

Б1.О.25 РАСТЕНИЕВОДСТВО

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**
Направленность **Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн**
Квалификация - бакалавр

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической и организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по морфологии, биологии, экологии и технологии выращивания полевых культур в различных агроэкологических условиях и их реализации.

Задачи дисциплины:

- определение видов и подвидов полевых и кормовых культур, разработка системы мероприятий по уходу за культурами;
- разработка и применение на практике системы агротехнических и других способов по повышению плодородия почв и мероприятий по защите их от деградации;
- разработка и реализация системы рациональной и ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК- 4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Обучающийся должен знать: технологию возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда - (Б1.О.25 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: проводить своевременную уборку плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда без потерь; исправить ситуацию во время технологического процесса, если позволяют погодные условия; рассчитывать дозы удобрений, планировать мероприятия по защите растений от вредных объектов - (Б1.О.25 – У.1)	Обучающийся должен владеть: технологическим процессом во время вегетации, плодовых и овощных; владеть уборочным планом с рациональным закреплением уборочной техники, и использовать поточный способ уборки; - (Б1.О.25 – Н.1)

ПК – 5 Способен разработать технологии посева (посадки) плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда, а также ухода за ними

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-2.ПК-5 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	Обучающийся должен знать: методику определение качества посевного материала (Б1.О.25 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: правильно определять качество посевного материала (Б1.О.25 – У.2)	Обучающийся должен владеть: методикой определения качества посевного материала (Б1.О.25 – Н.2)

ПК – 9 Способен разрабатывать технологические карты возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1.ПК-9 Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	Обучающийся должен знать: технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур (Б1.О.25 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: правильно рассчитывать технологические карты (Б1.О.25 – У.3)	Обучающийся должен владеть: методикой расчета технологических карт по возделыванию культур (Б1.О.25 – Н.3)
ИД-2.ПК-9 Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: передовые технологии возделывания сельскохозяйственных культур (Б1.О.25 – 3.4)	Обучающийся должен уметь: применять передовые технологии по возделыванию сельскохозяйственных культур (Б1.О.25 – У.4)	Обучающийся должен владеть: передовыми технологиями по возделыванию сельскохозяйственных культур (Б1.О.25 – Н.4)