

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Машенков М.И.

Наименование дисциплины: Плодоводство

Цель освоения дисциплины:

- формирование знаний и умений по биологическим основам плодовых, ягодных культур, технологиям выращивания плодов и ягод;
- умение закладки плодового и ягодного питомника, плодового сада.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК-1.1 демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.	<i>Знать:</i> основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии. <i>Уметь:</i> Уметь решать поставленные задачи <i>Владеть:</i> Владеть полученными знаниями на практике
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.2 использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.	<i>Знать:</i> основные законов математических и естественных наук <i>Уметь:</i> уметь применять эти знания в агрономии <i>Владеть:</i> Владеть полученными знаниями на практике

технологий;	ОПК-1.3 применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии.	<p><i>Знать:</i> информационно-коммуникационные технологии в агрономии</p> <p><i>Уметь:</i> применять информационно-коммуникационные технологии</p> <p><i>Владеть:</i> методами поиска решений при формировании информационно-коммуникационных</p>
ПКО-5 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПКО-5.1 определяет соответствие условий произрастания требованиям с.-х. культур (сортов).	<p><i>Знать:</i> знать условия произрастания с.-х. культур (сортов)</p> <p><i>Уметь:</i> проводить исследование в полевых условиях</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения результатов анализов</p>
	ПКО-5.2 определяет соответствие свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов).	<p><i>Знать:</i> требования растений к почвенным условиям</p> <p><i>Уметь:</i> улучшать свойства почвы</p> <p><i>Владеть:</i> владеть приемами приведения в соответствие свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов)</p>
	ПКО-5.3 владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов.	<p><i>Знать:</i> реестр основных сортов</p> <p><i>Уметь:</i> подбирать сорта к условиям хозяйства</p> <p><i>Владеть:</i> находить сорта наиболее урожайные для данного хозяйства</p>

<p>ПКО-12 Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах</p>	<p>ПКО-12.1 определяет общую потребность в семенном и посадочном материале</p>	<p><i>Знать:</i> потребности в семенном и посадочном материале <i>Уметь:</i> расчитывать потребности в семенном и посадочном материале <i>Владеть:</i> знаниями по применению полученных знаний на практике</p>
	<p>ПКО-12.2 определяет общую потребность в удобрениях.</p>	<p><i>Знать:</i> потребность культур в удобрениях <i>Уметь:</i> рассчитать общую потребность в удобрениях <i>Владеть:</i> методикой расчета потребности в удобрениях</p>
	<p>ПКО-12.3 определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах.</p>	<p><i>Знать:</i> общую потребность в пестицидах и ядохимикатах <i>Уметь:</i> рассчитать общую потребность в пестицидах и ядохимикатах <i>Владеть:</i> методикой расчета потребности в ядохимикатах</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в плодоводство.

Тема 2. Биологические основы плодоводства.

Тема 3. Закономерности роста и развития плодовых культур.

Тема 4. Требования плодовых к условиям внешней среды

Тема 5. Биологические особенности и способы размножения плодовых

Тема 6. Плодовый питомник и его составные части.

Тема 7. Закладка плодового сада

Тема 8. Закладка садов интенсивного типа.

Тема 9. Уход за урожаем и его уборка.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.