Полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

**Справка**

Материально-техническое обеспечение образовательной программы высшего образования – программы аспирантуры

**09.06.01 Информатика и вычислительная техника**

код и наименование направления подготовки

**Системы автоматизации проектирования**

наименование основной образовательной программы (направленность)

| **№ п\п** | **Наименование дисциплины, практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование специальных\* помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность** **специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Перечень лицензионного программного обеспечения.**  **Реквизиты подтверждающего документа** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Аналитические методы исследования математических моделей | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Э520 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; мониторы LG и SHARP, Проектор «NEC P451W», документ-камера, Доски маркерные - 3, экран, Wi-Fi LAN | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Иностранный язык | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, МТ317 (лекционного типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | Учебная мебель на 26 рабочих мест. Рабочее место преподавателя (стол, стул) Доска меловая. |  |
|  | История и философия науки | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, М526 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; монитор LG, Проектор «Epson EB-485W»; проектор «Panasonic PT-DW640», ИД, ТВ LG, Доска маркерная, экран, Wi-Fi | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | История науки (по отраслям) | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Э520 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; мониторы LG и SHARP, Проектор «NEC P451W», документ-камера, Доски маркерные - 3, экран, Wi-Fi LAN | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Методика научных исследований | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 21, Ф419 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo ThinkCentre M73e Tiny Монитор – LG Flatron 23ET63-W, ДК – Aver AverVision M70 ИД – Hitachi FX-88 Trio Проекторы – Panasonic PT-DW640, Epson – EB485W, Сенсорная панель – Sharp LL-S201A, маркерная доска, экран с электрическим приводом Микрофон – Shure CVG18s-B/C, Wi-Fi LAN | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, М117г (курсовое проектирование, групповые и индивидуальные консультации) | 2 ПК – HP Z820 Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2643 3,30 GHz, ОЗУ 32 Гб, монитор HP; 13 ПК – HP Z420 Workstation Intel(R) Xeon(R) CPU E5-1620 3,60 GHz, ОЗУ 16 Гб, монитор HP; плазменная панель SAMSUNG MD55B 55"; Доска маркерная - 1; Wi-Fi | Windows 7, х64, профессиональная: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus 2013: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Autodesk 3ds Max 2014; Autodesk AutoCAD 2014 русский; Google Chrome – свободное ПО;  Lazarus 1.6.4 – свободное ПО;  Mathcad PDSi viewable;  MATLAB R2013b 8.2;  Microsoft Visual Studio 2013 профессиональный;  Mozilla Firefox – свободное ПО; Python 2.7.9; Sirius 1.00;  T-Flex CAD11; T-Flex CAD15 x64 учебная версия; КОМПАС - 3D v17.1 x64; |
|  | Научно-исследовательский семинар | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Э518 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; монитор SHARP , ДК – Aver AverVision F33 ЖК панель – Sharp LC-60LE651RU, Доски маркерные - 2, Сенсорная панель – Sharp LL-S201A, Wi-Fi | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Научные коммуникации | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, М526 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; монитор LG, Проектор «Epson EB-485W»; проектор «Panasonic PT-DW640», ИД, ТВ LG, Доска маркерная, экран, Wi-Fi | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Э514 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; монитор Prolite T2250MTS планшет Smart Podium, Проектор «Panasonic PT-DW6300S; проектор EPSON ИД – Hitachi Starboard, ДК AverVision», Микшерный пульт «Xenix 802», микрофоны SHURE MX-418 D/С – 2 шт., доска меловая, экран с электрическим приводом, Wi-Fi | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Основы публичных выступлений и ведения научных дискуссий | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, М526 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; монитор LG, Проектор «Epson EB-485W»; проектор «Panasonic PT-DW640», ИД, ТВ LG, Доска маркерная, экран, Wi-Fi | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Педагогика высшей школы | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, МТ310 (лекционного типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | Учебная мебель на 16 рабочих мест. Рабочее место преподавателя (стол,стул) Доска меловая. |  |
|  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Э514 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; монитор Prolite T2250MTS планшет Smart Podium, Проектор «Panasonic PT-DW6300S; проектор EPSON ИД – Hitachi Starboard, ДК AverVision», Микшерный пульт «Xenix 802», микрофоны SHURE MX-418 D/С – 2 шт., доска меловая, экран с электрическим приводом, Wi-Fi | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |
|  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная (производственная) практика) | г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, М117д/1 (лекционного типа, курсовое проектирование, групповые и индивидуальные консультации) | 24 ПК – HPZ1 Intel(R) Xeon(R) CPU E31245 3,30 GHz, ОЗУ 4 Гб, монитор HP; Сенсорная панель – Sharp; Wi-Fi | Windows 7, х64, профессиональная: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus 2013: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Autodesk 3ds Max 2014; Autodesk AutoCAD 2014 русский; Google Chrome – свободное ПО;  Lazarus 1.6.4 – свободное ПО;  Mathcad PDSi viewable;  MATLAB R2013b 8.2;  Microsoft Visual Studio 2013 профессиональный;  Mozilla Firefox – свободное ПО; Python 2.7.9; Sirius 1.00;  T-Flex CAD11; T-Flex CAD15 x64 учебная версия; КОМПАС - 3D v17.1 x64; |
|  | Системный подход к математическому моделированию | г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, М117д/2 (лекционного типа, курсовое проектирование, групповые и индивидуальные консультации) | 26 ПК – Lenova IdeaCentre A720 Intel(R) Core(TM) i7-3630 QM CPU 2,40 GHz, ОЗУ 8 Гб; Сенсорная панель – Sharp; Wi-Fi | Windows 7, х64, профессиональная: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus 2013: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader DC MUI – свободное ПО;  Autodesk 3ds Max 2014; Autodesk AutoCAD 2014 русский; Google Chrome – свободное ПО;  Lazarus 1.6.4 – свободное ПО;  Mathcad PDSi viewable;  MATLAB R2013b 8.2;  Microsoft Visual Studio 2013 профессиональный;  Mozilla Firefox – свободное ПО; Python 2.7.9; Sirius 1.00;  T-Flex CAD11; T-Flex CAD15 x64 учебная версия; КОМПАС - 3D v17.1 x64; SolidWorks 2017 SP 2.0; |
|  | Системы автоматизации проектирования | г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, Э520 (лекционного и семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация) | ПК – Lenovo Intel (R) Core(TM) i3-4130TCPO 2,90 GHz, ОЗУ 4 Гб; мониторы LG и SHARP, Проектор «NEC P451W», документ-камера, Доски маркерные - 3, экран, Wi-Fi LAN | Windows 8.1: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Microsoft Office Professional Plus: Подписка: Desktop Education ALNG LicSAPk MVL B Faculty EES договор № 43-12/1670-2017 от 01.12.2017;  Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: Договор 43-12/1088-2017 Срок действия: 05.09.19;  Mozilla Firefox – свободное ПО;  7-Zip – свободное ПО;  Adobe Reader XI – свободное ПО;  Nitro Pro 8;  StarBoard Software 9.4;  Microsoft Project профессиональный;  LiteManager Pro – Server: ДИТ; |

\*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель  образовательной программы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.А. Петунин . |