Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 21:08:35
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Растениеводство»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение,** направленность **Агрохимия и агропочвоведение** (приказ Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от « 26 » июля 2017 г. № 702).

2. Требования к результатам освоения.

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции, отвечающие требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации **(ПК–1);** - Способен разработать рекомендации по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель **(ПК-2).**

Индикаторы достижения компетенции:

- Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем **(ПК-1.2)**
- Разрабатывает биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды **(ПК-1.3);**
- Разрабатывает и контролирует технологии производства сельскохозяйственной продукции в части соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации (**ПК-1.4**);
- Определяет агрономическую, энергетическую, экономическую эффективности мероприятий по управлению почвенным плодородием **(ПК- 2.4).**

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: рекомендованных сроков и способов посева (посадки), норм высева, глубины посева сельскохозяйственных культур с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем ; биологизированных систем защиты растений; мероприятий по снижению химической нагрузки на окружающую среду; основных элементов технологии производства сельскохозяйственной продукции; требования природоохранного законодательства Российской Федерации; особенностей определения агрономической, экономической и энергетической эффективности; основных мероприятий по управлению почвенным плодородием.

Умения: определять нормы высева, способы и сроки посева различных сельскохозяйственных культур с учетом с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем; разрабатывать биологизированные системы защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды; разрабатывать и контролировать технологии производства сельскохозяйственной продукции в части соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации; определять агрономическую, энергетическую, экономическую эффективность мероприятий по управлению почвенным плодородием.

Навык: определения нормы высева, способов и сроков посева различных сельскохозяйственных культур с учетом средообразующих и ресурсных факторов обеспечивающих стабильное функционирование агроэкосистем; разработки биологизированных систем защиты растений с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды; разработки и контроля технологии производства сельскохозяйственной продукции в части соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации; определения агрономической, энергетической, экономической эффективности мероприятий по управлению почвенным плодородием.

3. Содержание программы учебной дисциплины: **Раздел 1** «Теоретические основы растениеводства», **Раздел 2** «Зерновые колосовые культуры», **Раздел 3** «Просовидные и не злаковые зерновые культуры», **Раздел 4** «Зернобобовые культуры», **Раздел 5** «Клубне- и корнеплоды», **Раздел 6** «Бахчевые культуры», **Раздел 7** «Масличные культуры», **Раздел 8** «Эфирномасличные культуры», **Раздел 9** «Прядильные культуры».

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт, экзамен.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства Сорокина И.Ю.