

**Приложение В**  
(обязательное)

**Лист актуализации рабочей программы**  
**учебной дисциплины Инженерная и компьютерная графика**

Рабочая программа актуализирована на 2022/2023 учебный год.  
Протокол № 9 заседания кафедры от «01» 06 2022 г.  
Разработчик: М.А. Хаванова М.А. Хаванова  
Зав. кафедрой: М.И. Бичурин М.И. Бичурин

Рабочая программа актуализирована на 20\_\_/20\_\_ учебный год.  
Протокол № \_\_\_\_ заседания кафедры от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Разработчик: М.А. Хаванова \_\_\_\_\_  
Зав. кафедрой: М.И. Бичурин \_\_\_\_\_

Рабочая программа актуализирована на 20\_\_/20\_\_ учебный год.  
Протокол № \_\_\_\_ заседания кафедры от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Разработчик: М.А. Хаванова \_\_\_\_\_  
Зав. кафедрой: М.И. Бичурин \_\_\_\_\_

Таблица В.1 –Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

| Номер изменения | № и дата протокола заседания кафедры        | Содержание изменений                                                                                                                  | Зав. кафедрой | Подпись             |
|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| 1               | Заседание кафедры ПТРА № 9 от 01.06.2022 г. | Обновлена и актуализирована таблица – Материально-техническое обеспечение в п. 7.2. Добавлена таблица Б3– Информационное обеспечение. | Бичурин М.И.  | <u>М.И. Бичурин</u> |
|                 |                                             |                                                                                                                                       |               |                     |
|                 |                                             |                                                                                                                                       |               |                     |

Содержание изменений:

1. Актуализировать п. 7.2 Материально-техническое обеспечение

| № | Требование к материально-техническому обеспечению                                                                         | Наличие материально-технического оборудования и программного обеспечения                                                                                                             |             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Наличие учебной аудитории                                                                                                 | аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)                                                                                |             |
|   |                                                                                                                           | помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера , выход в Интернет)                                                                                                         |             |
| 2 | Мультимедийное оборудование                                                                                               | ПК с подключением к Интернет:<br>Сист. блок Intel ® Pentium ® CPU G3240 @3.10 GHz, 465Gb, монитор 21"<br>Проектор Benq MW 526 DLP (1 шт.)<br>Экран настенный Digis Optimal-C (1 шт.) |             |
| 3 | Программное обеспечение                                                                                                   |                                                                                                                                                                                      |             |
|   | Наименование программного продукта                                                                                        | Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)                                                                                                                | Дата выдачи |
|   | Windows 7 Professional:                                                                                                   | Лицензия Dreamspark (Imagine) № 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212                                                                                                                 | 30.04.2015  |
|   | Microsoft Windows 10 for Educational Use                                                                                  | Dreamspark (Imagine)<br>№ 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212                                                                                                                       | 30.04.2015  |
|   | Microsoft Office 2013 Standard                                                                                            | Open License № 62018256                                                                                                                                                              | 31.07.2016  |
|   | Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard                                                       | Договор №243/ю,<br>370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212                                                                                                                              | 19.12.2018  |
|   | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999. Node 1 year Educational Renewal License * | Договор №148/ЕП(У)20-ВБ,<br>1C1C-200914-092322-497-674                                                                                                                               | 11.09.2020  |
|   | ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой)*                       | Договор №236/ЕП(Б)21-ВБ                                                                                                                                                              | 26.10.2021  |
|   | Антиплагиат. Вуз.*                                                                                                        | Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ                                                                                                                                                          | 29.01.2021  |
|   | КОМПАС в19 Студенческая версия                                                                                            | свободно распространяемое                                                                                                                                                            | -           |
|   | Подписка Microsoft Office 365                                                                                             | свободно распространяемое для вузов                                                                                                                                                  | -           |
|   | Adobe Acrobat                                                                                                             | свободно распространяемое                                                                                                                                                            | -           |
|   | Skype                                                                                                                     | свободно распространяемое                                                                                                                                                            | -           |
|   | Teams                                                                                                                     | свободно распространяемое                                                                                                                                                            | -           |
|   | Zoom                                                                                                                      | свободно распространяемое                                                                                                                                                            | -           |

\* отечественное производство

Актуализировать Приложение Б (таблица Б.3)

Таблица Б3– Информационное обеспечение

| Наименование ресурса                                                                                                                                                                        | Договор                          | Срок договора |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Профессиональные базы данных                                                                                                                                                                |                                  |               |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» <a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/</a> | Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014 | бессрочный    |
| Электронный каталог научной библиотеки <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                      | База собственной генерации       | бессрочный    |
| База данных «Аналитика» (картотека статей) <a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                  | База собственной генерации       | бессрочный    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Договор № 56/ЕП(У)21 от 17.12.2021 | 31.12.2022 |
| Электронная библиотечная система «IPRsmart» <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> **                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Договор № 8658/21П от 24.03.2022   | 31.12.2022 |
| Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> *                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Договор № 59/ЕП(У)21 от 17.12.2021 | 31.12.2022 |
| Электронная база данных электронной библиотечной системы «Лань» <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Договор № СЭБ НВ-283 от 09.11.2020 | 31.12.2023 |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | в открытом доступе                 | -          |
| Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и Web of Science<br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</a><br><a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic</a> | регистрация (территория вуза)      | 2022       |
| База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» <a href="https://нэб.рф">https://нэб.рф</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | в открытом доступе                 | -          |
| <b>Информационные справочные системы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |            |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» <a href="https://uisrussia.msu.ru">https://uisrussia.msu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | в открытом доступе                 | -          |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | в открытом доступе                 | -          |
| Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <a href="http://protect.gost.ru/">http://protect.gost.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                  | в открытом доступе                 | -          |