**Аннотация к рабочей программе МДК 02.02. «Технологии механизированных работ в растениеводстве»**

**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.02.02. входит в ПМ.02.

**3. Цели и задачи МДК.02.02. – 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)

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

-технологию обработки почвы;

-технологии производства продукции растениеводства;

-правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды;

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента - 120 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 80 часов, самостоятельной работы –

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *120* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *80* |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | *24* |
| практические занятия | *16* |
| контрольные работы |  |
| курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)* |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *40* |
| в том числе: |  |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) *(если предусмотрено)* | *\_* |

**Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета**

**Содержание учебного материала**

**Раздел 1.Понятия о технологии механизированных работ в сельском хозяйстве. Ресурсо- и энергосберегающие технологии.**

Расчеты состава МТА для выполнения технологических операций.

Традиционная и ресурсосберегающая технологии.

Технологическая карта, методика составления.

**Раздел 2. Технология обработки почвы.**

Основная обработка почвы.

Предпосевная обработка почвы.

Комбинированная обработка почвы.

**Раздел 3. Технологии производства продукции растениеводства**

Приготовление и внесение удобрений.

Технология посева и уборки зерновых, зернобобовых и крупяных культур.

Технология посева пропашных культур.

Способы химической защиты растений.

Технология заготовки кормов.

Технология посадки и возделывания картофеля.

Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов.

**Раздел 4.Мелиоративные работы в сельском хозяйстве.**

Культуртехнические работы.

Орошение. Осушение.