

**Приложение В**  
Лист актуализации рабочей программы учебной дисциплины  
«Теплогазоснабжение и вентиляция»

Рабочая программа актуализирована на 2023/2024 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «24» мая 2023 г.

Разработчик: Романовская Л.Н.

Зав. Кафедрой Хузин З.М.

**Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:**

| Номер изменения | № и дата протокола заседания кафедры         | Содержание изменений              | Зав. кафедрой | Подпись                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | Протокол №9 заседания кафедры от 24 мая 2023 | Актуализация п. 7.2; Приложения Б | Хузин З. М.   |  |
|                 |                                              |                                   |               |                                                                                     |
|                 |                                              |                                   |               |                                                                                     |
|                 |                                              |                                   |               |                                                                                     |

**Содержание изменений:**

1. Актуализировано программное обеспечение в п. 7.2 Материально-техническое обеспечение:

| Наименование программного продукта                                                                                      | Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное) | Дата выдачи |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| ContentReader PDF 15 Business Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой) *                        | Договор №282/Ю                                                        | 27.10.2022  |
| <i>Только для осеннего семестра</i>                                                                                     |                                                                       |             |
| Zbrush Academic Volume License                                                                                          | Договор №209/ЕП(У)20-ИБ                                               | 30.11.2020  |
| Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD                                                           | Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763                                     | 03.11.2020  |
| Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера                   | Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127                                 | 03.11.2020  |
| Антиплагиат. Вуз. *                                                                                                     | Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ                                           | 29.01.2021  |
| Azure Dev Tools for Teaching MS Windows                                                                                 | Договор №243/Ю                                                        | 19.12.2018  |
| MS Office 365                                                                                                           | Безвозмездно передаваемое ВУЗам                                       | -           |
| Adobe Acrobat                                                                                                           | свободно распространяемое                                             | -           |
| Teams                                                                                                                   | свободно распространяемое                                             | -           |
| Skype                                                                                                                   | свободно распространяемое                                             | -           |
| Zoom                                                                                                                    | свободно распространяемое                                             | -           |
| «Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Education Renewal. 250-499 Node 1 year License» /1 год * | Договор №158/ЕП(У)22-ВБ                                               | 21.09.2022  |
| * отечественное производство                                                                                            |                                                                       |             |

2. Актуализирована Таблица 3 – Информационное обеспечение Приложения Б:

| Наименование ресурса                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Договор                                                                               | Срок договора           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Профессиональные базы данных</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                         |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех»<br><a href="https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/">https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/</a>                                                                                                                                    | Договор от 17.12.2014 № БТ-46/11                                                      | бессрочный              |
| Электронный каталог научной библиотеки<br><a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                                                                                                                                                         | База собственной генерации                                                            | бессрочный              |
| База данных «Аналитика» (картотека статей)<br><a href="http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/">http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/</a>                                                                                                                                                                                                     | База собственной генерации                                                            | бессрочный              |
| <b>ЭБС «Электронная библиотечная система Новгородского государственного университета» (ЭБС НовГУ).</b><br>Универсальный ресурс. Внутривузовские издания НовГУ.                                                                                                                                                                    | Договор № 230 от 30.12.2022 с ООО «КДУ»                                               | бессрочный              |
| <b>ЭБС «Лань»</b><br>Единая профессиональная база данных для классических вузов – Издательство Лань «ЭБС»<br>ЭБС ЛАНЬ                                                                                                                                                                                                             | Договор от 23.12.2022 № 28/ЕП(У)22 с ООО «Издательство ЛАНЬ»                          | 01.01.2023-31.12.2023   |
| <b>ЭБС «ЛАНЬ»</b><br>Универсальный ресурс                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Договор от 09.11.2020 № СЭБ НВ–283 с ООО «ЭБС ЛАНЬ»                                   | 09.11.2020 - 31.12.2023 |
| <b>«ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru»</b><br>Универсальный ресурс.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Договор от 23.12.2022 № 25/ЕП(У)22 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»             | 01.01.2023 - 31.12.2023 |
| <b>«Национальная электронная библиотека»</b><br>Универсальный ресурс.                                                                                                                                                                                                                                                             | Договор от 14.03.2022 № 101/НЭБ/2338-п с ФБГУ «Российская Государственная библиотека» | 14.03.2022 - 14.03.2027 |
| <b>ЭБС «IPRsmart»</b><br>Универсальный ресурс.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лицензионный договор № 741/22П с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»                        | 01.01.2023 - 01.01.2024 |
| <b>ЭБС «IPRsmart»</b><br>Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ» (РКИ).                                                                                                                                                                                                        | Лицензионный договор от 23.12.2022 № 9470/22РКИ с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»       | 01.01.2023 - 31.12.2023 |
| <b>Универсальная база данных «УБД»</b><br>Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий с архивом.                                                                                                                                                                                      | Договор от 30.01.2023 № 01/БВ с ООО «ИВИС»                                            | 01.01.2023 - 31.12.2023 |
| <b>ЭБС Polpred.com. Обзор СМИ.</b><br>Электронные статьи 600 деловых газет, журналов, информагентств за 20 лет.                                                                                                                                                                                                                   | Соглашение с ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Тестовый доступ.                              | с 01.01.2023            |
| Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина<br><a href="https://www.prilib.ru/">https://www.prilib.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                         | в открытом доступе                                                                    | -                       |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                    | в открытом доступе                                                                    | -                       |
| База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <a href="http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/">http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/</a> | в открытом доступе                                                                    | -                       |

| Наименование ресурса                                                                                                                                     | Договор            | Срок договора |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| <b>Профессиональные базы данных</b>                                                                                                                      |                    |               |
| 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 | -             |
| Портал открытых данных Российской Федерации <a href="https://data.gov.ru">https://data.gov.ru</a>                                                        | в открытом доступе | -             |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) <a href="http://www.consultant.ru/edu/">www.consultant.ru/edu/</a> | в открытом доступе | -             |