

Справка

о материально - техническом обеспечении основной профессиональной программы высшего образования
направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»
(прикладной бак.)

№ п/п	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	История	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 309: компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
2	Философия	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 309: компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

3	Психология и педагогика	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 309: компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
4	Иностранный язык	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 503: проектор Acer DLP; 9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 320 Гб) Аудитория 507 Аудитория 502	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
5	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 111: 1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 160 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) ABBYY Lingvo 12 (Код позиции №AL14-1S1P05-102 от 14.12.2009) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) MiKTeX 2.8 (Бесплатное ПО)
6	Математический	Учебные аудитории для про-	Аудитория 111: 1 компьютер (Intel Core 2 Duo	MS Windows XP (Номер лицензии

	анализ	ведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Е6300 1.86GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 160 Гб)	62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) ABBY Lingvo 12 (Код позиции №AL14-1S1P05-102 от 14.12.2009) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) MiKTeX 2.8 (Бесплатное ПО)
7	Ряды и дифференциальные уравнения	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 111: 1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 160 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) ABBY Lingvo 12 (Код позиции №AL14-1S1P05-102 от 14.12.2009) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) MiKTeX 2.8 (Бесплатное ПО)
8	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 111: 1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6300 1.86GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 160 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010) ABBY Lingvo 12 (Код позиции №AL14-1S1P05-102 от 14.12.2009) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) MiKTeX 2.8 (Бесплатное ПО)

9	Физика	<p>Учебные аудитории для проведения лекций;</p> <p>Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий;</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p>	<p>Аудитория 321: Комплект приборов «Механика», Комплект ФПТ1-3; Комплект ФПТ1-8; Комплект лабораторного оборудования «Молекулярная физика» УКЛЮ-2В</p> <p>Аудитория 323: 4 комплекта «Электричество и магнетизм», 3 лабораторных установки «Оптика», ФПВ-02</p> <p>Аудитория 325: Комплект ФПК-02, Комплект ФПК-03, Комплект ФПК-08</p> <p>Аудитория 330: Комплект «Удельное сопротивление проводника», измерительная система КИС-1</p> <p>Аудитория 319: 9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E8400 3.00GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) + 11 ноутбуков (Intel Celeron B830 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)</p>	<p>MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)</p> <p>AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p> <p>ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)</p>
10	Химия	<p>Учебные аудитории для проведения лекций;</p> <p>Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий;</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p>	<p>Аудитория 232: 1 ноутбук (Intel Pentium B950 2.10GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 300 Гб)</p> <p>Аудитория 238: Стенд лаб. «Защита от теплового излучения»; Стенд лаб. «Звукоизоляция и звукопоглощение»; Установка лаб. «Эффективность освещения», 1 компьютер (Intel Pentium G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб)</p>	<p>MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)</p>
11	Правоведение	<p>Учебные аудитории для проведения лекций;</p> <p>Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий;</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и</p>	<p>Аудитория 309: компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)</p>	<p>MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p> <p>MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)</p>

		промежуточной аттестации		
12	Экология	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации; Учебные аудитории для проведения лабораторных работ	Аудитория 232: 1 ноутбук (Intel Pentium B950 2.10GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 300 Гб) Аудитория 238: Стенд лаб. “Защита от теплового излучения”; Стенд лаб. “Звукоизоляция и звукопоглощение”; Установка лаб. “Эффективность освещения”, 1 компьютер (Intel Pentium G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
13	Информатика	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации; Учебные аудитории для проведения лабораторных работ	Аудитория 412: проектор, мультимедийная доска, 12 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб)	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) AnyLogic Personal Learning Edition Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) PascalABC.Net Lazarus Blender
14	Начертательная геометрия и инженерная графика	602 аудитория (лекционная)	Плакаты по Начертательной геометрии и инженерной графики	
15	Теория механизмов и машин	514 аудитория (мультимедийная) «Теория машин и механизмов, детали машин и прикладная механика»	Компьютер в сборе 11 шт. Мультимедийный комплекс (экран, видео проектор, компьютер в сборе). Определение к.п.д. цилиндрического редуктора ДП-3М. Редукторы: цилиндрические, червячные, конические, волновые. Интерактив-	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

			<p>ный мультимедийный проектор. Комплекс демонстрационных программ «Основы конструирования и детали машин». Лабораторный комплекс «Детали машин – передачи». Зубчатые колеса с эвольвентным профилем зуба. Модели плоских рычажных механизмов. Приборы: для получения профиля зуба методом обкатки рейкой, кривошипно-кулачковый механизм, кривошипно-рычажный механизм, кривошипно-кулисный механизм, 2-х ступенчатый редуктор, редуктор планетарного типа, 1 ступенчатый косозубый редуктор. Комплект моделей роботоманипуляторов. Комплекс демонстрационных программ «Теория механизмов и машин»</p>	
16	Сопrotивление материалов	<p>Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации; Учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p>	<p>Аудитория 109: Универсальная машина Р-5; Универсальная машина НР-100; Универсальная машина УМ-5; Универсальная машина УММ-20; Установка для исследования деформации ломаного бруса СМ-24; Установка для определения модуля упругости при сдвиге; Установка для исследования изгиба консольной балки СМ-7б; Установка для исследования кручения тонкостенных труб СМ-14; Установка для исследования двух опорной балки СМ-4; Цифровой тензомост ЦТМ-3; Измеритель деформации электронный; Видеопроектор+видеоэкран</p>	
17	Технология конструкционных материалов	<p>3 – лаборатория «Обработка металлов» 7 – лаборатория «Горячая обработка металлов» 25 – лаборатория «Металлургические машины и оборудование», «Шихтоподготовительные и дробильно-сортировочные машины» 311 – лаборатория «Материаловедение»</p>	<p>Учебно-методический комплекс лабораторных работ по технологии литейного производства; Учебно-методический комплекс «Обработка металлов давлением» Нагревательные печи Модельный комплект Модели отливок Лабораторные бегуны Маятниковый копер Прокатный стан Пресс гидравлический Волоочильный стан</p>	<p>MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от</p>

			<p>Макеты оборудования Проектор 1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 500 Гб); проектор Epson EB-485Wi с интерактивным экраном; микроскоп металлографический инвертированный агрегатный ЛабоМет-И с системой визуализации и комплектам микрошлифов 3 шт.; микроскопы разные – 4 шт.; твердомеры ТК-14-250, ТК-2М, ТШ-2М; Лупы Бринелля</p>	18.06.2012)
18	Материаловедение	311 – лаборатория «Материаловедения»	<p>1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 500 Гб); проектор Epson EB-485Wi с интерактивным экраном; микроскоп металлографический инвертированный агрегатный ЛабоМет-И с системой визуализации и комплектам микрошлифов 3 шт.; микроскопы разные – 4 шт.; твердомеры ТК-14-250, ТК-2М, ТШ-2М; Лупы Бринелля</p>	<p>MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) ABBY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012)</p>
19	Метрология, стандартизация и сертификация	3 – лаборатория «Обработка металлов»	<p>Токарно-винторезный станок 1А-616 Станок горизонтально-фрезерный универсальный Вертикально-сверлильный станок. Учебно-методические комплекс «Сквозное проектирование на базе САПР CAD/CAM ADEM и станки с ЧПУ: токарный станок, настольно-фрезерный станок. Оптическая линейка Динамометры Нутромеры Шагомеры Глубиномеры Штангенинструменты</p>	

			Микрометрические инструменты Образцы обработки чугуна и стали	
20	Технические основы создания машин	311 – лаборатория «Материаловедение»	Проектор 1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 500 Гб); проектор Epson EB-485Wi с интерактивным экраном; микроскоп металлографический инвертированный агрегатный ЛабоМет-И с системой визуализации и комплектам микрошлифов 3 шт.; микроскопы разные – 4 шт.; твердомеры ТК-14-250, ТК-2М, ТШ-2М; Лупы Бринелля	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
21	Основы экономики и управления строительно-дорожными предприятиями	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудитория 422: мультимедийный класс (проектор в комплекте Panasonic PT-vx52; экран настенный; 1 компьютер (Intel Pentium(R) G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) Аудитория 424: компьютерный, мультимедийный класс, мультимедийный проектор Panasinic; экран с электропиводом настенный; интерактивный экран; проектор Epson EB-485Wi широкоугольный ультрокороткоф. интерактивный; 9 компьютеров (Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) 1С: Предприятие (учебная версия) Ramus Educational (учебная версия) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
22	Безопасность жизнедеятельности	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий;	Аудитория 232: Стенд лаб. “Защита от теплового излучения”; Стенд лаб. “Звукоизоляция и звукопоглощение”; Установка лаб. “Эффективность освещения”, 1 ноутбук (Intel Pentium B950 2.10GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 300 Гб)	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

		Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации; Учебные аудитории для проведения лабораторных работ		62693665 от 19.11.2013) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
23	Физическая культура и спорт	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий	- спортивный зал с оборудованием, спортивным инвентарём и отдельными раздевалками; - тренажёрный зал с комплектом тренажёров и спортивного оборудования; ауд. №522 – аудитория для занятий аэробикой ауд. №521 – шахматный клуб	
24	Компьютерная графика	Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий;	Аудитория 514: 11 компьютеров (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
25	Теоретическая механика	Учебная аудитория № 511 «Теоретическая механика»	Мультимедийный комплекс, модели (20 ед).	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
26	Детали машин и	Учебные аудитории для про-	Аудитория 514: 11 компьютеров (Intel Core i3-	MS Windows 7 (Номер лицензии

	<p>основы конструирования</p>	<p>ведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации; Учебные аудитории для проведения лабораторных работ</p>	<p>2120 3.30GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб) Аудитория 511: 1 компьютер (Intel Pentium Dual E2160 1.86GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) Аудитория 604 лаборатория « Детали машин и теория механизмов и машин» Прибор для изучения работы фрикционных передач ДМ 1А Прибор для изучения редуктора с цилиндрическим и ремозубыми колёсами ДП 3А Прибор для изучения работы червячного редуктора ДП 4А Прибор для изучения работы планетарного редуктора ДП 5А Прибор для определения характеристик винтовых пружин ДП 6А Прибор для определения момента трения в подшипниках качения ДП-11 Прибор для определения момента трения в подшипниках скольжения ДП 16А Набор подшипников Автомобильный дифференциал Набор зубчатых механизмов Установка «Изготовление эвольвентных зубчатых колёс методом обкатки» ТММ-42 Комплект моделей (22шт) Установка « Синтез кулачковых механизмов» Комплект роботов манипуляторов Видеопроектор + видеозэкран Автоматизированный лабораторный комплекс (детали машин-передат)</p> <p>Аудитория 606: 1 компьютер (Intel Pentium G850 2.90GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 250 Гб)</p>	<p>62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений); MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013); MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
27	<p>Введение в профиль</p>	<p>8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»</p>	<p>мостовой двухбалочный кран башенный кран горизонтальный ленточный конвейер наклонный ленточный конвейер винтовой конвейер кодоскоп</p>	

			набор кодограмм «Строительные машины»	
28	Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	3 – лаборатория «Обработки металлов»	<p>Токарно-винторезный станок Станок 1А-616 Станок горизонтально-фрезерный Универсальный вертикально-сверлильный станок Учебно-методические комплексы «Сквозное проектирование на базе САПР CAD/CAM ADEM и станки с ЧПУ»: 1) Токарный станок; 2) Настольно-фрезерный станок; Учебно-методический комплекс лабораторных работ по технологии литейного производства Учебно-методический комплекс «Обработка металлов давлением» с программным управлением для изучения и исследования энергосиловых характеристик Микроскопы МПБ Нутрометры Шагометры Глубиномеры УДГ-135</p>	
29	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 25 – лаборатория «Металлургические машины и оборудование», «Шихтоподготовительные и дробильно-сортировочные машины»	<p>Автомобильный диагностический анализатор АСК-5020 Прибор для определения режима работы гидропривода СДМ Модель привода СДМ Дробилка щековая Дробилка валковая</p>	
30	Двигатели внутреннего сгорания автомобилей и тракторов	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»	<p>Стенды-тренажеры «Система зажигания и электроснабжения автомобиля», двигатель внутреннего сгорания, принципиальный макет ДВС, коробка передач, рулевой механизм. Макеты трансмиссии и ходовой части а/м.</p>	

31	Машины непрерывного транспорта	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 311 – лаборатория «Материаловедение»	мостовой двухбалочный кран башенный кран горизонтальный ленточный конвейер наклонный ленточный конвейер винтовой конвейер кодоскоп набор кодограмм «Строительные машины» Проектор 1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 500 Гб); проектор Epson EB-485Wi с интерактивным экраном; микроскоп металлографический инвертированный агрегатный ЛабоМет-И с системой визуализации и комплектам микрошлифов 3 шт.; микроскопы разные – 4 шт.; твердомеры ТК-14-250, ТК-2М, ТШ-2М; Лупы Бринелля	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
32	Грузоподъемные машины	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 311 – лаборатория «Материаловедение»	мостовой двухбалочный кран башенный кран горизонтальный ленточный конвейер наклонный ленточный конвейер винтовой конвейер кодоскоп набор кодограмм «Строительные машины» Проектор 1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 500 Гб); проектор Epson EB-485Wi с интерактивным экраном; микроскоп металлографический инвертированный агрегатный ЛабоМет-И с системой визуализации и комплектам микрошлифов 3 шт.; микроскопы разные – 4 шт.; твердомеры ТК-14-250, ТК-2М, ТШ-2М; Лупы Бринелля	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
33	Строительные и дорожные машины	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»	Турбулентный растворосмеситель Компрессор Краскотерка Модели различного оборудования	

		25 – лаборатория «Металлургические машины и оборудование», «Шихтоподготовительные и дробильно-сортировочные машины»	Кодоскоп набор кодограмм «Строительные машины» Дробилка щековая Дробилка валковая Установка для исследования режимов движения материала в барабане Установка для ситового анализа дробленного материала	
34	Машины для земляных работ	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 25 – лаборатория «Металлургические машины и оборудование», «Шихтоподготовительные и дробильно-сортировочные машины» 5 – лаборатория «Машины для земельных работ»	Турбулентный растворосмеситель Компрессор Краскотерка Модели различного оборудования Кодоскоп набор кодограмм «Строительные машины» Дробилка щековая Дробилка валковая Установка для исследования режимов движения материала в барабане Установка для ситового анализа дробленного материала Установка для моделирования процессов резания грунта Осциллограф Тензометрические усилители	
35	Прикладная физическая культура	Учебные аудитории для проведения лекций; Учебные аудитории для практических (семинарских) занятий; Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы; текущего контроля и промежуточной аттестации	- спортивный зал с оборудованием, спортивным инвентарём и отдельными раздевалками; - тренажёрный зал с комплектом тренажёров и спортивного оборудования; ауд. №522 – аудитория для занятий аэробикой ауд. №521 – шахматный клуб	
36	Информационные технологии конструкторских и проектных работ	Учебная аудитория № 420	Видеопроектор Toshiba TDP-T350 Экран с электроприводом Персональный компьютер офисный Think Centre M70e – 1 шт.;	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

			Персональный компьютер офисный Think Centre M71e – 10 шт.; Монитор 19,0 LCD Think Vision – 11 шт.	Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
37	Основы автоматизированного конструирования подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	Учебная аудитория № 420	Видеопроектор Toshiba TDP-T350 Экран с электроприводом Персональный компьютер офисный Think Centre M70e – 1 шт.; Персональный компьютер офисный Think Centre M71e – 10 шт.; Монитор 19,0 LCD Think Vision – 11 шт.	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
38	Строительная механика и металлические конструкции	Учебные аудитории для проведения лекций; 311 – лаборатория «Материаловедения»	1 компьютер (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 500 Гб); проектор Epson EB-485Wi с интерактивным экраном; микроскоп металлографический инвертированный агрегатный ЛабоМет-И с системой визуализации и комплектам микрошлифов 3 шт.; микроскопы разные – 4 шт.; твердомеры ТК-14-250, ТК-2М, ТШ-2М; Лупы Бринелля	
39	Проектирование металлических конструкций подъёмно-транспортных, строительных,	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»	мостовой двухбалочный кран башенный кран горизонтальный ленточный конвейер наклонный ленточный конвейер винтовой конвейер	

	дорожных машин и оборудования		кодоскоп набор кодограмм «Строительные машины»	
40	Электротехника и Электропривод подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 25 – лаборатория «Металлургические машины и оборудование», «Шихтоподготовительные и дробильно-сортировочные машины»	Модель привода СДМ Дробилка щековая Дробилка валковая	
41	Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов	8 – лаборатория «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» 25 – лаборатория «Металлургические машины и оборудование», «Шихтоподготовительные и дробильно-сортировочные машины»	Модель привода СДМ Дробилка щековая Дробилка валковая	
42	Техническое обслуживание гидропривода подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	308 – лаборатория «Гидравлика и гидропривод»	Приборы (устройства) портативной лаборатории «Капелька»: – Прибор для измерения основных свойств жидкости. – Прибор для измерения гидростатического давления. – Прибор для изучения структуры потоков жидкости и для определения режима течения. – Прибор для иллюстрации уравнения Бернулли и для исследования потерь напора. Двухсторонний учебно-лабораторный стенд. Насосный агрегат. Комплект устройств промышленной гидроавтоматики в составе:	

		<ul style="list-style-type: none">– гидрораспределители 4/2, 4/3 с ручным управлением;– напорные клапана прямого и непрямого действия;– редукционный клапан;– дроссель с сбросным клапаном;– регулятор расхода;– гидрозамок;– гидроцилиндр;– комплект шлангов;– коллекторы гидравлические;– манометры;– гидроаккумулятор;– делитель потока;– гидромотор. <p>Комплект устройств промышленной электрогидроавтоматики в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">– реле давления;– гидрораспределители 4/2 и 4/3 с электромагнитным управлением. <p>Комплект гидроаппаратов модульного монтажа в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">– гидрораспределитель 4/3 с ручным управлением;– клапан давления;– дроссель с обратным клапаном;– гидрозамок двухстороннего действия;– плита монтажная с быстроразъемными ниппелями;– набор монтажных шпилек. <p>Набор разрезных гидроаппаратов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">– гидронасос пластинчатый;– гидронасос аксиально-поршневой;– клапан напорный;– гидрозамок;– дроссель с обратным клапаном;– гидрораспределитель 4/2 с ручным управле-	
--	--	---	--

			нием; гидрораспределитель 4/3 с электромагнитным управлением.	
43	Трение и износ машин	3 – лаборатория «Обработки металлов»	Токарно-винторезный станок Станок 1А-616 Станок горизонтально-фрезерный Универсальный вертикально-сверлильный станок Учебно-методические комплексы «Сквозное проектирование на базе САПР CAD/CAM ADEM и станки с ЧПУ»: 1) Токарный станок; 2) Настольно-фрезерный станок; Учебно-методический комплекс лабораторных работ по технологии литейного производства Учебно-методический комплекс «Обработка металлов давлением» с программным управлением для изучения и исследования энергосиловых характеристик Микроскопы МПБ Нутрометры Шагометры Глубиномеры УДГ-135 ОДГ-160	
44	Надёжность подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин	3 – лаборатория «Обработки металлов»	Токарно-винторезный станок Станок 1А-616 Станок горизонтально-фрезерный Универсальный вертикально-сверлильный станок Учебно-методические комплексы «Сквозное проектирование на базе САПР CAD/CAM ADEM и станки с ЧПУ»: 1) Токарный станок; 2) Настольно-фрезерный станок; Учебно-методический комплекс лабораторных работ по технологии литейного производства Учебно-методический комплекс «Обработка	

			<p>металлов давлением» с программным управлением для изучения и исследования энергосиловых характеристик</p> <p>Микроскопы МПБ</p> <p>Нутрометры</p> <p>Шагометры</p> <p>Глубиномеры</p> <p>УДГ-135</p> <p>ОДГ-160</p>	
45	Динамика и прочность машин	308 – лаборатория «Гидравлика и гидропривод»	<p>Приборы (устройства) портативной лаборатории «Капелька»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Прибор для измерения основных свойств жидкости. – Прибор для измерения гидростатического давления. – Прибор для изучения структуры потоков жидкости и для определения режима течения. – Прибор для иллюстрации уравнения Бернулли и для исследования потерь напора. <p>Двухсторонний учебно-лабораторный стенд.</p> <p>Насосный агрегат.</p> <p>Комплект устройств промышленной гидроавтоматики в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидрораспределители 4/2, 4/3 с ручным управлением; – напорные клапана прямого и непрямого действия; – редукционный клапан; – дроссель с сбросным клапаном; – регулятор расхода; – гидрозамок; – гидроцилиндр; – комплект шлангов; – коллекторы гидравлические; – манометры; – гидроаккумулятор; – делитель потока; 	

			<p>– гидромотор.</p> <p>Комплект устройств промышленной электрогидроавтоматики в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – реле давления; – гидрораспределители 4/2 и 4/3 с электромагнитным управлением. <p>Комплект гидроаппаратов модульного монтажа в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидрораспределитель 4/3 с ручным управлением; – клапан давления; – дроссель с обратным клапаном; – гидрозамок двухстороннего действия; – плита монтажная с быстроразъемными ниппелями; – набор монтажных шпилек. <p>Набор разрезных гидроаппаратов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидронасос пластинчатый; – гидронасос аксиально-поршневой; – клапан напорный; – гидрозамок; – дроссель с обратным клапаном; – гидрораспределитель 4/2 с ручным управлением; – гидрораспределитель 4/3 с электромагнитным управлением. 	
46	Гидропневмопривод подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	308 – лаборатория «Гидравлика и гидропривод»	<p>Приборы (устройства) портативной лаборатории «Капелька»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Прибор для измерения основных свойств жидкости. – Прибор для измерения гидростатического давления. – Прибор для изучения структуры потоков жидкости и для определения режима течения. – Прибор для иллюстрации уравнения Бернулли и для исследования потерь напора. <p>Двухсторонний учебно-лабораторный стенд.</p>	

			<p>Насосный агрегат.</p> <p>Комплект устройств промышленной гидроавтоматики в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">– гидрораспределители 4/2, 4/3 с ручным управлением;– напорные клапана прямого и непрямого действия;– редукционный клапан;– дроссель с сбросным клапаном;– регулятор расхода;– гидрозамок;– гидроцилиндр;– комплект шлангов;– коллекторы гидравлические;– манометры;– гидроаккумулятор;– делитель потока;– гидромотор. <p>Комплект устройств промышленной электрогидроавтоматики в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">– реле давления;– гидрораспределители 4/2 и 4/3 с электромагнитным управлением. <p>Комплект гидроаппаратов модульного монтажа в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">– гидрораспределитель 4/3 с ручным управлением;– клапан давления;– дроссель с обратным клапаном;– гидрозамок двухстороннего действия;– плита монтажная с быстроразъемными ниппелями;– набор монтажных шпилек. <p>Набор разрезных гидроаппаратов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none">– гидронасос пластинчатый;– гидронасос аксиально-поршневой;– клапан напорный;	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> – гидрозамок; – дроссель с обратным клапаном; – гидрораспределитель 4/2 с ручным управлением; гидрораспределитель 4/3 с электромагнитным управлением. 	
47	Гидромеханика	308 – лаборатория «Гидравлика и гидропривод»	<p>Приборы (устройства) портативной лаборатории «Капелька»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Прибор для измерения основных свойств жидкости. – Прибор для измерения гидростатического давления. – Прибор для изучения структуры потоков жидкости и для определения режима течения. – Прибор для иллюстрации уравнения Бернулли и для исследования потерь напора. <p>Двухсторонний учебно-лабораторный стенд. Насосный агрегат. Комплект устройств промышленной гидроавтоматики в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидрораспределители 4/2, 4/3 с ручным управлением; – напорные клапана прямого и непрямого действия; – редукционный клапан; – дроссель с сбросным клапаном; – регулятор расхода; – гидрозамок; – гидроцилиндр; – комплект шлангов; – коллекторы гидравлические; – манометры; – гидроаккумулятор; – делитель потока; – гидромотор. <p>Комплект устройств промышленной электрогидроавтоматики в составе:</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> – реле давления; – гидрораспределители 4/2 и 4/3 с электромагнитным управлением. <p>Комплект гидроаппаратов модульного монтажа в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидрораспределитель 4/3 с ручным управлением; – клапан давления; – дроссель с обратным клапаном; – гидрозамок двухстороннего действия; – плита монтажная с быстроразъемными ниппелями; – набор монтажных шпилек. <p>Набор разрезных гидроаппаратов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидронасос пластинчатый; – гидронасос аксиально-поршневой; – клапан напорный; – гидрозамок; – дроссель с обратным клапаном; – гидрораспределитель 4/2 с ручным управлением; – гидрораспределитель 4/3 с электромагнитным управлением. 	
48	Система автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Учебная аудитория № 420	<p>Видеопроектор Toshiba TDP-T350 Экран с электроприводом Персональный компьютер офисный Think Centre M70e – 1 шт.; Персональный компьютер офисный Think Centre M71e – 10 шт.; Монитор 19,0 LCD Think Vision – 11 шт.</p>	<p>MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
49	Пакеты прикладных	Учебная аудитория № 420	Видеопроектор Toshiba TDP-T350	MS Windows 7 (Номер лицензии

	программ		<p>Экран с электроприводом Персональный компьютер офисный Think Centre M70e – 1 шт.;</p> <p>Персональный компьютер офисный Think Centre M71e – 10 шт.;</p> <p>Монитор 19,0 LCD Think Vision – 11 шт.</p>	<p>62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
50	Спецглавы металловедения	Учебная аудитория № 420	<p>Видеопроектор Toshiba TDP-T350 Экран с электроприводом Персональный компьютер офисный Think Centre M70e – 1 шт.;</p> <p>Персональный компьютер офисный Think Centre M71e – 10 шт.;</p> <p>Монитор 19,0 LCD Think Vision – 11 шт.</p>	<p>MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126) APM WinMachine 2010 (Лицензионное соглашение № 91312 от 18.06.2012) Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>