СОГЛАСОВАНО:
на заседании кафедры
«Инженерная графика»
протокол № 8 от 18.06.2026 г.
Зав. кафедрой Черноталова К.Л.
от 18.06.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института ИФХТиМ
Мацулевич Ж.В.
19.06.2026 г.



Дополнения и изменения в рабочую программу дисциплины

Б 1. Б 9 Инженерная графика

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Направленность: Технология материалов и изделий электроники и наноэлектроники

Форма обучения: очная

Выпускающая кафедра Биотехнология и медицинская инженерия

Разработчик (и): Кирилловых Т.В., ст. преподаватель

регистрационный № 11.03.04-Н-9

П. 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебная литература, печатные издания библиотечного фонда

1. Инженерная графика. Компьютерное геометрическое моделирование изделий: учебник/А.Ю.Горячкина, О.М.Корягина, Н.Г.Суркова.-Москва: Издательство МГТУим Н.Э.Баумана, 2025. – 434, [2] с.:ил. -ISBN 978-5-7038-6601-6
2. Основы моделирования в КОМПАС-3D: учеб.пособие/Е.Е.Гончаренко, М.Л.Мухина,И.Ю.Скобелева,И.А.Ширшова;Нижегород.гос.тех.ун-тим.Р.Е.Алесеева.-Нижнтй Новгород, 2026,-187с. ISBN 978-5-502-012969-9
3. Моделирование в КОМПАС-3D. Справочник операций: учеб.пособие/ И.Ю.Скобелева и [др];Нижегород.гос.тех.ун-т им.Р.Е.Алесеева.-Нижнтй Новгород, 2026,-102с.- ISBN978-5-502-01998-9

5.2. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 6. Перечень программного обеспечения

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)
Р7 Офис (с/н 5260001439)	Adobe Acrobat Reader DC-Russian(проприетарное ПО)
Microsoft Visual Studio 2017 (подписка DreamSpark Premium, договор № 0509/КМР от 15.10.18)	Mozilla Firefox (свободное ПО)
Dr.Web (С/н 758S-TDJP-N7HB-ZH2F от 26.05.2025, до 31.05.26)	Google Chrome (свободное ПО)
Учебный комплект КОМПАС-3D v23 соглашение № ВГ-26-00190 от 30.06.2026	YandexBrowser (свободное ПО)

Рабочая программа актуализирована для 2026 г. начала подготовки.

Зарегистрировано:

Методический отдел УМУ:_ _____ 19.06.2026 г.

Лист актуализации принят на хранение:

Зав. выпускающей кафедрой к.х.н, доцент, Калинина А.А._____19.06.2026 г.