

Аннотация рабочей программы дисциплины «Инновационные технологии в агрономии»

Целью освоения дисциплины «Инновационные технологии в агрономии» является формирование комплекса знаний об инновационных технологиях в агрономии.

Задачи:

- приобретение магистрами навыков оптимизации плодородия пахотных земель в различных агроландшафтах;
- изучение возможностей регулирования водно-воздушного, теплового и пищевого режимов почвы;
- изучение основ биологизации в земледелии и возможности восстановления гумуса.

Содержание дисциплины

1. Понятие и стратегия инновационной деятельности в агрономии.
2. Современные инновационные агротехнологии в странах мира.
3. Новые виды, сорта и гибриды полевых культур.
4. Реализация биологического потенциала новых сортов и гибридов полевых культур.
5. Ресурсосберегающее земледелие.
6. Приоритетные направления инновационной деятельности в АПК.

Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 540 часов, 15 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестре, на 2 курсе в 3 семестре.

По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.