

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

  
А. Борисов  
«25» \_\_\_\_\_ 2020г

### Лист актуализации рабочей программы дисциплины Б1.В.20 «АНАЛИЗ И ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ»

для подготовки бакалавров  
Направление: 05.03.06 – «Экология и природопользование».  
Направленность: «Экология».  
Форма обучения: очная.  
Год начала подготовки: 2017.  
Курс 4  
Семестр 7

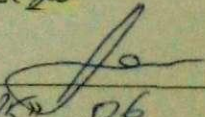
В рабочую программу не вносятся изменения. Программа актуализирована для 2020 года начала подготовки.

Разработчики: Васенев И.И., д.б.н., заведующий кафедрой экологии  
Бузылёв А.В. ст. преподаватель

«25» 06 2020

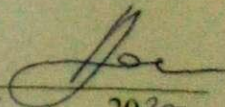
Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экологии, протокол № 05/20 от «25» 06 2020

Заведующий кафедрой экологии Васенев И.И.

  
«25» 06 2020г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой экологии Васенев И.И.

  
«25» 06 2020г.

Методический отдел УМУ: \_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_ 20 г.