

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: *15.03.06 «Мехатроника и робототехника»*  
Направленность: *Промышленная робототехника и робототехнические комплексы*  
Форма обучения: *очная*  
Выпускающая кафедра: *Автоматизация машиностроения*  
Разработчик: *Трунова И.Г., к.т.н., доцент, доцент*  
регистрационный № *15.03.06-п-15*

**П. 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**5.2. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

<b>Программное обеспечение, используемое в университете на договорной основе</b>	<b>Программное обеспечение свободного распространения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Microsoft Windows 10 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМР от 15.10.18)	Open office 4.1.10 (лицензия Apache License 2.0)
Microsoft Windows 8.1 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМР от 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)	Yandex Browser (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  
Автоматизация машиностроения д.т.н., доцент Манцеров С.А. \_\_\_\_\_

«22» июня 2026 г.