

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2023 05:45:38
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbf

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины "Б1.В.ОД.4 Инновационные технологии в кормопроизводстве"

Научная специальность 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

- - получение теоретических знаний о использовании современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения инноваций в кормопроизводстве; ¶- использование и создание базы данных по инновационным технологиям в кормопроизводстве, владеть методами построения схем инновационных процессов, операций и приемов в новых технологиях заготовки кормов.¶

Основные задачи освоения дисциплины:

- - изучить методы создания культурных лугов и правильный режим ухода и использования;¶- оценка хозяйственной и экологической ситуации на кормовых угодьях и обеспечение устранения действия негативных факторов;¶- планирование кормового клина на пашне и естественных кормовых угодий в хозяйстве; ¶- составление и оценка севооборотов, разработка химических, гидромелиоративных и хозяйственных приемов, обеспечивающих увеличение сбора кормов с единицы площади и повышение их качества;¶ - владение методами заготовки и хранения кормов; обеспечивать квалифицированную подготовку комплекса мер по технологии заготовки и хранения различных видов кормов, снижение потерь питательных веществ в них.¶

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инновационные технологии в кормопроизводстве» находится в вариативной части обязательных дисциплин блока Б1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, (144 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих результатов обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы ее освоения | | |
|--|---|---|
| Знать: опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства и животноводства.¶- виды и характеристики земельных и материально-технических ресурсов для производства сельскохозяйственной продукции (сельскохозяйственной техники, семян, кормов, удобрений и химикатов).¶ | Уметь: осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции | Владеть: осуществлением внедрения высокоэффективных технологий производства кормов на естественных сенокосах и пастбищах. |

Содержание дисциплины:

1 Понятие и стратегия инновационной деятельности в кормопроизводстве

1,1 Тема Инновации и инновационная деятельность в АПК; значение распространения инновационных технологий в кормопроизводстве в целях устойчивого функционирования всех отраслей АПК и обеспечение продовольственной безопасности государства; система инноваций, их классификация.

2 Инновационные агротехнологии

2,1 Тема Агротехнологии как механизм управления продукционным процессом сельскохозяйственных культур в агроценозах с целью получения урожайности планируемого уровня и качества продукции с наименьшими затратами труда и средств и высокой степени экологической безопасности

2,2 Тема Новые виды, сорта и гибриды кормовых культур: реализация биологического потенциала сортов с помощью комплекса агротехнологических процессов, операций и приемов, выполняемых в процессе выращивания культур.

2,3 Тема Использование эффективных севооборотов, способов обработки почвы, рационального использования удобрений, выбора способа посева, мероприятий по уходу за посевами (оптимизация фитосанитарного состояния посевов), сроков и способа уборки урожая.

3 Принципы и методы информационно-консультационного обеспечения инноваций в кормопроизводстве

3,1 Тема Роль инновационных, информационных и консультационных организаций в распространении и использовании инноваций; автоматизация технологических процессов при возделывании культур

Составитель: Заведующий кафедрой, Земледелие и растениеводство, Бояркин Евгений Викторович.