

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  
Борисов Б.А.  
«30» 06 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
«Б1.В.ДВ.06.01 Инструментальные методы исследования»**

для подготовки бакалавров  
Направление: 05.03.06 - Экология и природопользование  
Направленность: Экология  
Форма обучения очная  
Год начала подготовки: 2017

Курс 3  
Семестр 5

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

Разработчик (и): Жевнеров А.В., к.х.н., доцент «30» 06 2020г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры химии  
протокол № 13 от «30» 06 2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой экологии \_\_\_\_\_ «30» 06 2020г.

Методический отдел УМУ: \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.