик:**

Преловская Светлана Владимировна, преподаватель ГАПОУ ИО «ЗАПТ».

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. **ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ»**

**1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для изучения профессиональной образовательной программы для лиц с ОВЗ в соответствии с ФГОС по профессии

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы :** дисциплина входит в профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

Выявлять причину и устранять неисправности сельскохозяйственных машин.

- самостоятельно выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин.

- проводить регулировку сельскохозяйственных машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- правила производства агротехнических работ сельскохозяйственными машинами по возделыванию сельскохозяйственных культур.

- устройство, принцип действия, основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин.

- признаки, принципы и способы устранения основных неисправностей, возникающих в процессе работы сельскохозяйственных машин.

.

**1.4.** **Количество часов на освоение учебной дисциплины**:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **198** часов ,

в том числе: обязательной аудиторной нагрузки обучающегося. **198** часов

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
   1. **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Количество часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **198** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **198** |
| В том числе: |  |
| Практические занятия | 138 |
| **Промежуточная аттестация** в форме экзамен | |

**2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Сельскохозяйственные машины»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **№ занятия** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) *(если предусмотрены)*** | **Методическая характеристика урока** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Тема 1:** Машины для обработки почвы, улучшение лугов и пастбищ. Машины для снегозадержания. | **Содержание** | |  | **10** |  |
| 1. | Введение. Роль и задачи предмета. | Усвоение новых знаний. Лекция | 1 | 2 |
| 2. | Агротехнические требования к машинам для основной обработки почвы. | Усвоение новых знаний. Лекция | 1 | 2 |
| 3. | Классификация плугов. Назначение, устройство, регулировки плуга. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 4. | Культиваторы плоскорезы глубокорыхлители для основной и безотвальной и противоэрозийной обработки почвы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 5. | Классификация лущильников. Рабочие органы лущильников. Схемы размещения батарей дисковых лущильников на раме. Глубина обработки. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 6. | Классификация борон. Зубовые, дисковые и игольчатые. Регулировка глубины обработки. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 7. | Классификация катков. Рабочие органы катка. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 8. | Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 9. | Машины для улучшения лугов и пастбищ. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 10. | Машины для снегозадержания. | Комбинированный | 1 | 2 |
| **Практические занятия.** | |  | **28** |  |
| 11 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей плуга. | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания. | 1 |
| 12 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей плуга. | 1 |
| 13 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей плуга. | 1 |
| 14 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей плуга. | 1 |
| 15 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей плуга. | 1 |
| 16 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей культиватора | 1 |
| 17 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей культиватора | 1 |
| 18 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей культиватора | 1 |
| 19 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей культиватора | 1 |
| 20 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей культиватора | 1 |
| 21 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей лущильника. | 1 |
| 22 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей лущильника. | 1 |
| 23 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей лущильника. | 1 |
| 24 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей лущильника. | 1 |
| 25 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей лущильника. | 1 |
| 26 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей борон. | 1 |
| 27 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей борон. | 1 |
| 28 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей борон. | 1 |
| 29 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей борон. | 1 |
| 30 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей катков. | 1 |
| 31 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей катков | 1 |
| 32 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей катков | 1 |
| 33 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей катков | 1 |
| 34 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей машин для снегозадержания | 1 |
| 35 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей машин для снегозадержания | 1 |
| 36 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей машин для снегозадержания | 1 |
| 37 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей машин для снегозадержания | 1 |
| 38 | Устройство, основные регулировки устранения неисправностей машин для снегозадержания | 1 |
| **Тема 2**: Машины для посева зерновых и зернобобовых культур. | **Содержание** | |  | **10** |  |
| 39 | Классификация посевных машин и агротехнические требования к ним. | Усвоение новых знаний. Лекция | 1 | 2 |
| 40 | Автоматический контроль за высевом. Устройство и принцип работы СЗ-3,6А. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 41 | Устройство и принцип работы СЗС-9. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 42 | Устройство и принцип работы СЗТ-3,6. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 43 | Устройство и принцип работы СЗУ-3,6. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 44 | Устройство и принцип работы посевного комплекса ПС-4,8Б «Кузбасс». | Комбинированный | 1 | 3 |
| 45 | Расстановка сошников на заданную ширину междурядий. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 46 | Установка сеялок на норму и равномерность высева семян. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 47 | Установка сеялок на норму внесения удобрений. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 48 | Расчет нормы высева семян за 2 прохода посевного агрегата. | Комбинированный | 1 | 3 |
| **Практические занятия.** | |  | **23** |  |
| 49 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗ-3,6А. | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания. | 1 |
| 50 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗ-3,6А. | 1 |
| 51 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗ-3,6А. | 1 |
| 52 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗ-3,6А. | 1 |
| 53 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗ-3,6А. | 1 |
| 54 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗ-3,6А. | 1 |
| 55 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗС-9. | 1 |
| 56 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗС-9. | 1 |
| 57 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗС-9. | 1 |
| 58 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗС-9. | 1 |
| 59 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗС-9. | 1 |
| 60 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗС-9. | 1 |
| 61 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗТ-3,6. | 1 |
| 62 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗТ-3,6. | 1 |
| 63 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗТ-3,6. | 1 |
| 64 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗТ-3,6. | 1 |
| 65 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗТ-3,6. | 1 |
| 66 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейСЗТ-3,6. | 1 |
| 67 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейПК-4,8Б. | 1 |
| 68 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейПК-4,8Б. | 1 |
| 69 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейПК-4,8Б. | 1 |
| 70 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейПК-4,8Б. | 1 |
| 71 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейПК-4,8Б. | 1 |
| 72 | Устройство, основные регулировки и устранение неисправностейПК-4,8Б. |  |
| **Тема 3**: Технологические комплексы машин для уборки трав, силосных культур и производство зеленых кормов. | **Содержание** | |  | **11** |  |
| 73 | Уборочные машины, классификация и их назначение. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 74 | Косилка КРН-2,1А. Рабочие органы, регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 75 | Косилка КС-2,1А. Регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 76 | Грабли ГВР – 6Б. Регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 77 | Грабли поперечные ГП – 14Б. Регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 78 | Пресс-подборщик ПРП-1,6. Регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 79 | Пресс-подборщик ППЛ-Ф-1,6М для прессования массы в тюки прямоугольной формы. Регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 80 | Приспособление для погрузки и укладки тюков и рулонов ПТ-Ф-500. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 81 | Силосоуборочный комбайн КСК-100. Регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 82 | Прицепной прицеп ПСЕ – Ф – 20 для подбора измельченной массы. Регулировки, устройство, принципы работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 83 | Приспособления для активной сушки семян. | Комбинированный | 1 | 2 |
| **Практические занятия.** | |  | **21** |  |
| 84 | Устройство, основные регулировки косилок, устранение неисправностей | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания. | 1 |
| 85 | Устройство, основные регулировки косилок, устранение неисправностей | 1 |
| 86 | Устройство, основные регулировки косилок, устранение неисправностей | 1 |
| 87 | Устройство, основные регулировки косилок, устранение неисправностей | 1 |
| 88 | Устройство, основные регулировки косилок, устранение неисправностей | 1 |
| 89 | Устройство, основные регулировки граблей, устранение неисправностей | 1 |
| 90 | Устройство, основные регулировки граблей, устранение неисправностей | 1 |
| 91 | Устройство, основные регулировки граблей, устранение неисправностей | 1 |
| 92 | Устройство, основные регулировки граблей, устранение неисправностей | 1 |
| 93 | Устройство, основные регулировки граблей, устранение неисправностей | 1 |
| 94 | Устройство, основные регулировки пресс-подборщиков, устранение неисправностей. | 1 |
| 95 | Устройство, основные регулировки пресс-подборщиков, устранение неисправностей. | 1 |
| 96 | Устройство, основные регулировки пресс-подборщиков, устранение неисправностей. | 1 |
| 97 | Устройство, основные регулировки пресс-подборщиков, устранение неисправностей. | 1 |
| 98 | Устройство, основные регулировки пресс-подборщиков, устранение неисправностей. | 1 |
| 99 | Устройство, основные регулировки силосоуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 100 | Устройство, основные регулировки силосоуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 101 | Устройство, основные регулировки силосоуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 102 | Устройство, основные регулировки силосоуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 103 | Устройство, основные регулировки силосоуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 104 | Устройство, основные регулировки силосоуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| **Тема 4:** Технологические комплексы машин для возделывания и уборки картофеля. | **Содержание** | |  | **8** |  |
| 105 | Машины для посадки картофеля СК-4Б. Агротехнические требования к ним, устройство, назначение. | Усвоение новых знаний. Лекция | 1 | 2 |
| 106 | Машины для посадки картофеля САЯ-4. Агротехнические требования к ним, устройство, назначение. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 107 | Машины для нарезки гребней для посадки картофеля. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 108 | Машины для междурядной обработки картофеля. Агротехнические требования к ним. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 109 | Ботвоуборочные машины. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 110 | Способы уборки картофеля. Уборочный комбайн КПК-3. Устройство, основные регулировки. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 111 | Машины для послеуборочной обработки картофеля КСП – 25. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 112 | Транспортер-загрузчик ТЗК-30А.Устройство, основные регулировки. | Комбинированный | 1 | 2 |
| **Практические занятия.** | |  | **14** |  |
| 113 | Устройство, основные регулировки картофелесажалок, устранение неисправностей. | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания. | 1 |
| 114 | Устройство, основные регулировки картофелесажалок, устранение неисправностей. | 1 |
| 115 | Устройство, основные регулировки картофелесажалок, устранение неисправностей. | 1 |
| 116 | Устройство, основные регулировки картофелесажалок, устранение неисправностей. | 1 |
| 117 | Устройство, основные регулировки картофелеуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 118 | Устройство, основные регулировки картофелеуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 119 | Устройство, основные регулировки картофелеуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 120 | Устройство, основные регулировки картофелеуборочных комбайнов, устранение неисправностей. | 1 |
| 121 | Устройство, основные регулировки картофелесортировочного пункта, устранение неисправностей. | 1 |
| 122 | Устройство, основные регулировки картофелесортировочного пункта, устранение неисправностей. | 1 |
| 123 | Устройство, основные регулировки картофелесортировочного пункта, устранение неисправностей. | 1 |
| 124 | Устройство, основные регулировки машин по уходу за картофелем, устранение неисправностей | 1 |
| 125 | Устройство, основные регулировки машин по уходу за картофелем, устранение неисправностей | 1 |
| 126 | Устройство, основные регулировки машин по уходу за картофелем, устранение неисправностей | 1 |
| **Тема 5:** Технические комплексы машин для возделывания и уборки овощных культур. | **Содержание** | |  | **3** |  |
| 127 | Сеялка овощная СО-4,2. Устройство, основные регулировки, принцип работы. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 128 | Машины по уходу за посевами овощных культур. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 129 | Машины для уборки овощных культур. Машины для послеуборочной обработки овощных культур | Комбинированный | 1 | 3 |
| **Практические занятия.** | |  | **3** |  |
| 130 | Устройство, основные регулировки овощных сеялок, устранение неисправностей | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания | 1 |
| 131 | Устройство, основные регулировки машин по уходу за овощными культурами, устранение неисправностей | 1 |
| 132 | Устройство, основные регулировки машин для уборки овощей, устранение неисправностей | 1 |
| 133 | Устройство, основные регулировки машин для уборки овощей, устранение неисправностей |  |
| 134 | Устройство, основные регулировки машин для уборки овощей, устранение неисправностей |  |
| **Тема 6**: Машины для приготовления, погрузки и внесения удобрений. | **Содержание** | |  | **4** |  |
| 135 | Агрегат АИР-20. Устройство, основные регулировки, назначение. | Усвоение новых знаний | 1 | 2 |
| 136 | Разбрасыватель минеральных удобрений 1-РМГ-4. Устройство, основные регулировки. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 137 | АРУП-8 для внесения пылевидных удобрений. Устройство, основные регулировки. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 138 | РУН-15Б для внесения органических удобрений. Устройство, основные регулировки. | Комбинированный | 1 | 2 |
| **Практические занятия.** | |  | **4** |  |
| 139 | Задача: Рассчитать фактический расход рабочей жидкости, если расход жидкости через один распылитель равен 15л/мин, число распылителей – 16, ширина захвата 10 метров, рабочая скорость движения 7,5 км/ч. | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания | 1 |
| 140 | Задача: Рассчитать фактический расход рабочей жидкости, если расход жидкости через один распылитель равен 15л/мин, число распылителей – 16, ширина захвата 10 метров, рабочая скорость движения 7,5 км/ч. | 1 |
| 141 | Устройство, основные регулировки разбрасывателей минеральных удобрений, устранение неисправностей | 1 |
| 142 | Устройство, основные регулировки машин для внесения органических удобрений, устранение неисправностей | 1 |
| **Тема 7.** Машины для химической защиты растений. | **Содержание** | |  | **4** |  |
| 143 | Классификация машин для химической защиты растений и агротехнические требования к ним. | Усвоение новых знаний | 1 | 2 |
| 144 | Устройство, назначение и работа протравливателя семян ПС-10А.. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 145 | Устройство, назначение и работа опрыскивателя ОПВ-2000. | Комбинированный | 1 | 2 |
| 146 | Устройство, назначение и работа опрыскивателя ОШУ-50А. | Комбинированный | 1 | 2 |
| **Практические занятия.** | |  | **6** |  |
| 147 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей протравливателя семян. | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания | 1 |
| 148 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей протравливателя семян. | 1 |
| 149 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей протравливателя семян. | 1 |
| 150 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей ОШУ-50А | 1 |
| 151 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей ОШУ-50А | 1 |
| 152 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей ОШУ-50А | 1 |
| **Тема 8:** Машины для полива | **Содержание** | |  | **2** |  |
| 153 | Типы дождевальных машин и насосные станции. Агротехнические требования к ним. | Усвоение новых знаний | 1 | 2 |
| 154 | Устройство, основные регулировки, принцип работы ДДН-70 И ДКШ-64. | Комбинированный | 1 | 3 |
| **Практические занятия.** | |  | **3** |  |
| 155 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей дождевальных машин. | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания | 1 |
| 156 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей дождевальных машин. | 1 |
| 157 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей дождевальных машин. | 1 |
| 158 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей дождевальных машин. |  |
| **Тема 9**: Машины для послеуборочной обработки зерна | **Содержание** | |  | **4** |  |
| 159 | Типы и классификация машин для послеуборочной обработки зерна. Агротехнические требования к ним. | Усвоение новых знаний | 1 | 2 |
| 160 | Устройство, основные регулировки, принцип работы шахтной зерносушилки. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 161 | Устройство, основные регулировки, принцип работы барабанной зерносушилки СЗСБ-8А. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 162 | Устройство, основные регулировки, принцип работы зерноочистительного агрегата ЗАВ-25. | Комбинированный | 1 | 3 |
| **Практические занятия.** | |  | **18** |  |
| 163 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания | 1 |
| 164 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 165 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 166 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 167 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 168 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 169 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 170 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 171 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей шахтных зерносушилок. | 1 |
| 172 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 173 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 174 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 175 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 176 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 177 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 178 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 179 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| 180 | Устройство, основные регулировки, устранение неисправностей барабанных зерносушилок | 1 |
| **Тема 10**: Технологические комплексы для возделывания и уборки кукурузы на зерно | **Содержание** | |  | **4** |  |
| 181 | Комплекс машин для уборки кукурузы на зерно. Агротехнические требования к ним. | Усвоение новых знаний | 1 | 2 |
| 182 | Устройство, основные регулировки, принцип работы кукурузоуборочного комбайна. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 183 | Устройство, основные регулировки, назначение, принцип работы приспособления ППК-4.. | Комбинированный | 1 | 3 |
| 184 | Подготовка комбайна к работе. | Комбинированный | 1 | 2 |
| **Практические занятия.** | |  | **14** |  |
| 185 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | Закрепление и совершенствование знаний и умений. Выполнение практического задания | 1 |
| 186 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 187 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 188 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 189 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 190 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 191 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 192 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 193 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 194 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 195 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 196 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 197 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| 198 | Устройство, основные регулировки, подготовка к работе кукурузоуборочного комбайна на зерно, устранение неисправностей | 1 |
| Всего : | | | | **198** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Материально-техническое обеспечение**

Для реализация программы учебной дисциплины имеется в наличие лаборатории сельскохозяйственные машины.

Оборудование лаборатории:

* Рабочее место обучающихся;
* Рабочее место преподавателя;
* Комплект учебно-наглядных пособий;
* Набор инструментов и материалов;
* Модели сельскохозяйственных машин.

Технические средства:

* Компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор;
* Стенды современных сельскохозяйственных машин.

Проведение контроля подготовленности обучающихся к выполнению лабораторных и практических занятий, промежуточного контроля, уровня усвоения знаний по темам учебной дисциплины, а также предварительного итогового контроля усвоения знаний рекомендуется проводить с использованием сертифицированных тестов.

**3.2. Информационное обеспечение обучения.**

**Основные источники:**

1. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины (12-е изд., стер.) учеб. пособие., Москва, Академия., 2014- 264 с.
2. Воронов Ю.И. Сельскохозяйственные машиныучебник для НПО., Москва, Академия., 2009- 476 с.

**Дополнительные источники:**

1. ГузановО.В.Организация и технология механизированных работ в сельском хозяйстве учеб.пособие, Москва, Академия. 2010- 175с.
2. Проничев Н.П. Справочник механизатора, Москва, Академия. 2010- 267 с.

**Интернет ресурсы**

1. Багдасарова Т.А. ЭП: Допуски и технические измерения (1-е изд.) Электронное учебное издание
2. Интерактивная автошкола. Профессиональная версия., ООО «Форвард Девелопмент», 2013г.
3. Интерактивная автошкола. «Теоретический экзамен в ГИБДД» Сетевая версия., ООО «Форвард Девелопмент», 2013г.
4. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при ДТП. М.: ЗАО «Инновационные технологии»., МААШ, 2011г
5. Мультимедиа программа «Автолектор-Профтехнология».,
6. ООО «Компания Профтехнология», 2009г.
7. ПДД. Уроки вождения., ООО «Акелла», 2008г.
8. Эксплуатация сельскохозяйственной техники. Форма доступа: www.rostselmash.ru
9. Ремонт и тех. обслуживание автомобилей. Форма доступа: www.avtotut.ru
10. Сельскохозяйственная техника. Описание, технические характеристики. Форма доступа: [www.agri-tech.ru](http://www.agri-tech.ru)

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнение обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Уметь:** | |
| Выявлять причину и устранять неисправности сельскохозяйственных машин. | Оценка результатов выполнения практической работы |
| Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин. | Оценка результатов выполнения практической работы |
| Читать схемы устройства сельскохозяйственных машин | Оценка результатов выполнения практической работы.  Тестовый контроль |
| **Знать:** | |
| Правила производства агротехнических работ сельскохозяйственных машин по возделыванию сельскохозяйственных культур. | Тестовый контроль. Оценка результатов выполнения практической работы. |
| Устройство, основные технические регулировки сельскохозяйственных машин | Устный и письменный опрос. Оценка результатов выполнения практической работы. |
| Признаки и способы устранения основных неисправностей, возникающих в процессе работы сельскохозяйственных машин | Оценка результатов выполнения практической работы.  Тестовый контроль. |