

УТВЕРЖДАЮ
декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО профессор А.М. Лепточкин



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Агрохимическое обследование почв»

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 вопросам комплексного агрохимического обследования почв (АОП) земель сельскохозяйственного назначения.

Задачи дисциплины: изучение действующего законодательства РФ в области АОП; изучение методик проведения АОП в различных почвенно-климатических зонах, ландшафтно-экологических характеристиках территорий, условий хозяйствования с.-х. предприятий; освоение методики выполнения АОП по отдельным этапам (подготовительный – полевой – лабораторный – камеральный).

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

цель и задачи АОП; нормируемые показатели плодородия почв, исследуемые при АОП; этапы проведения АОП; подготовительный этап АОП; методики и технологии отбора почвенных проб при АОП; методики и технологии массового агрохимического анализа; методики и технологии составления агрохимических картограмм; составление агрохимического заключения.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в профессиональный цикл, базируется на знаниях учебных дисциплин «Агропочвоведение», «Картография почв», «Агрохимические методы исследований», «Агрохимия», «Система удобрений»; содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для итоговой государственной аттестации.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-4, ОПК-5.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: цель и задачи АОП; нормируемые показатели плодородия почв; этапы проведения АОП;

уметь: разрабатывать картографическую основу для АОП, выделять на них элементарные участки, наносить маршрутные ходы; проводить агрохимические анализы с учетом требований государственных стандартов; составлять агрохимические рекомендации по рациональному использованию земель на основе результатов АОП.

владеть: методами отбора почвенных проб при АОП; методами составления агрохимических картограмм.

Промежуточная аттестация – зачет.

Профессор кафедры агрохимии и почвоведения

В.И. Макаров

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, доцент

Т.Ю. Бортник