**Уважаемые коллеги!**

По результатам проверки **СПРАВОК О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ** образовательных программ, переданных в УМУ до 1 мая 2019 г., хочу отметить ряд типичных замечаний:

1. Не забывать указывать не только дисциплины, но и все **практики** по учебному плану.
2. Все **аудитории лекционного типа** должны быть оснащены наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие РПД, поэтому заполнять данную графу нужно стационарным (при наличии) или мобильным мультимедийным оборудованием, например: Демонстрационное оборудование: **переносное** мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедиа-проектор, экран) и учебно-наглядные пособия (в печатном или электронном виде)
3. Для каждой дисциплины / практике обязательно должны быть указаны **помещения для самостоятельной работы**. ФГОС ВО: Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Для **гуманитарных дисциплин** рекомендую ставить читальный зал библиотеки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219 | специализированная (учебная) мебель: 12 столов компьютерных, 2 стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета | Microsoft® Windows Professional 8 Russian, лицензионный сертификат № 62159787 от 15.12.2014OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html(Программа распространяется на условиях GNU General Public License) |

Для остальных дисциплин / практик – один из ВЦ своего факультета или ту аудиторию для занятий семинарского типа, в которой проходят лабораторные или практические занятия, особенно если там установлено специализированное программное обеспечение.

1. Для **инклюзивных дисциплин** «Технологии социальной интеграции в условиях образовательной и трудовой деятельности» (магистратура) или «Социально-психологические аспекты инклюзивного образования» (бакалавриат/специалитет) ставить аудитории, обеспечивающие доступную среду:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП** | **Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа** |
| 1 | ШифрТехнологии социальной интеграции в условиях образовательной и трудовой деятельностиилиСоциально-психологические аспекты инклюзивного образования | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 1, ауд. 121  | специализированная (учебная) мебель;стол для инвалидов-колясочников СИ-1; мультимедиа проектор ACER H6547ST, интерактивная доска SMART Board 600, видеоувеличитель Aumax-LCD, акустическая система Front Row To Go , ноутбук Lenovo для демонстрации визуального материала.Выход в интернет.Учебно-наглядные пособия (в электронном виде)  | Russian, лицензионный сертификат № 62159787 от 15.12.2014OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: <https://www.openoffice.org/license.html> (Программа распространяется на условиях GNU General Public License) |
| помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219 | специализированная (учебная) мебель: стол для инвалидов-колясочников СИ-1,сканирующая машина SARA CE- машина для незрячих и слабовидящих, портативная информационная индукционная система для слабослышащих Исток А2.12 столов компьютерных, 2 стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета | Microsoft® Windows Professional 8 Russian, лицензионный сертификат № 62159787 от 15.12.2014OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html(Программа распространяется на условиях GNU General Public License) |

1. Хотя бы для нескольких дисциплин, требующих компьютеров, указывать помещение **для хранения и профилактического обслуживания** учебного оборудования, например:

| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП** | **Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Оснащенность** **специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** | **Перечень лицензионного программного обеспечения.** **Реквизиты подтверждающего документа** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Информатика | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус \_\_\_, ауд. \_\_\_\_ | … | … |
| учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы - компьютерный класс, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус \_\_\_, ауд. \_\_\_\_ | … | … |
| помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (компьютеров и офисной техники), г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 1, ауд. 245 | воздушный компрессор, паяльная станция, пылесос, стенд для тестирования компьютерных комплектующих |  |
| помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования - склад запасных частей для компьютеров и офисной техники, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 5, ауд. 003 | стеллажи |  |

1. Если по дисциплине предусмотрено выполнение курсовой работы или курсового проекта, то обязательно указывать помещение для **курсового проектирования** (выполнения курсовых работ). Например:

учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). помещение для самостоятельной работы - компьютерный класс, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус \_\_\_, ауд. \_\_\_\_

1. Стиль заполнения столбца **Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы** должен быть единым. К сожалению, сведения по МТО учебных корпусов составлялись намного раньше и для других целей, поэтому там есть «лишняя» информация – литер, помещение, этаж и проч. Заполнять необходимо так, как было показано на семинаре РОП от 19 апреля.

Не верно:

|  |
| --- |
| Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типаУчебный корпус № 4, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, ул. Комсомольская, 50, литер А, помещение 23, ауд. 506 |

Вот «заготовки», меняйте назначение, номер корпуса и номер аудитории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус \_\_\_, ауд. \_\_\_\_ | учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Комсомольская, д. 50, учебный корпус 4, ауд. \_\_\_\_ | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы - лаборатория механики и термодинамики, электричества и магнетизма, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 1, ауд. 408 |
| учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), помещение для самостоятельной работы - компьютерный класс, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус \_\_\_, ауд. \_\_\_\_ | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ул. Комсомольская, д. 50, учебный корпус 4, ауд. \_\_\_\_ | помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219 |

1. Для аудиторий, поменявших свой статус или лабораторий, имеющих несколько назначений, указывать наименование по логике дисциплины \ практики. Для разных направлений подготовки / для СПО наименования «свои»!

Например:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Б1.Б.6 Профессиональный иностранный язык | Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестацииУчебный корпус № 4, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, ул. Комсомольская, 50, литер А, помещение 24, ауд. 406 | Помещение оснащено: специализированной учебной мебелью: 8 рабочих столов, 20 стульев, доска меловая. оборудованием для презентации учебного материала: экраном мультимедиа проектором проектор | Microsoft® Windows Professional 7 Russian,Лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,лицензионный сертификат, № 47019898от 11.06.2010 |
| помещение для самостоятельной работы - Лаборатория микроконтроллерных средств управления Учебный корпус № 3, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер Ж, помещение 20, ауд. 310 | Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью: 7 рабочих столов, 5 компьютерных столов, 18 стульев, 4 табурета, доска меловая;учебным оборудованием: 5 ПЭВМ,лабораторный стенд по теплоснабжению,стенд для работы с дискретными элементами,стенд «Основы электропривода и преобразовательной техники»,стол-стенд универсальный (2 шт.),устройство для работы с аналоговыми элементами,устройство для работы с микроконтроллерами (5 шт.),станок фрезерный с ЧПУ,стенд внутрисхемной отладки,электропривод со стабилизацией скорости, мультиметр, осциллограф. | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009Microsoft® Office Professional Plus 2010 RussianЛицензионный сертификат № 47019898 от 11.06.2010Mathcad EducationДоговор № 106-АЭ120 от 27.11.2012Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУУсловия использования по ссылке: http://www.freepascal.org/ (Программа распространяется на условиях GNU General Public License.) |

Должно быть:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Б1.Б.6 Профессиональный иностранный язык | Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Комсомольская, д. 50, учебный корпус 4, ауд. 406 | Помещение оснащено: специализированной учебной мебелью,. оборудованием для презентации учебного материала: экраном, мультимедиа проектором, ноутбук | Microsoft® Windows Professional 7 Russian,Лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,лицензионный сертификат, № 47019898от 11.06.2010 |
| помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219 | помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219 | помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219 |

Или

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Б1.Б.8 Математика | Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа Учебный корпус № 3, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер Ж, помещение 9, ауд. 301 | Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью: 1 стол рабочий на 4 места, 81 парта, 2 стула, доска аудиторная меловая.Демонстрационное оборудование: переносное мультимедийное оборудование (ноутбук Samsung NP-R540-JS0CRU, мультимедиа-проектор ACER DNX 0802, экран Solition T176x176/1MW) и учебно-наглядные пособия в печатном виде | Microsoft® Windows Professional 7 Russian,Лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,лицензионный сертификат, № 47019898от 11.06.2010 |
| Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа Учебный корпус № 3, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер Ж, помещение 37, ауд. 329 | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью: 82 парты, 1 рабочий стол, 2 стула, доска меловая аудиторная | Microsoft® Windows Professional 7 Russian,Лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,лицензионный сертификат, № 47019898от 11.06.2010 |
| Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа - Студенческое конструкторское бюро ЭТФ СЕЙЧАСУчебный корпус № 3, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер Ж, помещение 3, ауд. 309 | Помещение оснащено: специализированной (учебной) мебелью: рабочее место преподавателя, ~~25 ученических столов, 24 стула, 2 доски меловые, 1 доска маркерная; учебным оборудованием: плазменный телевизор KONKA, 5 ПЭВМ, автоматизированное рабочее место инженеров радиомонтажников (3 шт.), 3D-принтер, графическая станция (2 шт.), станок фрезерный с ЧПУ, ПК для ЧПУ, (2 шт.), наборы электроинструментов (8 шт.), набор датчиков и сенсоров на основе Arduino (5 шт.), набор для изучения робототехники на основе Arduino (5 шт.), образовательный набор на основе Arduino Mega (5 шт.), набор для изучения домашней и промышленной автоматики с контроллером Arduino (3 шт.), изучение основ протокола Enthernet и радиосвязи с контроллером Arduino (2 шт.), стартовый набор. Основы Arduino (10 шт.), учебный набор датчиков и комплектующих «Набор Arduino датчиков и устройств 37» (10 шт.), учебный набор датчиков и комплектующих «RFID Lrarning Kit for Rasperry Pi» (5 шт.), комплект учебного оборудования «Starter Kit c Arduino UNO R3 версия c RFID модулем» (10 шт.), комплект учебного оборудования «Rasperry Starter Kit-комплект Rasperry Pi2» (5 шт.), набор для изучения аналоговых устройств радиосвязи KL-900В, практикум лабораторный «Цифровые элементы информационно-измерительной техники» (4 шт.), пластик (25 шт.), принтер лазерный, осциллограф С1-178, квадрокоптер (5 шт.), электролобзик, шуруповерт. Есть выход в интернет, в том числе через wi-fi.~~ | Microsoft® Windows Professional 7 Russian,Лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,лицензионный сертификат, № 47019898от 11.06.2010~~T-FLEX CAD 3D~~~~Лицензионное соглашение №А00006423 от 24.12.2014, договор АЭ223 № 007/57 от 15.12.2014~~ ~~Mathcad Education~~~~Договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012~~~~Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ~~~~Распоряжение о вводе в учебный процесс ПО от 23.12.2015, акт внедрения результатов научных исследований~~~~AutoCAD 2016-2019~~~~Письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии~~~~C++Builder XE3 Professional~~~~Договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012~~~~CODESYS Development System V3~~~~Условия использования по ссылке:~~~~https://store.codesys.com/codesys.html?\_\_\_store=en~~ |

1. Количество наименований программного обеспечения должно совпадать с количеством ПО, указанного в сведениях об ОПОП, переданных к заявлению. Т.е. обязательно сверить Справку о МТО с Реестром ПО!
2. В колонке «Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа» не должно быть слов типа «отсутствует» или «нет». Или указывается ПО, или оставляем пустую ячейку.
3. В таблице «Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП) указываем **только ЭБС**!

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ…

**НИЖЕ ПРИВОЖУ ПРИМЕРЫ:**

БЫЛО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Б1.Б.3Иностранный язык | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа ~~на 18 рабочих мест~~.~~Учебный корпус № 4, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре,~~ ~~ул. Комсомольская, 50, литер А, помещение 25, 4 этаж~~ **~~(аудитория 408)~~** | Помещение оснащено:специализированной учебной мебелью:~~9 парт, 1 рабочий стол, 2 стула~~,доска меловая.Ноутбук, мультимедиа-проектор OPTOMA ex606st, экран | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |

Надо:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Б1.Б.3Иностранный язык | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Комсомольская, д. 50, учебный корпус 4, ауд. 408 | Помещение оснащено:специализированной учебной мебелью, ноутбук, мультимедиа-проектор, экран | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |
| помещение для самостоятельной работы – читальный зал НТБ, г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 3, ауд. 219 | специализированная (учебная) мебель: 12 столов компьютерных, 2 стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета | Microsoft® Windows Professional 8 Russian, лицензионный сертификат № 62159787 от 15.12.2014OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html(Программа распространяется на условиях GNU General Public License) |

БЫЛО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Б1.Б.4Безопасность жизнедеятельности | Лаборатория охраны трудаУчебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа на 16 рабочих мест.Учебный корпус № 1, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер А, помещение 26, 2 этаж **(аудитория 213)** | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью: 16 рабочих столов, 16 стульев, доска маркерная;техническими средствами обучения:телевизор Funai;учебным оборудованием: измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп»,анемометр ручной электронный АРЭ-М,термометр,черный шар,люксметр ТКА–ПКМ-31,мегаомметр М 1102/1,шумомеры ВШВ-003, RFT,шумомер анализатор спектра в диапазоне «Ассистент SIU»,виброметр анализатор спектра трехкоор-динатный «Ассистент V3RT»,шумомер анализатор спектра «Ассистент SIV1»,ручной насос – пробоот - борник (с набо-ром индикаторных трубок) НП-3М,газосигнализатор мультигазовый ИГС-98 «Комета-М»,измеритель массовой концентрации аэро-зольных частиц «АЭРОКОН-П»;наглядными пособиями. Учебное оборудование для СПО:Психометр (5 шт.),Люксометр (5 шт.),Анемометр (5 шт.),Стенд «Измерение сопротивления изоля-ции проводов»,Стенд «Исследования электробезопасно-сти»,Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т12 «Максим III-01. | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |
| Учебная аудитория (медиа) для проведения занятий лекционного и семинарского типа на 30 рабочих мест.Учебный корпус № 1, Хабаровский край, го-род Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер А, помещение 37, 3 этаж **(аудитория 315)** | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью:20 рабочих столов, 28 стульев, 4 табурета, доска меловая, доска маркерная, оборудованием для презентации учебного материала: проектор Optoma EX605ST,экран.4 ПЭВМ. | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |

НАДО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Б1.Б.4Безопасность жизнедеятельности | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы - лаборатория охраны труда. г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 1, ауд. 213 | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная; техническими средствами обучения: телевизор Funai; учебным оборудованием: измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп», анемометр ручной электронный АРЭ-М, термометр, черный шар, люксметр ТКА–ПКМ-31, мегаомметр М 1102/1, шумомеры ВШВ-003, RFT, шумомер анализатор спектра в диапазоне «Ассистент SIU», виброметр анализатор спектра трехкоор-динатный «Ассистент V3RT», шумомер анализатор спектра «Ассистент SIV1», ручной насос – пробоотборник (с набором индикаторных трубок) НП-3М,газосигнализатор мультигазовый ИГС-98 «Комета-М», измеритель массовой концентрации аэро-зольных частиц «АЭРОКОН-П»; наглядными пособиями. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т12 «Максим III-01. | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |
| Учебная аудитория (медиа) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 1, ауд. 315 | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью, доска маркерная, оборудованием для презентации учебного материала: проектор Optoma EX605ST, экран.4 ПЭВМ. | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |

БЫЛО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Б1.Б.7Экономика строительства | Лаборатория САПР (медиа).Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа на 20 рабочих мест.Учебная аудитория для курсовогопроектирования (выполнения курсовых работ)Учебный корпус № 5, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер Д, помещение 4, 2 этаж **(аудитория 202)** | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью: 18 компьютерных столов, 1 рабочий стол, 20 стульев, доска маркерная;оборудованием для презентации учебного материала: мультимедийный проектор SHARP XR-10X-L, OPTOMA ex606st, экран, звуковое оборудование Microlab, ПЭВМ 2шт.ПЭВМ 13 шт. | ГРАНД-Смета, версия "Студент",Договор № 100-ГС от 28.05.2015,академическая, индивидуальная |
| 1. Лаборатория механизации и автоматизации. 2. Кабинет управления земельными ресурсами и объектами недвижимости.3. Кабинет инженерных сетей и оборудования территорий зданий и стройплощадок (медиа).Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа на 18 рабочих мест.Учебный корпус № 1, Хабаровский край, город Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина 27, литер А, помещение 26, 2 этаж **(аудитория 225)** | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью: 10 рабочих столов, 20 стульев, 2 доски меловые (магнитные);оборудованием для презентации учебного материала: мультимедийный проектор Optoma, экран, ПЭВМ;учебным оборудованием:тренажер башенного крана ТР-КБ-403а,тренажер экскаватора ТР-30-2621А,гигрометр психрометрический ВИТ-2,гигрограф М-21 А,термограф М-16 АС;наглядными пособиями. | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |

НАДО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Б1.Б.7Экономика строительства | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), помещение для самостоятельной работы - лаборатория САПР (медиа). г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 5, ауд. 202 | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью: 18 компьютерных столов, доска маркерная; оборудованием для презентации учебного материала: мультимедийный проектор SHARP XR-10X-L, OPTOMA ex606st, экран, звуковое оборудование Microlab, ПЭВМ 15 шт. | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product KeyГРАНД-Смета, версия "Студент",Договор № 100-ГС от 28.05.2015,академическая, индивидуальная |
| Учебная аудитория (медиа) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. г. Комсомольск-на-Амуре, проспект Ленина, д. 27, учебный корпус 1, ауд. 225 | Помещение оснащено:специализированной (учебной) мебелью, оборудованием для презентации учебного материала: мультимедийный проектор Optoma, экран, ПЭВМ; | Microsoft® Windows Professional 7 RussianЛицензионный сертификат 46243844,MSDN Product KeyMicrosoft® Office Professional Plus 2010RussianЛицензионный сертификат 47019898,MSDN Product Key |