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.25. Экология**
(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: *21.03.01 Нефтегазовое дело*
Направленность: *Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки*
Форма обучения: *очная*
Выпускающая кафедра *ПЭГГ*
Разработчик: *Филиппов А.А.., к.т.н., доцент, доцент*
регистрационный № *21.03.0* 1–У-25

## 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 кафедрой Автомобили и тракторы Репин Д.Г. _____31.08.2026