**Аннотация рабочей программы МДК 2.1.** «**Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ»**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки по специальности 35.02.07. «Механизация сельского хозяйства»

Программа учебной дисциплины может быть использована в рамках общепрофессиональной подготовки:

* как часть основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваемой квалификации техник-механик.
* *при освоении профессии рабочего в рамках специальности СПО тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.*

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** МДК.02.01. входит в ПМ.02.

**3. Цели и задачи МДК.02.01. – требования к результатам освоения МДК:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

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

-работать на машинно-тракторных агрегатах;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

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

**-**основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатах; (МТА)

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

- виды эксплуатационных затрат при работе МТА;

-правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды;

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение междисциплинарного курса:**

максимальной учебной нагрузки студента - 111часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 74 часа, самостоятельной работы – 37часов.

**2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *111* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *74* |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | *26* |
| практические занятия | *12* |
| контрольные работы |  |
| курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)* |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *37* |
| в том числе: |  |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) *(если предусмотрено)* |  |
| *………………*  *………………*  *Указываются другие виды самостоятельной работы при их наличии (реферат, расчетно-графическая работа, домашняя работа и т.п.).* | *\**  *\** |
| **Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета**  **Содержание учебного материала** | | |

**Раздел 1. Общие основы организации механизированных работ**

Мобильные энергетические средства.

Транспортные и погрузочные средства.

Условия работы и классификация МТА .

Эксплуатационные характеристики двигателя.

Тягово-сцепные свойства трактора.

Порядок комплектования агрегатов.

Расчет состава и способы комплектования МТА.

Выбор сцепки и составление МТА.

Решение профессиональных задач ры, влияющие на сопротивление с/х машин е требования, предъявляемые.

**Раздел 2 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельск**

|  |
| --- |
| Комплектование и составление машинно-тракторных агрегатов для оборотной вспашки.  Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. |
| Комплектование и составление машинно-тракторных агрегатов для оборотной вспашки. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. |
| Комплектование и составление машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений. .Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. |
| Комплектование и составление машинно-тракторных агрегатов для посева зерновых зернобобовых культур. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. |
| Комплектование и составление машинно-тракторных агрегатов для посадки, возделывания и уборки картофеля. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. |
| Комплектование и составление машинно-тракторных агрегатов для заготовки кормов. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. |
| Комплектование и составление машинно-тракторных агрегатов для посева пропашных культур. Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. |