

СОГЛАСОВАНО:
на заседании кафедры ПБЭиХ
протокол №3 от 06.02.2026 г.
Зав. кафедрой
_____ В.И. Наумов
«22» июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИПТМ
_____ С.А. Манцеров
«22» июня 2026 г.

**Дополнения и изменения
в рабочую программу дисциплины**

«Б1.Б15. Экология»

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: *15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»*
Направленность: *Технология машиностроения*
Форма обучения: *очная*
Выпускающая кафедра: *Технология и оборудование машиностроения*
Разработчик: *Трунова И.Г., к.т.н., доцент, доцент*
регистрационный № *15.03.05-т-15*

II. 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) |
| P7 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: _____ «22» июня 2026 г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой
Технология и оборудование машиностроения к.т.н., доцент Шатагин Д.А. _____

«22» июня 2026 г.