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

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института ИНЭЛ
Дарьенков А.Б.
19.06.2026 г.

Документ подписан электронной подписью в системе электронного документооборота НГТУ им. Р.Е. Алексеева
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат 6e466def73b388c262d3fef93a6e3720
Владелец Иванович Евгений Геннадьевич
Действителен с 04.02.26 по 30.04.27

Дополнения и изменения
в рабочую программу дисциплины

Б1.Б.21 Компьютерная графика

для подготовки бакалавров
Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электротехнологические установки и системы

Форма обучения: заочная
Выпускающая кафедра Электрооборудование, электропривод и автоматика

Разработчик (и): Погодин Е.В. ст. преподаватель
регистрационный № 13.03.02-у-21

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 д.т.н. Дарьенков А.Б. _____ 19.06.2026 г.