

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	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- взаимодействовать в команде для решения задач профессиональной деятельности <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- основы земледелия	3.1 1.2
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- разрабатывать систему почвозащитной обработки почв <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- основы почвоведения, системы применения удобрений	1.1 1.2 2.1 3.1 5.1

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