



Утверждаю
Декан агрономического факультета
профессор А.М. Ленточкин
факультета
2015 г.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Оценка, моделирование и оптимизация агрофитоценозов»
направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Трудоемкость дисциплины составляет: 3 зач. ед., 108 часа. Из них аудиторные занятия составляют 20 часов, в т. ч. лекционные 4 часа, практические 16 часа., самостоятельные 88 часов.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студентов.

Целью дисциплины является формирование знаний и умений по разработке моделей агроценозов разного хозяйственного использования и управление их продукционным процессом.

Задачи дисциплины:

- освоение методологических и теоретических основ моделирования;
- овладение методикой разработки моделей агрофитоценозов, оценкой их продуктивности;
- управление урожайностью агрофитоценозов и его качеством.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины: моделирование агрофитоценозов, оценка и оптимизация агрофитоценозов, газоноведение.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Б1.В.ОД.10 входит в вариативную часть, обязательные дисциплины

Базируется на знаниях учебных дисциплин: моделирование в растениеводстве, программирование урожайности и качества продукции, современные проблемы в агрономии.

Содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия, приёмов коррекции технологии в растениеводстве.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 способность понимать сущность современных проблем агрономии, научно-технологическую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции;

ОПК-4 владение методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях;

ОПК-5 владение методами программирования урожаев полевых культур для различных уровней агротехнологий.

Промежуточная аттестация – экзамен.

Заведующий кафедрой растениеводства

В.Г. Колесникова

Разработчик учебной программы дисциплины

С.И. Коконов