

Б1.В.07 СОРТОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической, как основной, и организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему знаний, умений и навыков в соответствии с формулируемыми компетенциями по сортоведению, о многообразии растительного мира, его развития от простого к сложному, взаимосвязь организмов со средой обитания; развитие и строение отдельных групп растений, основа различных отраслей селекции и семеноводства, продуктивных и сортовых качеств отдельных культур и сортов сельскохозяйственных растений.

Задачи дисциплины:

- изучение основ селекции и семеноводства основных полевых культур;
- изучение ботанической систематики полевых культур;
- изучение важнейших сортов по морфологическим особенностям;
- изучение сортоведения как составной части селекции и семеноводства основных культур и сортов сельскохозяйственных растений.

1.1. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-2 _{ПК-4} Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов	Обучающийся должен знать: методы поиска сортов в реестре районированных сортов – (Б1.В.07 –3.1)	Обучающийся должен уметь: применять методы поиска сортов в реестре районированных сортов – (Б1.В.07– У.1)	Обучающийся должен владеть: методами поиска сортов в реестре районированных сортов– (Б1.В.07 – Н.1)

ПК-6. Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-6} Определяет схему и глубину посева (по-	Обучающийся должен знать: схему и глубину посева (по-	Обучающийся должен уметь: определять схему и глуби-	Обучающийся должен владеть: методами определе-

садки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	садки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий– (Б1.В.07 – 3.2)	ну посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий– (Б1.В.07– У.2)	ния схем и глубин посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий– (Б1.В.07 – Н.2)
ИД-2ПК-6 Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	Обучающийся должен знать: качество посевного материала с использованием стандартных методов (Б1.В.07 –3.3)	Обучающийся должен уметь определять качество посевного материала с использованием стандартных методов (Б1.В.07– У.3)	Обучающийся должен владеть: методами определения качества посевного материала с использованием стандартных методов (Б1.В.07 – Н.3)
ИД-3ПК-6 Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	Обучающийся должен знать: норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности (Б1.В.07 – 3.4)	Обучающийся должен уметь рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности (Б1.В.07– У.4)	Обучающийся должен владеть: навыками расчета норм высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности Б1.В.07 – Н.4)
ИД-4ПК-6 Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве	Обучающийся должен знать: необходимые требования для составления заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве (Б1.В.07 – 3.5)	Обучающийся должен уметь составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве (Б1.В.07– У.5)	Обучающийся должен владеть: Навыками составления заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве (Б1.В.07 – Н.5)

ПК-8Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-8 Организует работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками	Обучающийся должен знать: работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками – (Б1.В.07 –3.6)	Обучающийся должен уметь: организовывать работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками – (Б1.В.07– У.6)	Обучающийся должен владеть: методами по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками – (Б1.В.07 – Н.6)

<p>ИД-2_{ПК-8} Организует техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры</p>	<p>Обучающийся должен знать: техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры(Б1.В.07 –3.7)</p>	<p>Обучающийся должен уметьорганизовать техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры(Б1.В.07– У.7)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: основами технического обеспечения селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры(Б1.В.07 – Н.7)</p>
<p>ИД-3_{ПК-8} Организует работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям</p>	<p>Обучающийся должен знать: работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям(Б1.В.07 –3.8)</p>	<p>Обучающийся должен уметьорганизовать работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям(Б1.В.07– У.8)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям(Б1.В.07 – Н.8)</p>