

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

“ 20 ” 01 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.16.02 «Учение о биосфере»**

для подготовки бакалавров  
Направление: 05.03.06 Экология и природопользование  
Направленность: Экология  
Форма обучения очная  
Год начала подготовки: 2017  
Курс 3  
Семестр 1  
В рабочую программу не вносятся изменения.  
Программа актуализирована для 2020 г. начала подготовки.

Разработчик (и):

Тихонова М.В., к.б.н., доцент  
Васенев И.И., д.б.н., профессор  
Ярославцев А.М., к.б.н., доцент

“ 20 ” 01 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Экологии  
протокол № 01/20 от « 23 » сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой Экологии  
И.И.Васенев

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой Экологии

“ 23 ” 01 2020 г.

Методический отдел УМУ: \_\_\_\_\_

“ ” 2020 г.