СОГЛАСОВАНО:
на заседании кафедры ПБЭиХ
протокол № 1 от 31.08.2026
Зав. кафедрой
_____В.И. Наумов
31.08.2026

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИТС
_____А.В. Тумасов
31.08.2026

Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат 6e466def73b388c262d1fef93a6e3720
Владелец Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен с 04.02.26 по 30.04.27

Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины

Б1.Б.9 Химия

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: 13.03.03 «Энергетическое машиностроение»
Направленность: «Тепловые энергетические установки»
Форма обучения: очная
Выпускающая кафедра ЭУиТД
Разработчик: Борисова Г.Н., к.х.н., доцент, доцент
регистрационный № 13.03.03-т-9

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:_____ 31.08.2026

Лист актуализации принят на хранение:
Заведующий выпускающей кафедрой ЭУиТД Хрунков _____ 31.08.2026