

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. директора Института  
мелиорации, водного хозяйства  
и строительства имени А.Н. Костякова  
Д.М.Бенин  
«22» \_\_\_\_\_ 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: «Экологическая безопасность (в водохозяйственном комплексе)»,  
«Природопользование»  
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  
Васнев И.И., д.б.н., профессор  
Ярославцев А.М., к.б.н., доцент

«25» 06 2020г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Экологии  
протокол № 05/20 от «25» 06 2020г.

Заведующий кафедрой экологической  
безопасности и природопользования

Евграфов А.В. Евграфов

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой  
экологической безопасности и природопользования «25» 06 2020г.

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