

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: *15.03.01 «Машиностроение»*
Направленность: *Оборудование и технология сварочного производства*
Форма обучения: *очная*
Выпускающая кафедра: *Машиностроительные технологические комплексы*
Разработчик: *Трунова И.Г., к.т.н., доцент, доцент*
регистрационный № *15.03.01-о-15*

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: _____ «22» июня 2026_г.

Лист актуализации принят на хранение:

Заведующий выпускающей кафедрой
Машиностроительные технологические комплексы
к.т.н., доцент Кузнецов С.В. _____

«22» июня 2026 г.