УТВЕРЖДАЮ
Декан агрономического
факультета, профессор
_____ / А.М. Ленточкин /
"28" октября 2015 г.

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины «Проектирование агроландшафтов»

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

Виды учебной работы: лекционные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Цель дисциплины - формирование знаний и умений по рациональной организации и проектированию агроландшафтов.

Задачи дисциплины: реализация экологической концепции развития и совершенствования сельскохозяйственного производства; изучение нормативной базы по содержанию токсических и радиоактивных веществ, способов и приёмов рекультивации и реабилитации техногенно нарушенных территорий с целью возвращения их в сельскохозяйственное пользование, для производства экологически безопасной продукции.

Основные дидактические единицы дисциплины: основные понятия в проектировании агроландшафтов, экологические проблемы в организации аграрного производства и агроландшафтов, экологические проблемы в организации аграрного производства и агроландшафтов, охрана и мониторинг агроландшафтов, принципы альтернативного земледелия и обустройство сельскохозяйственных территорий.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Проектирование агроландшафтов входит в состав дисциплин по выбору вариативной части цикла Б1.В.ДВ.1 по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия.

Далее приводится перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: инновационные технологии в агрономии, точное земледелие, приемы коррекций технологий в растениеводстве, разработка адаптивно-ландшафтных систем земледелия, воспроизводство плодородия почв нарушенных земель.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью понимать сущность современных проблем агрономии, научно-техническую политику в области производства безопасной растениеводческой продукции (ОПК-3);

способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтах (ПК-7);

способность разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций (ПК-8);

способностью обеспечивать экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции (ПК-9).

Промежуточная аттестация – зачет.

Разработчики Бухарина профессор Бухарина И.Л.

_____доцент Швецов А.М.

Зав. кафедрой _____доцент Швецов А.М.