Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:38:29
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Региональное 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 Агротехнологии

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 систе-мы севооборотов, их раз-мещения по территории землепользования и про-ведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики террито-рии для эффективного использования земельных ресурсов **(ПК-2)**

- 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 рациональные системы обработки почвы в сево-оборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа терри-тории для создания опти-мальных условий для роста и развития сельско-хозяйственных культур и сохранения плодородия почвы **(ПК-1,4);**

- 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);**

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей, приобретать опыт деятельности со-временных систем севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей современных технологии в области производства сельскохозяйственной продукции, рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы; 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.

Умения: анализировать, обосновывать системы севооборотов, их размещение по территории землепользования и проведения нарезки полей; анализировать обосновывать и реализовать со-временные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции, анализировать почвенно-климатические условия конкретного региона, использовать рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных куль-тур и сохранения плодородия почвы, 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;

Навык: реализация современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции, реализует системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей; подбора рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы,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; :

3. Содержание программы учебной дисциплины: **Раздел 1** «Теоретические основы регионального 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»,

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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