

Б1.В.07 СОРТОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки **35.03.04 Агрономия**

Направленность **Агробизнес**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

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.

1.2. 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-2ПК-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-1ПК-6 Определяет схему и глубину посева (по- | Обучающийся должен знать: схему и глубину посева (по- | Обучающийся должен уметь: определять схему и глубину | Обучающийся должен владеть: методами определе- |

| | | | |
|---|--|--|---|
| садки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий | садки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий– (Б1.В.07 –3.2) | 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 уметьопределять 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 уметьрассчитывать 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 уметьсоставлять 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) |
| ИД-2ПК-8 Организует техническое обеспечение селекционного про- | Обучающийся должен знать: техническое обеспечение селекционного про- | Обучающийся должен уметьорганизовать техническое обеспечение селекционного процесса | Обучающийся должен владеть: основами технического обеспечения |

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>цесса для конкретной сельскохозяйственной культуры</p> | <p>цесса для конкретной сельскохозяйственной культуры(Б1.В.07 –3.7)</p> | <p>для конкретной сельскохозяйственной культуры(Б1.В.07– У.7)</p> | <p>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 уметьорганизовыватьработу 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> |