

УТВЕРЖДАЮ
декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор А.М. Ленточкин
23.12.2015 г.



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Нормирование применения пестицидов и агрохимикатов»

Трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Из них аудиторные занятия составляют 44 часа, в том числе лекционные 16 часов, практические 26 часов, самостоятельные 66 часов.

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

Цель дисциплины – формирование знаний, умений и навыков по принципам нормирования применения пестицидов и агрохимикатов в сельском хозяйстве при производстве растениеводческой продукции с учетом экологических ограничений.

Задачи дисциплины: изучение законодательства РФ в области хранения, использования пестицидов и агрохимикатов; ознакомление с требованиями к качеству агрохимикатов; ознакомление с регламентами применения пестицидов и агрохимикатов, оценкой их использования на различных объектах; освоение методик расчета норм пестицидов и агрохимикатов, способов их использования исходя из состава и свойств агроэкологических объектов.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины: нормирование содержания пестицидов и агрохимикатов в объектах окружающей среды; нормативные требования к безопасному обращению с пестицидами и агрохимикатами; пестициды, их классификация и характеристика; регламенты применению пестицидов; общие и частные нормативные требования к производству, транспортировке, хранению и применению агрохимикатов.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: входит в профессиональный цикл, базируется на знаниях учебных дисциплин «Химия неорганическая и аналитическая», «Агрохимия», «Система удобрений», «Сельскохозяйственная экология», «Защита растений», «Охрана окружающей среды»; содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для итоговой государственной аттестации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ОПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-14.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: виды пестицидов и агрохимикатов, используемых в технологиях возделывания с.-х. культур и нормативные требования при их применении на с.-х. угодьях;

уметь: выбирать наиболее эффективные пестициды и агрохимиката в зависимости от биотических и абиотических условий, определять наиболее эффективные и безопасные способы применения;

владеть: расчетами эффективности применения пестицидов и агрохимикатов.

Промежуточная аттестация – зачет.

Профессор кафедры агрохимии и почвоведения

В.И. Макаров

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, доцент

Т.Ю. Бортник