Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:50:45
Уникальный программный ключ:
820dd736c650[illegible]

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 35.03.04 Агрономия, направленность Защита растений.

Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от « 26 » июля 2017 г. № 699).

2. Требования к результатам освоения.

Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства **(ПК–1)**

Индикаторы достижения компетенции:

- Выбирает системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов **(ПК- 1,3);**
- Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий **(ПК- 1,5);**
- Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы **(ПК- 1,6);**
- Разрабатывает агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов и экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков **(ПК-1,7);**
- Разрабатывает технологии уборки сельскохозяйственных культур **(ПК- 1,8);**
- Готовит технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов **(ПК- 1,9).**

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных районированных сортов полевых культур и их биологических особенностей; рекомендованных сроков и способов посева (посадки), норм высева, глубины посева сельскохозяйственных культур в различных климатических зонах; сроков, способов внесения удобрений под различные сельскохозяйственные культуры; потребности в элементах питания различных полевых культур; основных особенностей почвы конкретного региона; основных вредителей и болезней полевых культур; сроков проведения агротехнических и химических приемов защиты растений от болезней и вредителей; способов, сроков уборки полевых культур; особенностей различных технологий возделывания сельскохозяйственных культур; основных технологических операции при выращивании культуры.

Умения: анализировать почвенно-климатические условия конкретного региона, подбирать сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий с учетом уровня интенсификации земледелия; определять нормы высева, способы и сроки посева различных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий; разрабатывать системы удобрения на запланированный урожай для различных сельскохозяйственных культур с учетом их потребности в элементах питания и степени плодородия почвы; проводить учет засоренности посевов, обосновывать сроки и

способы применения химических мер защиты растений; устанавливать способы и сроки уборки различных полевых культур с учетом их биологических особенностей; подбирать технику для проведения уборки; особенностей различных технологий возделывания сельскохозяйственных культур; основных технологических операции при выращивании культуры

Навык: подбора сортов сельскохозяйственных культур с учетом конкретных почвенно-климатических условий для повышения эффективности сельскохозяйственного производства; определения нормы высева, способов и сроков посева различных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий; в разработке системы удобрения на запланированный урожай для различных сельскохозяйственных культур с учетом их потребности в элементах питания и степени плодородия почвы; оценивать фитосанитарное состояние посевов полевых культур; разработки агротехнических мероприятий по защите растений от сорняков, болезней и вредителей с учетом порога экономической вредоносности; : обоснования сроков и способов уборки различных полевых культур с учетом их биологических особенностей и климатических условий региона; разработки технологии культуры с учетом ресурсосбережения; составления технологических карт на основании разработанной технологии.

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, курсовая работа, экзамен.

5. Разработчик: д.с.х.н., профессор кафедры растениеводства и садоводства Зеленская Г.М.