

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 Основы агрономии

**Разработчик:** Иванова Л.В.

**Специальность:** 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

**Наименование дисциплины:** ОП.03 Основы агрономии

### Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять основные виды почв и способы их обработки
- определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- почвы, их происхождение, состав и свойства.
- законы научного земледелия, факторы жизни растений и их регулирование.
- сорные растения, вредители и болезни культур и меры борьбы с ними
- системы применения удобрений.

### Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - взаимодействовать в команде для решения задач профессиональной деятельности	3.1 1.2
	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основы земледелия	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -разрабатывать систему почвозащитной обработки почв  В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основы почвоведения, системы применения удобрений	1.1 1.2 2.1 3.1 5.1

ПК 1.1 Планировать работу растениеводческих бригад (звеньев, работников) по выполнению полевых работ.	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать агротехнологии для различных с/х культур.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законы научного земледелия, факторы жизни растений и их регулирование.</li> </ul>	1.1 1.2 2.1 4.1
ПК 1.3 Контролировать качество выполнения технологических операций растениеводческими бригадами и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять технологии защиты растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы защиты растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков</li> </ul>	2.1 3.1 4.1 5.1
ПК 1.4 Выбирать технологии первичной переработки и хранения продукции растениеводства.	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-разработка комплексных мер борьбы с сорняками в севооборотах.</li> </ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сорные растения, вредители и болезни культур и меры борьбы с ними</li> </ul>	2.1

### Содержание дисциплины

#### *Раздел 1. Основы почвоведения*

Тема 1.1. Почвообразование свойства почвы

Тема 1.2. Основы земледелия.

#### *Раздел 2. Сорные растения и борьба с ними.*

Тема 2.1. Классификация сорных растений и меры борьбы с ними

#### *Раздел 3. Севообороты.*

Тема 3.1. Составление схем севооборотов

#### *Раздел 4. Обработка почвы*

Тема 4.1. Способы обработки почв

#### *Раздел 5. Основы агрохимии.*

Тема 5.1. Применения удобрений