

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Хохлова Елена Васильевна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 13.07.2023 10:32:18
 Уникальный программный ключ:
 3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

УТВЕРЖДАЮ
 Декан факультета Почвоведения,
 агрохимии и экологии
 Б.А.Борисов
 «24» _____ 2020 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 2020 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
<i>лекции (Л)</i>	12	12
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	12	12
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	12	12
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,35	0,35
<i>курсовая работа (КР) (консультация, защита)</i>	2	2
2. Самостоятельная работа (СРС)	69,65	69,65
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, тестированиям)</i>	42,65	42,65
<i>курсовая работа (КР) (подготовка)</i>	18	18
<i>Подготовка к зачёту (контроль)</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:		Зачёт с оценкой+ курсовая работа

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

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Экологии
 протокол №5/20 от «22» июня 2020г.
 Заведующий кафедрой Экологии
 И.И.Васенев
 «22» 06 2020г.
 Лист актуализации принят на хранение:
 Заведующий выпускающей кафедрой Экологии
 «22» 06 2020г.
 Методический отдел УМУ: _____ «__» _____ 2020 г.