

Аннотация рабочей программы дисциплины «Инновационные технологии в агрономии»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

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.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и про-изводства;

ОПК-3 – Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;

3. 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.

4. 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.