

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. директора института мелиорации,  
водного хозяйства и строительства  
имени А.Н. Костякова

  
Д.М. Бенин  
«25» 06 2020 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.04.02 ФИЗИЧЕСКАЯ И КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ**

для подготовки бакалавров

Направление: 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Направленность: Природоохранные гидротехнические сооружения

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2017 X-67

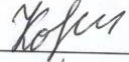
Курс 2

Семестр 3

В рабочую программу вносится следующее изменение:

шифр дисциплины «Физическая и коллоидная химия» изменен с **Б1.В.ДВ.04.02** на **Б1.В.ДВ.05.02**

Программа актуализирована для 2020 г. начала подготовки.

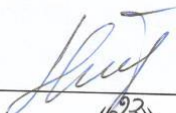
Разработчик: Коноплев В.Е., к.х.н., доцент   
«21» 05 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры инженерной химии. Протокол № 9 от «9» 06 2020 г.

Зав. кафедрой Улюкина Е.А., д.т.н., доцент   
«18» 06 2020 г.

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой  
гидротехнических сооружений  
Ханов Н.В., д.т.н., профессор

  
«23» 06 2020 г.

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