

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 Основы агрономии

Разработчик: Умарова С.А.

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. 	<p>1.1 1.2 2.1 4.1</p>
<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 	<p>2.1 3.1 4.1 5.1</p>
<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 	<p>2.1</p>

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы почвоведения

Тема 1.1. Почвообразовательный процесс. свойства почвы

Тема 1.2. Зональные системы земледелия

Тема 1.3 Агротехнические основы защиты пахотных почв от эрозии

Раздел 2. Сорные растения, вредители, болезни с/х культур и борьба с ними

Тема 2.1. Классификация сорных растений и меры борьбы с ними

Тема 2.2 Вредители и болезни с/х культур

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. Удобрения и их применение