

Б1.В.01 АПРОБАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Квалификация - бакалавр

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.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему знаний, умений и навыков в соответствии с формулируемыми компетенциями по апробации сельскохозяйственных культур, о познание теории и практики государственного и внутрихозяйственного сортового и семенного контроля при производстве семян культур.

Задачи дисциплины:

– системы сортового и семенного контроля при производстве семян, методов определения сортовых качеств посевов и семян, порядка и правил сертификации, реализации и использования семян как рыночного товара, прав и обязанностей государственных семенных инспекций;

–изучение основных культур и сортов сельскохозяйственных растений, их продуктивные качества;

– требований по полевой апробации семенных сортовых посевов основных полевых культур, методики и техники апробации как основного метода определения сортовых качеств посевов и семян, составляемых при апробации сортовых документов и правил их составления.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-7 Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|---|---|---|---|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 ПК-7 Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | Обучающийся должен знать: оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий – Б1.В.01 – З.1 | Обучающийся должен уметь выбирать оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий – Б1.В.01 – У.1 | Обучающийся должен владеть навыками выбора оптимальных видов удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий – Б1.В.01 – Н.1 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>ИД-2 ПК-7 Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов</p> | <p>Обучающийся должен знать: дозы удобрений (в действующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов – Б1.В.01 – 3.2</p> | <p>Обучающийся должен уметь рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов – Б1.В.01 – У.2</p> | <p>Обучающийся должен владеть навыками расчёта доз удобрений (в действующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов – Б1.В.01 – Н.2</p> |
| <p>ИД-3 ПК-7 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности</p> | <p>Обучающийся должен знать план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности – Б1.В.01 – 3.3</p> | <p>Обучающийся должен уметь составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности – Б1.В.01 – У.3</p> | <p>Обучающийся должен владеть навыками составления плана распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности – Б1.В.01 – Н.3</p> |
| <p>ИД-4 ПК-7 Составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве</p> | <p>Обучающийся должен знать теоретические основы составления заявок на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве – Б1.В.01 – 3.4</p> | <p>Обучающийся должен уметь составлять заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве – Б1.В.01 – У.4</p> | <p>Обучающийся должен владеть навыками составления заявок на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве – Б1.В.01 – Н.4</p> |