

УТВЕРЖДАЮ:
 Декан факультета Почвоведения,
 агрохимии и экологии
 Б.А.Борисов



« 5 » _____ 2019 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
 Б1.В.ДВ.09.02 «Автоматизированные системы функционально-
 экологической оценки земель»**

для подготовки бакалавров
 Направление: 05.03.06 Экология и природопользование
 Направленность: Экология
 Форма обучения очная
 Год начала подготовки: 2017
 Курс 4
 Семестр 8
 В рабочую программу на 2019 год поступления вносятся следующие изменения:

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. в 8 семестре
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108
1. Контактная работа:	38,35	38,35
Аудиторная работа	38,35	38,35
лекции (Л)	12	12
практические занятия (ПЗ)	12	12
Лабораторные занятия (ЛЗ)	12	12
контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,35	0,35
курсовая работа (КР) (консультация, защита)	2	2
2. Самостоятельная работа (СРС)	69,65	69,65
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, тестированиям)	42,65	42,65
курсовая работа (КР) (подготовка)	18	18
Подготовка к зачёту (контроль)	9	9
Вид промежуточного контроля:	Зачёт с оценкой+ курсовая работа	

Разработчик (и):
 Васнев И.И., д.б.н., профессор
 Бузылёв А.В., старший преподаватель

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Экологии
 протокол № 18/19 от « 5 » 02 2019 г.

Заведующий кафедрой Экологии

И.И. Васнев

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой Экологии

Методический отдел УМУ:

« 5 » 02 2019 г.