

## Приложение В

### Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры

(08.04.01 «Строительство», «Энергоэффективные системы теплогазоснабжения

и вентиляции населенных мест и зданий различного назначения»)

| № пп\ | Наименование дисциплины (модуля), 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  |
|-------|---|--|--|---|
| 1.    | Философские проблемы науки и техники                                      | А163 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий   | Парты 2-х местные 42 шт.; доска, стол; стул  |   |
|       |   | В204 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий   | Парты моноблок: 3-х местный - 40 шт.; доска - 1 шт.; стол - 1шт.; стул - 1шт.  |   |
|       |   | В709 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий   | Парты 2-х местные - 28 шт.; стулья - 56 шт.; доска; стул   |   |
| 2.    | Математическое моделирование  | В203 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий   | Парты моноблок 3-х местный - 35 шт.; моноблок-2-х местный - 17 шт.; доска -1 шт.; стол - 1 шт.; ноутбук Samsung Q45 15", интерактивная доска с проектором Smart v25, экран настенный | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|       |   | В408 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Рабочее место ASUS/h81MS/2.7Gb/4Gb/500Gb /dvd-rw/mon 21.5 Samsung s22d300ny/no win 7 Pro - 10 шт., компьютер celeron core 440/asusp5gc-mx - 2 шт.                                    | AutoCad 2006 ADT 2006 RU DVD F/S EDU SUB 20 seat (serial No:344-11471660)   |

|    |                                       |  |  |   |
|----|---------------------------------------|--|--|---|
| 3. | Специальные разделы высшей математики | В204 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Рабочие станции ATX/И81/G3220/2*4GbDDR3 1600/500Gb SATA 7200/1Gb GT730/DVD+RW/ - 12 шт. Доска маркерная ДП. Экран  | ОС Windows (MSDN / Microsoft Imagine Premium): Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. Windows XP, Microsoft Office 2003 Open License: номер соглашения № 19468331 / 19429301ZZE0708 от 11.08.2005; №19648419 / 19608955ZZE0709 от 27.09.2005; №40026702 / 60013916ZZE0712 от 28.12.2005; № 41270277 / 61254702ZZE0810 от 26.10.2006; № 43158606 / 61254702ZZE0810 от 26.10.2006; № 42226078 / 62204683ZZE0905 от 29.05.2007; № 43037080 / 63022159ZZE0911 от 29.05.2007 |
|    |                                       | В203 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий   | Парты моноблок 3-х местный - 35 шт.; моноблок-2-х местный - 17 шт.; доска -1 шт.; стол - 1 шт.; ноутбук Samsung Q45 15", интерактивная доска с проектором Smart v25, экран настенный | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.   |
|    |                                       | В409 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Рабочее место ЭВМ Celeron(R) CPU 2.8 GHz 512 Gb ОЗУ, монитор Samsung 15'' - 12 шт.   | AutoCad 2006 ADT 2006 RU DVD F/S EDU SUB 20 seat (serial No:344-11476115)   |
| 4. | Методология научных исследований      | В204 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий   | Парты моноблок: 3-х местный - 40 шт.; доска - 1 шт.; стол - 1шт.; стул - 1шт.  |   |

|    |   |  |  |   |
|----|---|--|--|---|
| 5. | Информационные технологии в строительстве | Г101а Компьютерный класс, лаборатория кафедры МиИТ   | Экран рулонный Spectra - 1 шт., Проектор Acer Projector P5205pu - 1шт., Ноутбук RB Nautilus - 1шт., МФУ LaserJet M1522N - 1шт., Принтер HP laser Jet 2100 - 1шт., Комутатор D-Link DES-3028 - 1шт., Комутатор D-Link DES-1016D - 1шт., Монитор Samsung Sync Master 710N - 7 шт., Монитор Samsung Sync Master 152v - 8 шт., Монитор Samsung Sync Master 152b - 3 шт., Монитор Sampo - 1 шт., Рабочее место ЭВМ - 7 шт., Системны блок Celeron 2800 - 8 шт., Системны блок Cel - 3 шт., Системны блок VPS 5000 - 1 шт. | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.   |
| 6. | Деловой иностранный язык                  | A263 Учебная аудитория для проведения лекций и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации           | Учебная мебель (стол - 9шт.; стул - 18 шт.); учебная доска   |   |
|    |   | A328 Учебная аудитория для проведения занятий семинарного типа по автоматизированному проектированию автомобильных дорог   | Учебная мебель (стол - 12 шт., стул - 24 шт.); учебная доска   |   |
|    |   | A330 Учебная аудитория для проведения занятий семинарного типа по автоматизированному проектированию автомобильных дорог   | Экран для мультимедийного комплекса. Учебные столы - 30 шт., стулья - 60 шт.   | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|    |   | A337 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Учебная мебель (стол - 23 шт., стул - 41 шт.); учебная доска, кафедра - 1 шт.  |   |

|    |   |  |   |   |
|----|---|--|---|---|
|    |   | В701 Мультимедийный класс  | Комплект проекционного оборудования LenAC 5070-1276   | Системное и офисное ПО оформлено по :<br>Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт представления прав № Sk000577 от 20.12.2016   |
|    |   | В709 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий | Парты 2-х местные - 28 шт.; стулья - 56 шт.; доска; стул  |   |
| 7. | Методы решения научно-технических задач в строительстве | А322 Аудитория для магистров   | Учебная мебель (парты - 8 шт., стулья - 16 шт.), учебная доска  |   |
|    |   | В200 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий | Парты моноблок - 40 шт.; доска 1 шт.; стол - 1 шт.; стул - 1шт.; ноутбук HP 15", проектор Mitsubishi, экран настенный | ОС Windowsприобретена Волгоградским государственным техническим университетом по подписке eamSparkPremiumElectronicSoftwareDelivery для факультета . Администратор программы Продление подписки на 2017 – 2019 гг. оформлено по следующим документам: Контракт № 329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|    |   | В201 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий | Парты моноблок - 40 шт.; доска 1 шт.; стол - 1шт.; стул - 1шт.  |   |
|    |   | В714 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий | Стол ученический - 20 шт.; стулья - 40 шт.; доска   |   |
|    |   | Г202 Мультимедийная аудитория  | Комплект мультимедийный BENSUS 764, стол - 23 шт., стулья - 50 шт., доска - 1 шт.                                     | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.   |
| 8. | Основы педагогики и андрагогики                         | В204 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий | Парты моноблок: 3-х местный - 40 шт.; доска - 1 шт.; стол - 1шт.; стул - 1шт.   |   |

|     |   |  |   |   |
|-----|---|--|---|---|
|     |   | В709 Учебная аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий | Парты 2-х местные - 28 шт.; стулья - 56 шт.; доска; стул  |   |
| 9.  | Современные проблемы развития систем теплогаснабжения и вентиляции                                | А167а Лаборатория энергоснабжения                                      | Системный блок HP Pavilion PC 570-p054ur; монитор; установка:испытание распределительных устройств учебной трансформаторной подстанции;установка: источники теплоты систем теплоснабжения; установка исследование лампового и транзисторного усилителей   | Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.  |
|     |   | В805 Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»                   | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925  | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |   | В808 Лаборатория «Вентиляция и кондиционирование воздуха»              | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 38 шт.), доска классная. Оборудование: Чиллер RHOSS, Микроманометр ЛТА-4  |   |
| 10. | Научные основы и инженерные методы выбора оптимальных схем и систем теплогаснабжения и вентиляции | А170 Лаборатория «Газоснабжение»                                       | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Еріпа M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок С1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
| 11. | Процессы теплообмена в аппаратах и оборудовании систем ОВК и ТГС                         | В805 Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925  | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 12. | Исследование тепловых и гидравлических режимов работ систем отопления                    | A170 Лаборатория «Газоснабжение»                          | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер EPrina M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система: ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |  | В805 Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925  | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 13. | Устройство, проектирование и эксплуатация систем вентиляции зданий различного назначения | В805 Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925  | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |  | В808 Лаборатория «Вентиляция и кондиционирование воздуха» | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 38 шт.), доска классная. Оборудование: Чиллер RHOSS, Микроманометр ЛТА-4  |   |

|     |  |                      |             |   |   |
|-----|--|----------------------|-------------|---|---|
| 14. | Исследование и оптимизация газораспределительных систем и систем газопотребления населенных пунктов и промышленных предприятий | A170 «Газоснабжение» | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eripa M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 15. | Устройство, проектирование и эксплуатация систем теплоснабжения населенных мест и микрорайонов                                 | A170 «Газоснабжение» | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eripa M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 16. | Современные энергосберегающие технологии в строительстве и производстве строительных материалов                                | A170 «Газоснабжение» | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eripa M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     | <b>Современные системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха</b>  |                      |             |   |   |

|     |  |   |  |   |
|-----|--|---|--|---|
| 17. | Эффективные системы отопления зданий различного назначения                           | В805 Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925   | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 18. | Выбор схем и исследование процессов воздухообмена в зданиях различного назначения    | В808 Лаборатория «Вентиляция и кондиционирование воздуха» | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 38 шт.), доска классная. Оборудование: Чиллер RHOSS, Микроманометр ЛТА-4   |   |
|     |  | А169 Лаборатория «Теплоснабжение»                         | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» - 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел |   |
| 19. | Процессы и аппараты очистки технологических и вентиляционных выбросов от загрязнений | В805 Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925   | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 20. | Аэродинамика площадки и процессы рассеивания вредных выбросов                        | В805 Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925   | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     | <b>Современные системы теплогаснабжения</b>  |   |  |   |



|     |  |                       |             |  |   |
|-----|--|-----------------------|-------------|--|---|
| 21. | Современное газоиспользующее оборудование и газогорелочные устройства  | A170 «Газоснабжение»  | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eripa M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система: ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 22. | Выбор схем, исследование тепловых и гидравлических режимов работы систем теплоснабжения населенных мест и промышленных предприятий | A169 «Теплоснабжение» | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» – 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел   |   |
| 23. | Анализ опыта использования современных технологий, материалов и оборудования в системах центрального теплоснабжения                | A169 «Теплоснабжение» | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» – 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел   |   |
| 24. | Технология получения и использования сжиженных газов   | A170 «Газоснабжение»  | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eripa M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система: ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |

|     |  |  |   |   |
|-----|--|--|---|---|
| 25. | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая) | A169<br>Лаборатория «Теплоснабжение»                         | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» – 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел  |   |
|     |  | A170<br>Лаборатория «Газоснабжение»                          | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eipina M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система: ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |  | B805<br>Лаборатория «Микроклимат помещений и отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925  | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |  | B808<br>Лаборатория «Вентиляция и кондиционирование воздуха» | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 38 шт.), доска классная. Оборудование: Чиллер RHOSS, Микроманометр ЛТА-4  |   |
| 26. | Практика исполнительская   | A169<br>Лаборатория «Теплоснабжение»                         | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» – 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел  |   |

|     |  |  |             |   |   |
|-----|--|--|-------------|---|---|
|     |  | A170<br>«Газоснабжение»                          | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер EPrina M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система: ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |  | B805<br>«Микроклимат помещений и отопление»      | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925  | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |  | B808<br>«Вентиляция и кондиционирование воздуха» | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 38 шт.), доска классная. Оборудование: Чиллер RHOSS, Микроманометр ЛТА-4  |   |
| 27. | Научно-исследовательская работа (в семестре) | A169<br>«Теплоснабжение»                         | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» - 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел  |   |
|     |  | A170<br>«Газоснабжение»                          | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер EPrina M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система: ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |

|     |   |   |  |   |
|-----|---|---|--|---|
|     |   | В805 Лаборатория<br>«Микроклимат помещений и<br>отопление»      | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925   | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |   | В808 Лаборатория<br>«Вентиляция и<br>кондиционирование воздуха» | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 38 шт.), доска классная. Оборудование: Чиллер RHOSS, Микроманометр ЛТА-4   |   |
| 28. | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | А170 Лаборатория<br>«Газоснабжение»                             | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eprina M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 29. | Практика технологическая  | А170 Лаборатория<br>«Газоснабжение»                             | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eprina M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |

|     |                           |   |             |   |   |
|-----|---------------------------|---|-------------|---|---|
| 30. | Практика производственная | A170<br>«Газоснабжение»                     | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eripa M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
| 31. | Практика преддипломная    | A169<br>«Теплоснабжение»                    | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» – 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел  |   |
|     |                           | A170<br>«Газоснабжение»                     | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер Eripa M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система:ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |
|     |                           | V805<br>«Микроклимат помещений и отопление» | Лаборатория | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 35 шт.), доска классная. Оборудование: Рабочее место, Микроманометр ЛТА-4, Термометр Testo 925  | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  | B808<br>Лаборатория<br>«Вентиляция<br>и<br>кондиционирование воздуха» | Учебная мебель (Стол ученический - 17 шт., стул ученический - 38 шт.), доска классная. Оборудование: Чиллер RHOSS, Микроанометр ЛТА-4   |   |
| 32. | Государственная<br>итоговая аттестация | A169<br>Лаборатория<br>«Теплоснабжение»                               | Учебная мебель (Стол ученический - 22 шт., стул ученический - 42 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Schumberger» – 6 шт., Циркуляционные насосы фирмы «Grundfos» - 6 шт., Водогрейный котел 6 кВт - 4 шт., Элеваторный узел  |   |
|     |  | A170<br>Лаборатория<br>«Газоснабжение»                                | Учебная мебель (Стол ученический - 26 шт., стул ученический - 46 шт.), доска классная. Оборудование: Счетчик Q-6 СГМН-1, Плита газовая четырехкомфорочная, Барометр, Пипетка газовая 500 мл., Пипетка газовая 250 мл., Электроаспиратор ЭЛЗО, Персональный компьютер EPrina M747/Celeron 366PGA/32Mb, Дисплейная проекционная система: ширина-159см, высота-119см, диагональ 78 дюймов, разрешение 1024x102, Системный блок C1100, Плоттер HP DesingJet, Принтер лазерный HP LJ | Подписчик MSDN AA (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery). Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. |

\*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.