

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 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.