

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет Агротехнологический
Кафедра Агрономии

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Дисциплина _____ Б1.Б.20 Агрохимия _____

Образовательная программа _____ 35.03.04 Агрономия _____

Профиль _____ Агрономия _____

Программа подготовки академический бакалавриат

Форма обучения очная, заочная

Общая трудоемкость / ЗЕТ 144 / 4

Якутск 2016

УДК: 631.8
ББК: 40.4

Разработчики к.с.-х.н., доцент кафедры Агрономии Владимирова Светлана Афанасьевна,
к.с.-х.н., старший преподаватель кафедры Агрономии Николаева Февронья Васильевна

Методические указания по выполнению курсовой работы по агрохимии – Якутск.:
ЯГСХА. 2016 г.

В методическом пособии даются указания по написанию курсовой работы по дисциплине «Агрохимия» для бакалавров по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия очной и заочной формы обучения (федеральный государственный образовательный стандарт Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. N 1431).

Методические рекомендации утверждены на заседании кафедры Агрономии
протокол № 10 от «02» февраля 2016г.

на методическом совете АТФ протокол № 5 от «03» февраля 2016г.

Методическое руководство для курсовых работ

Задание для курсовой работы

Непременным условием повышения продуктивности земледелия России, обеспечения ее продовольственной безопасности является рациональное использование средств химизации на основе учета почвенных и климатических условий отдельных регионов. При этом ведущая роль отводится освоению в каждом хозяйстве (вне зависимости от формы собственности) научно обоснованной системы удобрения – одного из основных элементов современных систем земледелия.

Общеизвестно, что наиболее высокая эффективность удобрений достигается там, где специалисты строго соблюдают необходимые рекомендации, вносят их в соответствии с биологическими требованиями возделываемых растений, с учетом обеспеченности почв элементами питания.

Цель курсовой работы по агрохимии – овладение методикой разработки системы удобрения для конкретных условий производства. При этом студенту необходимо знать особенности питания сельскохозяйственных растений, свойства и содержание действующего вещества в удобрениях, основные машины и орудия, используемые при подготовке и внесении их в почву, агрохимическую характеристику почв хозяйства и т.д.

В задачу курсовой работы по агрохимии входит самостоятельная разработка студентами системы удобрений в одном из хозяйств Мордовии на основе теоретических знаний, полученных в процессе их обучения в университете, из справочной литературы и рекомендаций научно-исследовательских учреждений.

При выполнении курсовой работы студент должен разработать и обосновать две системы (с достаточным и ограниченным количеством материальных ресурсов), а также годовой и календарные планы применения удобрений в конкретном севообороте с учетом биологических особенностей культур, почвенно-климатических и экономических условий хозяйства для получения планируемой урожайности и при ограниченных ресурсах удобрений.