**Аннотация к рабочей программе ОП 06. «Основы агрономии»**

**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:** учебнаядисциплина «Основы агрономии» входит в *общепрофессиональный* цикл.

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

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

определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;

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

основные культурные растения;

их происхождение и одомашнивание;

возможности хозяйственного использования культурных растений;

традиционные и современные агротехнологии:

(системы обработки почвы;

зональные системы земледелия;

технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур;

приемы и методы растениеводства)

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

максимальной учебной нагрузки студента – 63 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 42 часа, самостоятельной работы –21 час

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *63* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *42* |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | *14* |
| практические занятия | *8* |
| контрольные работы |  |
| курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)* |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *21* |
| в том числе: |  |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | *\_* |
| **Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена** | |

**Содержание учебного материала**

**Раздел 1. Основные культурные растения**

Ранние яровые культуры

Озимые культуры

Зерновые бобовые культуры

Картофель

Кукуруза

**Раздел 2. Традиционные и современные агротехнологии**

Системы обработки почвы

Зональные системы земледелия

Приемы и методы растениеводства:

Почва ,ее происхождение, состав и свойства

Оптимизация условий жизни растений

Сорняки ,болезни и вредители ,меры борьбы с ними