**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 15.12.2014  OpenOffice, 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 | Шифр  Технологии социальной интеграции в условиях образовательной и трудовой деятельности  или  Социально-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 15.12.2014  OpenOffice, 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 15.12.2014  OpenOffice, 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 типа  Учебный 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 аттестации  Учебный 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 09.12.2009  Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,  лицензионный сертификат, № 47019898  от 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 Russian  Лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009  Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian  Лицензионный сертификат № 47019898 от 11.06.2010  Mathcad Education  Договор № 106-АЭ120 от 27.11.2012  Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ  Условия 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 09.12.2009  Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,  лицензионный сертификат, № 47019898  от 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 09.12.2009  Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,  лицензионный сертификат, № 47019898  от 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 09.12.2009  Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,  лицензионный сертификат, № 47019898  от 11.06.2010 |
| Учебная аудитория для занятий лекционного и семинарского типа - Студенческое конструкторское бюро ЭТФ СЕЙЧАС  Учебный 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 09.12.2009  Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,  лицензионный сертификат, № 47019898  от 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.3  Иностранный 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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный сертификат 47019898,  MSDN Product Key |

Надо:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Б1.Б.3  Иностранный 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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный 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 15.12.2014  OpenOffice, свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html  (Программа распространяется на условиях GNU General Public License) |

БЫЛО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Б1.Б.4  Безопасность жизнедеятельности | Лаборатория охраны труда  Учебная 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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный 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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный сертификат 47019898,  MSDN Product Key |

НАДО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Б1.Б.4  Безопасность 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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный 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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный сертификат 47019898,  MSDN Product Key |

БЫЛО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Б1.Б.7  Экономика строительства | Лаборатория САПР (медиа).  Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа на 20 рабочих мест.  Учебная аудитория для курсового  проектирования (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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный сертификат 47019898,  MSDN Product Key |

НАДО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Б1.Б.7  Экономика 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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный сертификат 47019898,  MSDN Product Key  ГРАНД-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 Russian  Лицензионный сертификат 46243844,  MSDN Product Key  Microsoft® Office Professional Plus 2010  Russian  Лицензионный сертификат 47019898,  MSDN Product Key |