СОГЛАСОВАНО:
на заседании кафедры ПБЭиХ
протокол №3 от 06.02.2026 г.
Зав. кафедрой
_____В.И. Наумов
«_01_»____07_____2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИФХТиМ
_____Ж.В.Мацулевич
«__01_»____07_____2026 г.

Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат 6e466def73b388c262c01ef93a6e3720
Владелец Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен с 04.02.26 по 30.04.27

Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины

Б1.Б.7 Экология

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: 18.03.01 «Химическая технологии»
Направленность: «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»
Форма обучения: *заочная*
Выпускающая кафедра «ТЭП и ХОВ»
Разработчик: *Смирнова В.М., к.т.н., доцент, доцент*
регистрационный №

П. 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.2. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программное обеспечение, используемое в университете на договорной основе	**Программное обеспечение свободного распространения**
1	2
Microsoft Windows 10 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМРот 15.10.18)	Open office 4.1.10 (лицензия Apache License 2.0)
Microsoft Windows 8.1 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМРот 15.10.18)	Adobe Acrobat Reader DC-Russian(проприетарное ПО)
Microsoft Office Standard 2016 (лицензия № 65824992)	Mozilla Firefox (свободное ПО)
Р7 Офис (с/н 5260001439)	Google Chrome (свободное ПО)
Microsoft Visual Studio 2017 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМР от 15.10.18)	YandexBrowser (свободное ПО)
Dr.Web 2026 SRBK-Z197-67LX-4N3W до 02.06.2027 года)	

Рабочая программа актуализирована для *2026* г. начала подготовки.

Зарегистрировано:

Методический отдел УМУ:_____ «_01_» ____07___2026_ г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий кафедрой
«Технология электрохимических производств
и химия органических веществ»_____ Ивашкин Е.Г.
«01 » 07 2026 г.