Перечень договоров программного обеспечения ФГБОУ ВО «ВГТУ»

2023-2024 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п  | Наименование программного обеспечения  | Наименование документа с указанием реквизитов  | Комментарий (кем утвержден, дата утверждения и другие пояснения)  |
| 1.  | WIN HOME 10 32-bit/64-bit All Lng PK Lic Online DwnLd NR  | Сублицензионный договор с АО «СофтЛайн Трейд» от 07.12.2020 № Tr000560738 о предоставлении права использования программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан врио ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» Д.К. Проскуриным и директором департамента по работе с государственными и академическими организациями АО «СофтЛайн Трейд» Р.И. Селивановым 07.12.2020  |
| 2.  | Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия); - Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12  | Сублицензионный договор с АО «СофтЛайн Трейд» от 09.12.2020 № Tr000560755 о предоставлении права использования программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан врио ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» Д.К. Проскуриным и директором департамента по работе с государственными и академическими организациями АО «СофтЛайн Трейд» Р.И. Селивановым 09.12.2020  |
| 3.  | Windows Pro Dev UpLic A Each Academic Non-Specific Professional; - Office Std Dev SL A Each Academic Non-Specific Standard; - Windows Server Std Core 16 SL A Each Academic Non-Specific Standard  | Сублицензионный договор с АО «СофтЛайн Трейд» от 11.12.2020 № Tr000560747 о предоставлении права использования программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан врио ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» Д.К. Проскуриным и директором департамента по работе с государственными и академическими организациями АО «СофтЛайн Трейд» Р.И. Селивановым 11.12.2020  |
| 4.  | * midas Civil Full;
* midas Academic;
* midas GTS NX 3D+2D;
* midas GTS NX Academic
 | Контракт с ООО «МИДАС» от 09.09.2019 № 79 на оказание услуг по предоставлению прав на программное обеспечение (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ЭЦП первым проректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.В. Сафоновым и генеральным директором ООО «МИДАС» О.А. Каном 09.09.2019  |
| 5.  | «ОПОРА\_Ригель»  | Сертификат ИП Седлецкий А.Л. от 10.06.2020 № б/н о подтверждении ФГБОУ ВО «ВГТУ» лицензионным пользователем программны (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан индивидуальным предпринимателем А.Л. Седлецким 10.06.2020  |
| 6.  | СПС Консультант Бюджетные организации: Версия Проф Специальный\_выпуск  | Договор об информационной поддержке ООО "Информсвязь-КонсультантПлюс" от 13.03.2020 № 672020/RDD о предоставлении информационной поддержки (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан врио ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» И.Г. Дроздовым и генеральным директором ООО "Информсвязь-КонсультантПлюс" Б.И. Даньшиным 13.03.2020  |
| 7.  | * «Магистраль-Город 4.0»;
* «Шум от автомобильных дорог 1.1»;
* «Эколог-шум 2.4»;
* «Расчет проникающего шума 1.6»;
* «УПРЗА Эколог 4.60+ГИС-Стандарт+Застройка и высота замена»;
* «Средние 4.60»; «Риски 4.0»; «Норма 4.60»
 | Сублицензионный договор с АО «СофтЛайн Трейд» от 21.01.2020 № Tr000454829 о предоставлении права использования программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан первым проректором ФГБОУ ВПО «ВГТУ» С.В. Сафоновым и директором департамента по работе с государственными и академическими организациями АО «СофтЛайн Трейд» Р.И. Селивановым 21.01.2020  |
|  8.  | 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Электронная поставка  | Карточка официальной регистрации о подтверждении ФГТБОУ ВО «ВГТУ» пользователем программного продукта (срок действия лицензии – бессрочно)  | Без подписи  |
| 9.  | - Acrobat Pro 2017 Multiple Platforms Russian AOO License TLP (1- 4,999), право на использование;   | Сублицензионный договор с ООО «СиСофт Воронеж» от 14.11.2018 № 121 о предоставлении права использования на программы для ЭВМ (срок действия лицензий: Acrobat Pro – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и генеральным директором ООО «СиСофт Воронеж» А.А. Марьяновым 14.11.2018  |
| 10.  | Acrobat Pro 2017 Multiple Platforms Russian AOO License TLP (1-4,999), право на использование  | Сублицензионный договор с ООО «СиСофт Воронеж» от 15.11.2018 № 120 о предоставлении права использования на программы для ЭВМ (срок действия лицензий - бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и генеральным директором ООО «СиСофт Воронеж» А.А. Марьяновым 15.11.2018  |
| 11.  | Академик сет 2019  | Сертификат ООО «Лира сервис» от 30.07.2019 № б/н о подтверждении ФГБОУ ВО «ВГТУ» лицензионным пользователем программных комплексов (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан генеральным директором ООО «Лира сервис» В.Б. Рождественским 30.07.2019   |
| 12.  | ЛИРА 10.8 Full для ВУЗов локальная обмен с ЛИРА 10.4 Full для ВУЗов локальная  | Лицензионный договор с ООО «ЛИРА софт» от 29.08.2019 № 171/2019 о передаче простой неисключительной лицензии (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и генеральным директором ООО «ЛИРА софт» А.А. Степаниченко 29.08.2019  |
| 13.  | * Неиключительное право на использование лицензионной копии

SprutCAM 11 «Мастер» - образовательная лицензия; * Неисключительное право на использование лицензионной копии

SprutCAM 11 «Кинематическая схема 3х фрезерного станка EMCO CONCEPT MILL 55 + постпроцессор»  | Лицензионный договор с ООО «СПРУТ-Технология» от 11.03.2019 № 1511/19 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на экземпляры программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и генеральным директором ООО «СПРУТ-Технология» А.Х. Хараджиевым 11.03.2019  |
| 14.  | * SQLCAL 2017 SNGL OLP NL UsrCAL;
* NK7-00031 IdentityMgrCal SNGL SA OLP NL UsrCAL;
* SQLSvrStd 2017 SNGL OLP NL
 | Сублицензионный договор с ООО «ГК ВСГРУПП» от 11.04.2019 № 11/04/19/ФГБОУ ВО «ВГТУ» о предоставлении неисключительного права на использование программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и директором ООО «ГК ВСГРУПП» Н.Н. Дудецкой 11.04.2019  |
| 15.  | * ANSYS DesignModeler;
* ANSYS CFD Premium;
* ANSYS Mechanical Enterprise;
* ANSYS HPC Pack;
* ANSYS Geometry Interface for Parasolid
 | Сублицензионный договор с ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай- Эс» от 30.03.2019 № 2212-ПО/2019-ПФО о предоставлении на условиях простой (неисключительной) лицензии права программного обеспечения для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и заместителем генерального директора – директором по продажам ЗАО «КАДФЕМ Си-Ай-Эс» А.Б. Аведьяном 30.03.2019  |
| 16.  | * Фолио WinСклад 7.5ТЗ Е Терминальный;
* Фолио Заказ Поставка 2.3
 | Регистрационное свидетельство ООО «Фолио 2000» от 05.04.2019 № 17911 о подтверждении ФГБОУ ВО «ВГТУ» зарегестрированным пользователем программного обеспечения (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан генеральным директором ООО «Фолио 2000» Е.И. Валкиным 05.04.2019  |
|  17.  | Программный комплекс СТАРКОН УВ 2016 (в составе STARK ES 2016, Металл 4.2, СпИн 2.4, Одиссей 1.0, TouchAt / Poseidon 2.0)  | Лицензионный договор с ООО «ЕВРОСОФТ» от 22.11.2016 № 647 о предоставлении права использования программных продуктов (ПК СТАРКОН УВ 2016 ( договор действует до 31.12.2026)  | Подписан и.о. ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и директором ООО «ЕВРОСОФТ» Ю.П. Назаровым 22.11.2016  |
| 18.  | Программный комплекс АС "Госэкспертиза"  | Лицензионный договор с ООО «Экомаш ИТ» от 20.12.2017 № 11/ОЗС-17 о передачи простой (неисключительной) лицензии на использование программ для ЭВМ (срок действия лицензий – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и генеральным директором ООО «Экомаш ИТ» С.И. Лариным 20.12.2017  |
| 19.  | ОПОРА\_Х  | Сертификат ИП Седлецкий А.Л. от 31.10.2016 № б/н о подтверждении ФГБОУ ВО «ВГТУ» лицензионным пользователем программных комплексов (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан индивидуальным предпринимателем А.Л. Седлецким 31.10.2016  |
| 20.  | * ЛИРА-САПР 2016 PRO;
* Расчетно-графическая система ПК "ЛИРА-САПР 2016 Монтаж плюс";
* Расчетно-графическая система ПК "ЛИРА-САПР 2016

Динамика плюс"; * Расчетно-графическая система ПК "ЛИРА-САПР 2016 Грунт"

  | Сублицензионный договор с ООО «Лира сервис» от 27.02.2017 № 3038/В о предоставлении прав использования программных комплексов (срок действия лицензий – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и генеральным директором ООО «Лира сервис» В.Б. Рождественским 27.02.2017  |
| 21.  | Комплекс программный информационно-управляющий SCADAсистема "КАСКАД": /KASKAD-64x1/DR-MBx1  | Лицензионный договор с ООО «Каскад-АСУ» от 22.02.2017 № 03ЛД о предоставлении простой (неисключительной лицензии) программного обеспечения для целей обучения студентов (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и исполнительным директором ООО «Каскад-АСУ» В.С. Андреевым 22.02.2017  |
| 22.  | Microsoft Win Pro 10 32-bit/64-bit Russian Russia Only USB <FQC09118>  |  Договор с ООО «Интеграционные решения» от 14.02.2017 № 46/02 на поставку товара (срок действия лицензий – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и директором ООО «Интеграционные решения» О.В. Бартеневой 14.02.2017  |
| 23.  | ПК СТАРКОН УВ 2016 (в составе STARK ES 2016, Металл 4.2, СпИн 2.4, Одиссей 1.0, TouchAt / Poseidon 2.0)  | Лицензионный договор с ООО «ЕВРОСОФТ» от 06.03.2017 № 14 о предоставлении права использования программных продуктов ( договор действует до 06.03.2027)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и директором ООО «ЕВРОСОФТ» Ю.П. Назаровым 06.03.2017  |
| 24.  | Программа Microsoft Win Pro 10 32-bit/64-bit Russian Russia Only USB <FQC-09118>  | Договор с ООО Фирма «РИАН» от 06.04.2017 №130/04 на поставку товара (срок действия лицензий – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и директором ООО Фирма «РИАН» А.Г. Кусковым 06.04.2017  |
| 25.  | Право на использование Microsoft Win Pro 10 64-bit Russian 1pk DSP OEI DVD <FQC-08909>»; «Программа Microsoft Office Home and Business 2016 32/64 Win Pro 10 32-bit/64-bit Russian Russia Only DVD No Skype <T5D-02705>  | Договор с ООО «Офисная техника» от 11.05.2017 № 185/05 на поставку товара (срок действия лицензий – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и директором ООО «Офисная техника» Ф.К. Ковригиным 11.05.2017  |
| 26.  | "Astra Linux Special Edition" 1.5  | Лицензионный договор с АО «НПО РусБИТех» от 03.08.2016 № РБТ-14/1484-01-ВУЗ о предоставлении неисключительного права использования программы для ЭВМ (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан и.о. ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» С.А. Колодяжным и исполнительным директором АО «НПО РусБИТех» С.Д. Манохиным 03.08.2016  |
| 27.  | * Windows Professional 8.1 Single Upgrade MVL A Each Academic; - Office Professional Plus 2013 Single MVL A Each Academic;
* Windows Server Data Center 2012R2 Single Upgrade MVL A Each

Academic; - Windows Server CAL 2012 Single MVL Device CAL A Each Academic; - SQL Server Standart Core 2014 Single MVL A Each Academic; - Система инвентаризации и учета ИТ Активов iTMan Inventory v.3 Enterprise with RLS   | Контракт с ЗАО «СофтЛайн Трейд» от 12.12.2014 № 72 на поставку программного обеспечения (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ЭЦП ректором ФГБОУ ВО «ВГАСУ» С.А. Колодяжным и генеральным директором ЗАО «СофтЛайн Трейд» Р.Б. Белоусовым 12.12.2014  |
| 28.  | - «MATLAB Classroom new Product From 10 to 24 Group Licenses (per License; - Simulink Classroom new Product From 10 to 24 Group Licenses (per License; - MathWorks SMS - Software Maintenance Service (per year)  | Сублицензионный договор с ЗАО "СофтЛайн Трейд" от 02.07.2015 № 51892/VRN3о предоставлении прав использования программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» В.Р. Петренко и ЗАО «СофтЛайн Трейд» Р.А. Чикаловым 02.07.2015  |
| 29.  | DipTrace 2.XX Standard Edition  | Лицензионное соглашение с конечным пользователем ООО «Новарм» № б/н на право использования программного обеспечения (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан директором ООО «Новарм»  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 30.  | APM WinMachine v. 9.4  | Лицензионное соглашение ООО НТЦ «АПМ» от 31.03.2007 № 12700 о предоставлении неисключительного (лицензионного) права на использование Программного продукта (срок действия лицензии – бессрочно)  | Печать ООО НТЦ «АПМ» 31.03.2007  |
| 31.  | ACADEMIC set  | Лицензия ООО «Лира сервис» от 07.11.2007 № б/н о подтверждении правомерного использования программных комплексов (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ООО «Лира сервис» генеральным директором В.Б. Рождественским 07.11.2007  |
| 32.  | Комплекс CREDO (КРЕДО) для ВУЗов – АПДММ  | Лицензионное соглашение СП «КРЕДО-ДИАЛОГ»- ООО от 30.03.2010 № 067.16336 о предоставлении прав использования программного продукта (срок действия лицензии – бессрочно)  | Без подписи  |
| 33.  | * NX Academic Perpetual License;
* NX Academic Perpetual License v2;
* Teamcenter Unified Academic Perpetual License;
* Teamcenter Community Collaboration Bundle;
* Tecnomatix Manufacturing Acad Perpetual License;
* Solid Edge Acad Bundle Perpetual License

  | Сублицензионное соглашение с ООО "Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвер (РУ)" от 31.03.2010 № АС50-VSTU о предоставлении простого (неисключительного) права на использование программного обеспечения (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» В.Р. Петренко и генеральным директором В.Е. Беспаловым и главным бухгалтером А.Ю. Рогозиным ООО "Сименс Продакт Лайфсайкл Менеджмент Софтвер (РУ)" 31.03.2010  |
| 34.  | Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕСКУРС:Корпорация Плюс. Версия 4"  | Лицензия ООО "Высшие компьютерные курсы бизнеса" от 28.10.2010 № БК-КП4-КОЛ-1479 на предоставление права использования программы для ЭВМ (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан генеральным директором ООО "Высшие компьютерные курсы бизнеса" А.В. Тимоховым 28.10.2010  |
| 35.  | * Эколог-Шум вариант "СТАНДАРТ" 1.0;
* УПРЗА Эколог версия 3, вариант Стандарт;
* Магистраль-Город 2.3;
* Расчет проникающего шума 1.0 (доп. Модуль к программе ЭкологШум);
* Расчет шума от транспортных потоков 1.0 (доп. Модуль к программе Эколог-Шум)

  | Сублицензионный договор с АО «СофтЛайн Трейд» от 27.09.2011 № Tr053357 о предоставлении права использования программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВПО «ВГАСУ» И.С. Суровцевым и менеджером по работе с крупными корпоративными клиентами ЗАО «СофтЛайн Трейд» Р.А. Чикаловым 27.09.2011  |
| 36.  | * 1С:PDM Управление инженерными данными: Работник архива;
* 1С: Предприятие 8 PDM Управление инженерными данными:

Технолог; * 1С: Предприятие 8 PDM Управление инженерными данными: Нормировщик

  | Договор о сотрудничестве с высшими и средними образовательными учреждениями с ООО "Софтехно" от 09.12.2011 № б/н на предоставление программного обеспечения (срок действия лицензии - бессрочно)  | Подписан ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» В.Р. Петренко и директором ООО "Софтехно" М.В. Стуниковым 09.12.2011  |
| 37.  | * "Топоматик Robur - Автомобильные дороги" сетевая версия 7.5;
* "Топоматик Robur - Дорожная одежда" сетевая версия 4.2;
* "Топоматик Robur - Искусственные сооружения" сетевая версия 1.3
 | Сертификат НПФ «Топоматик» от 29.06.2012 № 001- 01-2012-29 об удостоверении права ФГБОУ ВО «ВГТУ» на использование программных продуктов (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан НПФ «Топоматик» генеральным директором М.А. Овчинниковым 29.06.2012  |
| 38.  | - Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic OPEN 1 License NP LEVEL Legalization GET Genuine; - Система инвентаризации и учета ИТ Активов iTMan24 Unlimited  | Контракт с ЗАО «СофтЛайн Трейд» от 19.06.2014 № 42 на предоставление программного обеспечения (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ЭЦП ректором ФГБОУ ВО «ВГАСУ» С.А. Колодяжным и руководителем отдела по работе с крупными корпоративными клиентами ЗАО «СофтЛайн Трейд» Р.А. Чикаловым 19.06.2014  |
| 39.  | Экземпляры лицензионного ПО VERICUT 7.4 EDU  | Договор с ООО «БиПитрон СП» от 12.01.2016 № 14 на поставку программного обеспечения (срок действия лицензий – бессрочно)  | Подписан ЭЦП ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» В.Р. Петренко и исполнительным директором ООО «БиПитрон СП» А.В. Петуховым 12.01.2016  |
| 40.  | Комплекс программного обеспечения CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM «ТFLEX»: - Программное средство Система CAD «Т- FLEX CAD 3D»; * Программное средство Система САМ 2D «Т-FLEX ЧПУ 2D»;
* Программное средство Система САМ 3D «Т-FLEX ЧПУ 3D»;
* Программное средство Система имитации обработки «Т-FLEX

NC Tracer 5D»; * Программное средство Система САЕ Динамика «Т-FLEX

Динамика»; * «Программное средство Система САЕ Анализ «Т-FLEX Анализ»; - Программное средство Система. «Т-FLEX DOC3 Клиент»; Программное средство Система. «Т-FLEX PLM Сервер.

Стандартный»; * Программное средство «Т-FLEX Технология клиент»; - Программное средство «Т-FLEX Технологический модуль.

Нормирование»   | Договор с ООО «СтанкоЦентр «ТАЛВИ» от 11.01.2016 № 15 о поставке программного обеспечения (срок действия лицензий – бессрочно)   | Подписан ЭЦП ректором ФГБОУ ВО «ВГТУ» В.Р. Петренко и генеральным директором ООО «СтанкоЦентр «ТАЛВИ» С.Н. Глебовым 11.01.2016  |
| 41.  | * «Магистраль-Город 4.0»;
* «Шум от автомобильных дорог 1.1»; - «Эколог-шум 2.4»;
* «Расчет проникающего шума 1.6»;
* «УПРЗА Эколог 4.60+ГИС-Стандарт+Застройка и высота замена»;
* «Средние 4.60»; «Риски 4.0»; «Норма 4.60»
 | Сублицензионный договор с АО «СофтЛайн Трейд» от 21.01.2020 № Tr000454829 о предоставлении права использования программ для ЭВМ (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан первым проректором ФГБОУ ВПО «ВГТУ» С.В. Сафоновым и директором департамента по работе с государственными и академическими организациями АО «СофтЛайн Трейд» Р.И. Селивановым 21.01.2020  |
| 42.  | «СУБД ЛИНТЕР БАСТИОН»  | Лицензионное соглашение с ЗАО НПП «Реляционные экспертные системы» от 09.08.2021 № Л090821о передаче неэсклюзивной, отзывной лицензии на Программное обеспечение (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан врио ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» Д.К. Проскуриным и генеральным директором ЗАО НПП «Реляционные экспертные системы» И.А. Бойченко 09.08.2021  |
| 43.  | «Программный комплекс "Титул-2005»: - Банк дорожных данных "Титул-2005" - два рабочих места; - Учет и паспортизация автодорог и искусственных сооружений - два рабочих места  | Лицензионный договор с ООО «Титул-2005» от 07.06.2021 № 69 о предоставлении права использования ПП (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан врио ректора ФГБОУ ВО «ВГТУ» Д.К. Проскуриным и директором ООО «Титул-2005» О.М. Жилиной 07.06.2021  |
| 44.  | ПО SunRav BookOffice и ПО SunRav BookOffice XT  | Договор №1808 от 08.08.2022 с индивидуальным предпринимателем Сунгатулиным Равилем Тагировичем о передаче простых (неисключительных) прав использования (корпоративную лицензию) на программное обеспечение (срок действия лицензии – бессрочно)  | Подписан ректором ВГТУ Д.К. Проскуриным и ИП Сунгатулиным Р.Т. 08.08.2022 г.   |
| 45.  | nanoCAD  | Соглашение о сотрудничестве №НР-22/334-ВУЗ в сфере профессионального образования от 09.09.2022 с ООО «Нанософт разработка» о долгосрочном сотрудничестве по совместной реализации инициатив  |  Подписан проректором по учебной работе ВГТУ А.И. Колосовым и генеральным директором ООО «Нанософт разработка» В.А. Пухтуновым 09.09.2022 г.  |