

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

№ 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	Помещение для самостоятельной работы студента	ПЭВМ: монитор 19" ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство многофункциональное SCX-4824FN, принтер HP LaserJet 1300, рабочая станция MD5200/1024Mb/250Gb/DVD....колонки, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.	
Кафедра "История, культура и социология"		Рабочая станция: E5200/250Gb/2Gb/DVD/RW/300W WindovsVistaStarter/монитор 22"/клав./мышь, МФУ Canon i-SENSYS MF4140 (принтер/копир/сканер), Ноутбук ASUS F9Er/IntelCore 2Duo., Компьютер KraftweyCredo KC57 IntelCjre2Duo, монитор, принтер	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный	

			HP LaserJet 201	договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
2	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 30 шт.); учебная доска	
3	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.); учебная доска, шкаф навесной, DVD-рекордер комбоPanasonic DMR-ES35V EE-S, Магнитола Panasonic RX-ES29, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, кронштейн для крепления на стену; вешалка, жалюзи	
		Помещение для самостоятельной работы студента	Телевизор "Samsung TW-14N52R", телеvisoSamsung-21K9MJQ, телефон сотовый NOKIA- 1 шт.; компьютер HP PRODeck 400 G2 MT+ монитор w2072 (комлект, Core i3 4150, DDR3 4Гб, 500Гб, DVD-RW, Windows 7Professional, черный; Моноблок LENOVO ideaCantre 310-20AP/ intel Pentium J4205,4Гб,1000ГБ, HD Graphics 505, белый, Windows 10; Моноблок LENOVO ideaCantre 310-20AP/ intel Pentium J3710, 1Гб,1000ГБ, HD Graphics 405, DVD-RV, черный, Windows 10; принтер HP LJ 1505 -2 шт., принтер HP 1018; брошюровочная машина PO Bindstream M16, МФУ CanonLaserBase MF3228 (принтер, копир, сканер). С1-94 - 4 шт.; осциллограф С1-73 - 2 шт.; Монитор TFT17 Aser 1714SM/Системный блок PIV3000/MBi915/512/160DVD-RW/SVGA 128X300, жалюзи	Windows 10, Договор № 03CH/30/05/2017 от 30/05/2017; Windows 7 Professional договор № 003Сот 17.12.2014; Microsoft Office Professional Plus 2007 контракт № 2505Л-2008 от 19.08.2008 г.; Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 19.08.2008 г.

4	Правоведение	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 30 шт.); учебная доска	
5	Инженерная графика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Монитор LG Flatron W1934S - 1 шт.; МФУ BROTHER DCP-1510R - 1 шт.; Принтер «HP Laser Jet 1100»; Шкаф платяной двухстворчатый - 1 шт.; Шкаф книжный - 3 шт. Стол письменный - 5 шт.; Стул - 10 шт.; Стеллаж высокий открытый - 10 шт.; Холодильник «Саратов 1614М» - 1 шт.	
		Мультимедийный класс	Учебная мебель (стол - 25шт., стул - 45 шт.); доска трехсекционная - 1шт	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
6	Математика	Лаборатория «Прикладная математика»	Стол-10 шт, учебная доска тумба, МФУ Canon MF 418 I-Sensys, принтер Canon LBP 6310 dn I-Sensys, МФУ H1 office set, системный блок S775 G31 2XDDR2 PCI/DDR2/Celeron -8 шт, монитор LCD Acer 16 – 8 шт, процессор Intelcore 2 Duo E-8400 – 4 шт, монитор TFT 19 LD – 2 шт, монитор Aser AL 1916 WAF, системный блок ASUS M2 NBP-VM/AMD	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. PTC Mathcad 15 договор № 9A1513845 Microsoft Office 2007 SolidWorks Education Edition 500 Campus контракт № 2011-180-3 от 18 июля 2011 г. Счет № Tr035396 от 11 августа 2011 г. Comsol Multiphysics Academic Class Kit

				контракт № 0329100012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г. Drweb – университетская подписка
7	Информатика	Лаборатория «Прикладная математика»	Стол-10 шт, учебная доска тумба, МФУ Canon MF 418 I-Sensys, принтер Canon LBP 6310 dn I-Sensys, МФУ H1 office set, системный блок S775 G31 2XDDR2 PCI/DDR2/Celeron -8 шт, монитор LCD Acer 16 – 8 шт, процессор Intelcore 2 Duo E-8400 – 4 шт, монитор TFT 19 LD – 2 шт, монитор Aser AL 1916 WAF, системный блок ASUS M2 NBP-VM/AMD	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. PTC Mathcad 15 договор № 9A1513845 Microsoft Office 2007 SolidWorks Education Edition 500 Campus контракт № 2011-180-3 от 18 июля 2011 г. Счет № Tr035396 от 11 августа 2011 г. Comsol Multiphysics Academic Class Kit контракт № 0329100012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г. Drweb – университетская подписка
8	Общая и неорганическая химия	Лаборатория	Стол преподавательский-4шт.; стул преподавательский-4 шт.; шкаф для хранения методич. Пособий-2шт.; шкаф для одежды-1шт.	
Лаборатория		Автоклав 2 литровый-1 шт.; Весы JW-1; Измеритель концентрации озона в газе ИКО-1; монитор 15" Samsung SamTrop; Спектрометр ДРЦС-3; вытяжной шкаф-2шт; устройство для сушки посуды ПЭ-2010.		
Помещение для самостоятельной работы студента		Установка низкотемпературная НС-280-75; Шкаф вытяжной 2Ш-НЖ-2 шт.; Модуль "Общая химия"; Модуль "Термостат"; Модуль "Универсальный контроллер"; Модуль "Фотоколориметр"; модуль "Электрохимия"; электропечь СУОЛ-0,25 1/12; столы лабораторные -9шт.; общий стол-2шт; стол преподават.-1шт.; стул преподават.-1шт.; шкаф для хранения хим. реактивов-2шт.; шкаф для хранения		

			стекла-2шт.; стул лаборат.-15шт.	
		Лаборатория	Прибор-калориметр ДАК-1-2М; Принтер HP LaserJet P2055D; Принтер HP LJ 5Лазерный; ПЭВМ с ПО: с/б Formoza/ INTEL Core2Duo E8400/1024 Mb/250Gb/монитор 19" LCD LG/клав. Genius/ мышь Genius; ПЭВМ: с/бKraftway Credo KC57/Intel Core 2 Duo E8400/3000MHz/DVDRW/мон.LCD LG 19"/мышь/клавиатура; Рефрактометр ЛИР-2; блок бесперебойного питания APC Back-UPS 650VA; стол преподавательский-6-шт.; стул преподав.-6шт.; шкаф для одежды-1шт.; шкаф вытяжной ЗШ-НЖ-1шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	стол островной-2, стол приставной-2, стол химический-2, стол аудиторный -2, стол двухтумбовый - 2, Датчик кодуктометрический-2, весы торсионные-2, дистиллятор - 1, весы квадрантные-1, счетчик газовый - 1, колориметр-1, кондуктометр-2, водонагреватель проточный -1, доска учебная -1, горелки газовые-4, вытяжные шкафы-2.	
9	Прикладная механика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Ноутбук Lenovo IdealPad D570e - 1 шт. Компьютер: с/б Formoza E6300/Intel Dual-Core/iG31/4Gb DDR2/DVD+RW/монитор Samsung LCD 20". МФУ Samsung SCX-4824FN- 1 шт, МФУ Canon i-Sensys MF4410 - 1 шт. Компьютер: с/б AMD S3000/ 512Mb/80G, монитор LCD 17". Компьютер: Core 2Duo E4500/G31M-F/2x1024MbDDRII/FDD3,5"/HDD 250/ монитор 19" Acer/клав./мышь/ПО.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
10	Физика	Учебная лаборатория электричества и магнетизма	Магазин сопротивлений МСРБ, Осциллограф HO-3013 (44), Вольтметр В7-21а, БП универс, Прибор Щ 4300, Осциллограф С1-48Б, Милливольтметр В7-35, Магазинсопротивлений, Милливольтметр, Датчик Холла БП Агат, Гальванометр с установкой нуля, Тангенс-буссоль, Прибор Щ 4300, Реостат-реохорд, Вольтметр М265, Осциллограф С1-48Б, Магазин сопротивлений МСРБ, Изм станд R(t), Изм станд по п/п, Измеритель добротности Тесла, Магазин сопротивлений МСРБ,	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.

		<p>Изм станд R(t). Осциллограф НО-3013 (44), Миллиамперметр М265, Магазин сопротивлений МСРБ, Вольтметр В3-2а, Вольтметр М265, Тангенс-буссоль, Реостат-реохорд, Гальванометр с установкой нуля, Осциллограф шк, Датчик Холла, Милливольтметр В7-35, БП БСП-2шт, Вольтметр В7-21а. Прибор комб цифр Щ4310, Прибор комб цифр Щ4310, Прибор комб цифр Щ4310, Прибор комб цифр Щ4310, Потенциометр П-36-1, Магазин сопротивлений МСР-63. Магазин сопротивлений МСР-63, Магазин сопротивлений МСР-63, Потенциометр ПП-63, Вольтметр В7-18, Омметр Щ-34, Омметр Щ-34, Генератор ЗГ-10, Омметр Щ-30, Омметр Щ-30. Омметр Щ-30 .Омметр Е6-10, Вольтметр ВК7-9, Топаз -3. Уч-исслоред к поверхн натяжения (оптич скамья, микроскоп, осветитель). Стол письменный 2шт . Стулья 2шт. Столы констр., табуретки</p>	
	Аудитория для самостоятельной работы	<p>Установка ВУП-211 на основе вакуумного поста (не работающая)Шкаф 3-х створчатый 2 шт Столы письменные Стулья п/м Интерферометр лабор итр-1 Интерферометр лабор итр-1 Монохроматор УМ-2 Монохроматор УМ-2 Монохроматор УМ-2 Осветительное устройство ОУ-1 2шт Осветитель поляризотраж Осветитель люминесц Милливольтметр В4-14 3шт АттенюаторД3-32 Измерит линия Р1-27 Измеритель панорамный Я2Р-67 СВЧ Генератор ЛГ-78 Осциллограф С1-70 Осциллограф С1-19Б Осциллограф С1-54 Генератор спец формы Г6-26</p>	<p>Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. MicrosoftOffice, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.</p>

			Нульиндикатор Ф582 Дискриминатор П 216 Интегратор КИ-3 комб Пресс зуботехнический Буссоль	
11	Органическая химия	Учебная лаборатория органической химии	Стол учебный - 3 шт.; стул - 8 шт.; табурет лабораторный - 6; вытяжной шкаф – 2 шт.; лабораторный стол – 4 шт. лабораторная электропечь (сушильный шкаф) SNOL 58/350, дистиллятор АДЭ-5, камера хроматографическая с притертой крышкой, весы технические AMD НТ-300, рН-метр ph-410.	
		Учебная лаборатория органической химии	Стол - 2 шт.; стул - 11 шт.; Вытяжной шкаф – 2 шт.; Лабораторный стол – 4 шт. Лабораторная электропечь (сушильный шкаф) SNOL 58/350, рН-метр ph-410, Дистиллятор АДЭ-5, Камера хроматографическая с притертой крышкой, Весы технические AMD НТ-300.	
12	Основы экономики и управления производством	Помещение для самостоятельной работы студента	Ноутбук 15.6 Toshiba Satellite L850-E8S PSKG8R-05X003RU 15.6 HD; ASUS U1F Intel Core 2 Duo 1060MHz/1024Mb ОЗУ/100GHDD/DVD-SMulti/11.1' WXGA/WiFi/B T/cam, столы-6 шт., шкафы-7 шт, тумба-1 шт., сейф-1 шт., кресло -1 шт, стул- 7 шт. ,принтер МФУ Canon i- Sensys MF-4410, жалюзи.	Office Professional plus, сублицензионный договор № Tr000049858 от 21 октября 2015г.
		Методический кабинет, аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа , для индивидуальных консультаций, текущего контроля магистрантов	проектор ACER c120, ноутбук ASUS X550CC Core i7, ноутбук ASER 2413WLC CM-370, ноутбук ASER 2414WLMi CM-380, принтер HP LaserJet P1102 , Принтер HP LaserJet Pro 400, сканер Epson Perfection 3490, копир А4 Canon FC-128, компьютер VPS 5000 Pentium G3250/4Gb/500Gb/DVD+RW/500W/W8, -2 шт, учебная доска, шкафы-10 шт, учебная мебель (стол-19 шт, стул-18 шт), Ноутбук Del Inspiron 3542 Core i3 4005u/4Gb/500Gb ПЭВМ Аквариус: Intel Core i3-2120 3.3/4096Mb DDR III/500 Gb SATA II/7220/DVD/мон. LG Flatron E2251S/Кл.м , кресло -8 шт, колонка-3шт, стелаж-3 шт, холодильник, жалюзи.	Office Professional plus, сублицензионный договор № Tr000049858 от 21 октября 2015г.
13	Введение в направление	Лаборатория математического	Учебная мебель (стол ученический рабочий - 3 шт, стул - 6 шт.), учебная доска. Вибростенд ВЭДС-10.	Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии),

		моделирования процессов химической технологии	Учебный интеллектуальный роботизированный центр. Учебный модульный робот УМР-2М. Мобильный автономный робот высокой проходимости. Модульный аппаратно-программный комплекс прототипирования робототехнических объектов. Осциллограф цифровой АКИП-4115/1А. Лабораторный автотрансформатор TDGC-2В. Преобразователь частоты FC-051 - 2шт. Лабораторный источник питания Matrix MPS-3010L-1. Проектор NEC M230X - 1 шт. МФУ Canon i-Sensys MF4410. ПЭВМ с ПО: с/б Formoza /Intel Core 2 Duo E8400/1024Mb/250Gb/ монитор 19"LCD LG/клав. Genius/мышь Genius. Компьютер Aqarius MSC_SC140 - 2 шт.	MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk Auto CAD 2012 (2 ключ персональной лицензии).
14	Физическая химия	Лаборатория физической химии	Прибор Ионмер И-130М, вольтметр цифровой В7-40/4, прибор КФК-2, спектрофотометр СФ-26, газоанализатор, измеритель универсальный цифровой Ф-480, хроматограф ЛХМ-80, электролизатор 20Р, весы "Ohaus" AR 5120, весы аналитические Acculab ALC-80d4, прибор Ионмер И-130М, вольтметр универсальный В7-78/1-3 шт., кондуктометр лабораторный InolabCond 4110, титратор потенциометрический автоматический АТП модель АТП-02, спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, Фотометр КФК-3-01, компьютер RAMEC GALE CustomW DVD+RW/Intel Core i3-3210-S775/1155/монитор 22" LCD/клавиатура/мышь/ПО	
		Лаборатория физико-химические методы анализа	Прибор рН-метр Hanna в комплекте с рН-электродом, весы лабораторные AJ 420 CE, ШВХ-основание, стойка штативная, вискозиметр CANNON-UBBELONDE, монитор 17" Samtron, компьютер Proxima MC via C-800/512Mb/20Gb, компьютер с/б DEPO Neos D2.8/1Gb/160G/монитор LCD 17"	
15	Физико-химические методы анализа	Лаборатория физико-химические методы анализа	Прибор рН-метр Hanna в комплекте с рН-электродом, весы лабораторные AJ 420 CE, ШВХ-основание, стойка штативная, вискозиметр CANNON-UBBELONDE, монитор 17" Samtron, компьютер Proxima MC via C-800/512Mb/20Gb, компьютер с/б DEPO Neos D2.8/1Gb/160G/монитор LCD 17"	

		Компьютерный класс	Спектрофлуориметр Cary Eclipse, спектрофотометр Cary 60, потенциостат Р-8S ,системный блок Celeron 1800/256Mb/ HDD60Gb/Cd-RW/Ne, монитор 17" Samsung, принтер лазерный HP LJ1100, компьютер RAMEC GALE: монитор 19" Samsung/ПО, ПК Аквариус в составе: процессор Intel i3/HDD, монитор Aser 23.6"	
16	Коллоидная химия	Лаборатория физической химии	Прибор Ионмер И-130М, вольтметр цифровой В7-40/4, прибор КФК-2, спектрофотометр СФ-26, газоанализатор, измеритель универсальный цифровой Ф-480, хроматограф ЛХМ-80, электролизатор 20Р, весы "Ohaus" AR 5120, весы аналитические Acculab ALC-80d4, прибор Ионмер И-130М, вольтметр универсальный В7-78/1-3 шт., кондуктометр лабораторный InolabCond 4110, титратор потенциометрический автоматический АТП модель АТП-02, спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, Фотометр КФК-3-01, компьютер RAMEC GALE Custom W DVD+RW/Intel Core i3-3210-S775/1155/монитор 22" LCD/клавиатура/мышь/ПО	
		Компьютерный класс	Спектрофлуориметр Cary Eclipse, спектрофотометр Cary 60, потенциостат Р-8S ,системный блок Celeron 1800/256Mb/ HDD60Gb/Cd-RW/Ne, монитор 17" Samsung, принтер лазерный HP LJ1100, компьютер RAMEC GALE: монитор 19" Samsung/ПО, ПК Аквариус в составе: процессор Intel i3/HDD, монитор Aser 23.6"	
17	Социология	Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.

		Помещение для самостоятельной работы студента	ПЭВМ: монитор 19" ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство multifunctional SCX-4824FN, принтер HP LaserJet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD.... колонки, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
18	Экология	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМ/ПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
19	Процессы и аппараты химической технологии	Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии	Учебная мебель (стол ученический рабочий - 3 шт, стул - 6 шт.), учебная доска. Вибростенд ВЭДС-10. Учебный интеллектуальный роботизированный центр. Учебный модульный робот УМР-2М. Мобильный автономный робот высокой проходимости. Модульный аппаратно-программный комплекс прототипирования робототехнических объектов. Осциллограф цифровой АКПП-4115/1А. Лабораторный автотрансформатор TDGC-2В. Преобразователь частоты FC-051 - 2шт. Лабораторный источник питания Matrix MPS-3010L-1. Проектор NEC M230X - 1 шт. МФУ Canon i-Sensys MF4410. ПЭВМ/ПО: с/б Formoza /Intel Core 2 Duo E8400/1024Mb/250Gb/ монитор 19" LCD LG/клав. Genius/мышь Genius. Компьютер Aqarius MSC_SC140 - 2 шт.	Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk AutoCAD 2012 (2 ключ персональной лицензии).
20	Общая химическая технология	Учебная лаборатория	Исследовательский биомедицинский микроскоп «ЛабОМед-3»; радиометр УФ «ТКА-ПКМ»; облучатель	Авторизационный номер лицензиата

			ртутно-кварцевый на штативе ОРК-21М, шкаф сушильный ES-4610; аквадистиллятор АДЭ-5; ультразвуковой гомогенизатор VC 505; весы лабораторные CUW-420H; весы Shinko HTR-220CE, спектрофотометр СФ-56 с приставкой зеркального отражения ПЗО-9; стол - 7 штук, стул - 15 штук	63176931ZZE0912 Номер лицензии 44781007 Права на программу для ЭВМ Office 2007 Russian Open License PackNoLevel AcademicEdition 3
		Помещение для самостоятельной работы студента	Компрессор Fini CIAO 25 (1 шт.), Весы ВК-600 лабораторные (1 шт.), Термостат жидкостный С6 (1 шт.), Лабораторный регулятор напряжения ПЭ-2100 (1 шт.), Водонагреватель накопительный ARISTON ABS PRO ECO 50V (1 шт.), Шкаф лабораторный металлический (1 шт.), Шкаф металлический (2 шт.), Стол лабораторный металлокаркас (2 шт.), Стол преподавателя 1100*600*750 с 3-мя ящ. (2 шт.), Гумба 600*600 с 4 ящиками (1 шт.), Шкаф навесной (6 шт.), РН-метр-милливольтметр (1 шт.)	Авторизационный номер лицензиата 63176931ZZE0912 Номер лицензии 44781007 Права на программу для ЭВМ Office 2007 Russian Open License Pack No Level Academic Edition 3
21	Безопасность жизнедеятельности	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
Учебная аудитория. Лаборатория БЖД		Учебная мебель (стол - 12 шт., стул - 24 шт.); учебная доска. Измеритель сопротивления Ф4103- MI; Лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение»; Лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление»; Лабораторный стенд «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока»; Лабораторная установка «Эффективность и качество освещения»; Газоанализатор УГ-2; Лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения»; Лабораторный стенд «Защита от теплового излучения».		
Учебная аудитория. Лаборатория БЖД		Учебная мебель (стол - 16 шт, стул - 32 шт.), учебная доска. Газоанализатор УГ-2. Измеритель		

			сопротивления Ф4103- MI; Почвенная карта Волгоградской области. Разрезы основных типов почв Волгоградской области (фото).	
22	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии	Учебная мебель (стол ученический рабочий - 3 шт, стул - 6 шт.), учебная доска. Вибростенд ВЭДС-10. Учебный интеллектуальный роботизированный центр. Учебный модульный робот УМР-2М. Мобильный автономный робот высокой проходимости. Модульный аппаратно-программный комплекс прототипирования робототехнических объектов. Осциллограф цифровой АК ИП-4115/1А. Лабораторный автотрансформатор TDGC-2В. Преобразователь частоты FC-051 - 2шт. Лабораторный источник питания Matrix MPS-3010L-1. Проектор NEC M230X - 1 шт. МФУ Canon i-Sensys MF4410. ПЭВМ с ПО: с/б Formoza /Intel Core 2 Duo E8400/1024Mb/250Gb/ монитор 19"LCD LG/клав. Genius/мышь Genius. Компьютер Aqarius MSC_SC140 - 2 шт.	Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk Auto CAD 2012 (2 ключ персональной лицензии).
		Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожженных слоёв, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	

23	<p>Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии</p>	<p>Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии</p>	<p>Учебная мебель (стол ученический рабочий - 3 шт, стул - 6 шт.), учебная доска. Вибростенд ВЭДС-10. Учебный интеллектуальный роботизированный центр. Учебный модульный робот УМР-2М. Мобильный автономный робот высокой проходимости. Модульный аппаратно-программный комплекс прототипирования робототехнических объектов. Осциллограф цифровой АК ИП-4115/1А. Лабораторный автотрансформатор TDGC-2В. Преобразователь частоты FC-051 - 2шт. Лабораторный источник питания Matrix MPS-3010L-1. Проектор NEC M230X - 1 шт. МФУ Canon i-Sensys MF4410. ПЭВМсПО: с/б Formoza /Intel Core 2 Duo E8400/1024Mb/250Gb/ монитор 19"LCD LG/клав. Genius/мышь Genius. Компьютер Aqarius MSC_SC140 - 2 шт.</p>	<p>Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk Auto CAD 2012 (2 ключ персональной лицензии).</p>
24	<p>Системы управления химико-технологическими процессами</p>	<p>Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии</p>	<p>Учебная мебель (стол ученический рабочий - 3 шт, стул - 6 шт.), учебная доска. Вибростенд ВЭДС-10. Учебный интеллектуальный роботизированный центр. Учебный модульный робот УМР-2М. Мобильный автономный робот высокой проходимости. Модульный аппаратно-программный комплекс прототипирования робототехнических объектов. Осциллограф цифровой АК ИП-4115/1А. Лабораторный автотрансформатор TDGC-2В. Преобразователь частоты FC-051 - 2шт. Лабораторный источник питания Matrix MPS-3010L-1. Проектор NEC M230X - 1 шт. МФУ Canon i-Sensys MF4410. ПЭВМсПО: с/б Formoza /Intel Core 2 Duo E8400/1024Mb/250Gb/ монитора 19"LCD LG/клав. Genius/мышь Genius. Компьютер Aqarius MSC_SC140 - 2 шт.</p>	<p>Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk AutoCAD 2012 (2 ключ персональной лицензии).</p>
25	<p>Промышленная экология</p>	<p>Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010</p>	<p>Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1</p>

		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	Дата установки ОС 27.12.2010
26	Физическая культура и спорт	Спортзал	Помост тяжелоатлетический для соревнований DHS Olimpik (6 шт.), табло для тяжелой атлетики, тренажер для армреслинга - 1 шт., гриф штанги тяжелоатлетический DHS (HRS-A) 20кг - 2 шт., подъемник для штанги DHS Olimpik - 1 шт., гиперэкстензия горизонтальная - 1 шт., лавка для развития мышц брюшного пресса (головой вниз) - 1 шт., гриф для пауэрлифтинга с дисками - 2 шт., блокуниверсальный (тяга сверху и горизонтально) - 1 шт., универсальный станок жим ногами - приседание - 1 шт., стойка для дисков - 1 шт., стойка для пауэрлифтинга со скамьей и упорами - 1 шт., ростомер металлический - 2 шт., гантели разборные 32кг. - 8шт., гантели разборные 42кг. - 4 шт., гири - 16шт., комплект спортивного оборудования - 1 комп., скамья гимнастическая - 4 шт., тренажер соревновательный - 3 шт., гири титановая 28кг.- 2 шт., гири от 2кг. до 12кг - 10шт., лавка для жима лежа под углом 30 градусов головой верх - 1 шт.	
		Тренажерный зал	Стойка волейбольная пристенная - 2 шт., скамья гимнастическая - 10 шт., маты - 6 шт., теннисный стол - 8 шт.	
		Зал ЛФК	Велотренажер - 2 шт., тренажер эллиптический - 2 шт., теннисный стол - 3 шт., скамья гимнастическая - 4 шт., шведская стенка - 2 шт., маты - 3 шт.	
27	Политология	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 30 шт.); учебная доска	

28	Компьютерная графика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Монитор LG Flatron W1934S - 1 шт.; МФУ BROTHER DCP-1510R - 1 шт.; Принтер «HP Laser Jet 1100»; Шкаф платяной двухстворчатый - 1 шт.; Шкаф книжный - 3 шт. Стол письменный - 5 шт.; Стул - 10 шт.; Стеллаж высокий открытый - 10 шт.; Холодильник «Саратов 1614М» - 1 шт.	
		Мультимедийный класс	Учебная мебель (стол - 25 шт., стул - 45 шт.); доска трехсекционная - 1 шт.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
29	Специальные главы математики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Ноутбук Lenovo IdealPad D570e - 1 шт. Компьютер: с/б Formoza E6300/Intel Dual-Core/iG31/4Gb DDR2/DVD+RW/монитор Samsung LCD 20". МФУ Samsung SCX-4824FN - 1 шт, МФУ Canon i-Sensys MF4410 - 1 шт. Компьютер: с/б AMD S3000/512Mb/80G, монитор LCD 17". Компьютер: Core 2Duo E4500/G31M-F/2x1024MbDDRII/FDD3,5"/HDD 250/монитор 19" Acer/клав./мышь/ПО.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
30	Сопротивление материалов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная и научная лаборатория	Процессор, монитор 2 шт., принтер, копировальный аппарат,	MS Windows, MS Office. Лицензионный договор от 27.05.2016 № 31603621051
		Компьютерный класс	Профилограф-профилометр, профилометр, весы электронные, микротвердомер, микроскоп, принтер	ПО Solidworks 2013, MathCAD

			лазерный 2 шт., МФУ.	
31	Психология	Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
		Помещение для самостоятельной работы студента	ПЭВМ: монитор 19" ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пилот/ПО, устройство многофункциональное SCX-4824FN, принтер HP LaserJet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD... колонки, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
32	Электротехника и промышленная электроника	Учебная лаборатория «Электромеханические системы»	Лабораторные универсальные стенды «Основы электротехники и электроники». Изготовитель НПП «Учтех-Профи», г. Челябинск	
		Лаборатория «Электрические цепи и аналоговая электроника»	Тепловизор FLIR A3XX Инфракрасный термометр ADA TempPro 900 Лабораторный стенд собственного изготовления Рефлектометр Рейс 105M1 Интеллектуальное реле ZelioLogic Мегаомметр ЭС0202/1-Г Измерители параметров цепей электросетей SONEL S.A. MZC	
33	Специальные главы физики	Учебная лаборатория	Осциллограф С1-73 - 6шт., прибор В7-22А, фотометр ФМ-58, осциллограф научно-учебный - 2шт., вольтметр универсальный В7-16 - 3шт., стол лабораторный - 33шт., стол - 39шт., шкаф, поляриметр, осциллограф С1-73 - 5шт., Лабораторная установка "Двухпроводная линия", Лабораторная установка "Вынужденные и затухающие колебания",	

			Лабораторная установка "Законы постоянного тока", Лабораторная установка "Определение удельного сопротивления", макетные платы - 3 шт., ArduinoNano - 5 шт., Ультразвуковые датчики - 2 шт.	
34	Материаловедение	Лаборатория физических испытаний	Микроскопы ЛОМО металлографический РВ-34 проектор Асег, компьютер на процессоре CORE Duo, электропечи СНОЛ 1,6.2,5.1/11,5, микротвердомеры ПМТ -3м, микроскоп Биомед ММР -2, высокотемпературная установка "АЛА-ТОО" (ИМАШ- 20-75), вакуумный пост ВУП-2к, твердомеры Виккерс, Бриннель ТШ-2Б, Роквелл ТП-2	
		Компьютерный класс	Электронный микроскоп ЭМ-5, вакуумный универсальный пост ВУП-2К	Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2013, Comsol Multyphysics, Simulia Abaqus, Deform 3D, MSC.
35	Техническая термодинамика и теплотехника	Лаборатория теплотехники	Автоматизированное рабочее место студента с комплект из 7 лабораторных работ по термодинамике и теплообмену – 1 шт. Компьютер P111-500/VB601-AGP/AMini T/Dim64/4300/A-S - 1шт. Поршневой компрессор МК-245 – 1 шт. Монитор 15" Samsung SM 550S - 1 шт. Системный блок VPS 5000 C-1700/256/40Gb/1.44 - 1 Вакуумный насос – 1 шт. Лабораторная установка по определению теплопроводности методом цилиндрического слоя – 1 шт. Термостат ТС-16А – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процессов изменения состояния влажного воздуха – 1 шт. Лабораторная установка для определения степени черноты материала – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процесса истечения воздуха через суживающееся сопло – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процесса дросселирования – 1 шт. Профессиональная информационная ЖК-панель Flame	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.

			-1шт. Стол рабочий для учащихся - 30шт. Стул ученический - 70 шт. Шкаф книжный с полками -2 шт.	
		Помещение для самостоятельной работы студента	Копировальный аппарат Canon -1 шт. Многофункциональное устройство Canon MF4018. Монитор LCD Aser 17" AL 1716s Silver-black - 1шт. Монитор LCD Samsung 19" SM 913N - 1шт. Системный блок DEPO Neos 260MD C2.80D/1G400/160G-SATA/RW52FDD/128 - 2 шт.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
36	Технология конструкционных материалов	Лаборатория "Сварки"	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин тиа УММ. Комплект матриц для моделироваия процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
		Лаборатория "Металлургии и литейного производства"	Станок токарно-винторезный 1А616. Станок консольно-фрезерный 6С12. Станок вертикально-сверлильный 2Б125. Станок токарный ТВ-4. Точило двухстороннее 3Б634.	
		Лаборатория обработки металлов давлением	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
37	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория Технологии машиностроения	Револьверный станок 1336М, станок !6К20ПФ1 с цифровой индикацией, станок горизонтально-фрезерный :Р82Г, станок поперечно-строгальный 7Б-35, станок электроэрозионный 4531, станок 4Г21М, станок вертикально-сверлильный 2Н135 - 2 шт., станок модели 1А616, станок токарно-винторезный 1А616К, станок точно-шлифовальный 3Б633, твердомер ТШ-2.	
		Лаборатория Качества. Аудитория для проведения занятий лекционного исеминарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель (стол - 10 шт., стул - 20 шт.); учебная доска, Длинномер НЗВ-6, Катетометр В-630, Микроскоп ETALON ТСМ-100, универсальный измерительныймикроскоп УИМ-23.	
		Лаборатория Метрологии. Аудитория для проведения	Учебная мебель (стол - 16 шт., стул - 32 шт.). Учебная доска. Оборудование: Горизонтальный	

		занятий лекционного, лабораторного и практического типа.	компаратор АББ, длиномер горизонтальный ИЗА-2, микротвердомер ПМТ-3, прибор для проверки профилей зубьев, твердомер конусный ТК-2, микроскоп инструментальный.	
38	Явления переноса импульса и энергии в химической технологии	Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии	Учебная мебель (стол ученический рабочий - 3 шт, стул - 6 шт.), учебная доска. Вибростенд ВЭДС-10. Учебный интеллектуальный роботизированный центр. Учебный модульный робот УМР-2М. Мобильный автономный робот высокой проходимости. Модульный аппаратно-программный комплекс прототипирования робототехнических объектов. Осциллограф цифровой АКПП-4115/1А. Лабораторный автотрансформатор TDGC-2В. Преобразователь частоты FC-051 - 2шт. Лабораторный источник питания Matrix MPS-3010L-1. Проектор NEC M230X - 1 шт. МФУ Canon i-Sensys MF4410. ПЭВМсПО: с/б Formoza /Intel Core 2 Duo E8400/1024Mb/250Gb/ монитор 19"LCD LG/клав. Genius/мышь Genius. Компьютер Aqarius MSC_SC140 - 2 шт.	Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk Auto CAD 2012 (2 ключ персональной лицензии).
		Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожиженных слоёв, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Соклетаполуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с	

			лицензионным программным обеспечением.	
39	Основы микробиологии и биотехнологии	Лаборатория микробиологии и биотехнологии	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор НН 2205 стационарный рН/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 рН-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11.	
		Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
40	Техника защиты окружающей среды	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Учебная аудитория. Лаборатория БЖД	Учебная мебель (стол - 16 шт, стул - 32 шт.), учебная доска. Газоанализатор УГ-2. Измеритель сопротивления Ф4103- МІ; Почвенная карта Волгоградской области. Разрезы основных типов почв Волгоградской области (фото).	
		Учебная аудитория. Лаборатория БЖД	Учебная мебель (стол - 12 шт., стул - 24 шт.); учебная доска. Измеритель сопротивления Ф4103- МІ; Лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение»; Лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление»; Лабораторный стенд «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока»; Лабораторная установка «Эффективность и	

			качество освещения»; Газоанализатор УГ-2; Лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения»; Лабораторный стенд «Защита от теплового излучения».	
41	Конструирование и расчет элементов оборудования	Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожженныхсло \square в, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
42	Проектные исследования технологических процессов	Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожженныхсло \square в, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы,	

			центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
43	Методы переработки твердых отходов	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
44	Экологическое право	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
45		Лаборатория кафедры "История, культура и социология" для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 7 шт., стул - 11 шт.); Ноутбук Lenovo B590 15/6"/Cel 1005M/2Gb/DVDrw/Cam/BT/Wi (2штуки), проектор Acer P1206P projector GA 1024*768, dlp 3D.	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.

		Помещение для самостоятельной работы студента	ПЭВМ: монитор 19" ASUS/Dual Core G620/ DDR3/2Gb/ 500Gb/ DVD RW/клавиатура/мышь/пilot/ПО, устройство multifunctional SCX-4824FN, принтер HP LaserJet 1300, рабочая станция AMD5200/1024Mb/250Gb/DVD....колонки, клавиатура, ИБП	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015г.
46	Хозяйственное право	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 30 шт.); учебная доска	
47	Культура речи	Помещение для самостоятельной работы студента	компьютер - 2 шт., МФУ , жалюзи, калькулятор, кресло компьютерное (1 шт), стул мягкий (4 шт), тумба выкатная квадратная (1 шт), чайник, сплит-система (1 шт), гардероб, шкаф 2 шт, стол руководителя (+брифинг приставка) - 1шт, полка (1 шт), приставка боковая (1 шт), пианино "РОСТОВ-ДОН" (1 шт)	1) Лицензия № 68823618; Windows XP RFQB4-743FT-GH6P7-B7J7B-GCTB8; Microsoft Office Professional Plus 2007, номер подписки: 48248767, Windows XP GQYDJ-D3F42-RD4DQ-TGMDW-G6BJ8ис; Лицензия № 6882361
		учебная аудитория	жалюзи (1 шт); стол ученический двухместный (парта) - (5 шт); стол преподавательский - (1 шт); стул деревянный (10 шт); стул мягкий (3 шт); шкаф-сервант (1 шт); Доска металлическая зеленая (1 шт); вешалка для одежды настенная (1 шт); часы настенные (1 шт)	
48	Логика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол - 15 шт., стул - 30 шт.); учебная доска	
49	Основы биохимии	Лаборатория	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.).	

		микробиологии и биотехнологии	Аквадистилятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор HI 2205 стационарный pH/mb/C-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 pH-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11.	
		Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
50	Защита от коррозии	Лаборатория «Поверхностные явления и дисперсные системы. Коррозия и защита металлов»	Прибор "Иономер" И-130М, перемешивающее устройство ER-10, перемешивающее устройство ПЭ-8100, весы лабораторные сер. Adventurer AR5120.510г., весы аналитические AV 264С, весы ВЛР-200 Г, гейзер-П(ФПП), мешалка магнитная 4-х местная Elmi MS-01, центрифуга 5115D Eppendorf, холодильник Candy CCM 340 SL, насос вакуумный SHB-3 для испарителя вакуумного, pH-метр Hanna Instruments pH211, компактный циркулярный охладитель Julabоmod.F250, термостат жидкостной "ВИСТ-Т-08-4", деионизатор "Водолей", настольный замораживатель FreeZone Benchtop Shell Freezer, колбагреватель Daihan WHM-12014, мешалка миди-магнитная с вертикальным штативом (одноместная, до 5л.), вольтметр В7-78/1	
51	Системы автоматизированного проектирования	Компьютерный класс	Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор LCD Acer 17" AL1716s Silver-black Монитор 17" Plasma Персональный компьютер АквариусPro P30 S53, монитор Aser V193HQVBB 18,5", клавиатура, мышь (14 шт) ЭкранProjectана штативе Picture King 213x213	ACD Systems ACD See Pro (GL7DVH-337G5-3ZM4LT-JFYTKZY), Autodesk 3ds max 18 (559-34052483), Autodesk AutoCAD 2016 - English (559-34052483), Macromedia Flash (FLW600-

				52232-04240-14599), Microsoft Developer Network (B6V7Q-J4QKD-2394G-338GD-43W7W), Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.17280 (BBBBB-BBBBB-BBBBB-BBBBB), Microsoft Office Professional Plus 2007 (B6V7Q-J4QKD-2394G-338GD-43W7W), Microsoft Office Project Professional 2007 (DTJTV-42CWD-QY4TY-2TBHR-8TDQ8), Microsoft Office Visio Professional 2003 (WFDWY-XQXJF-RHRYG-BG7RQ-BBDHM), Microsoft Visual Studio (YCFHQ-9DWCY-DKV88-T2TMH-G7BHP), Microsoft Windows 7 Enterprise (BBBBB-BBBBB-BBBBB-BBBBB)
		Лаборатория	Компьютер Core 2DuoE4500/G31M-F/2x1024Mb/DDRII/ FDD 3.5"/HDD 250/монитор 19" Aser/клав./мышь/ПО(3 шт)Монитор 17" TFT NEC(3шт)	
52	Источники загрязнения и контроль качества воздуха	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2;	

			Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
53	Применение ЭВМ в экологии часть I	Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожиженных слоёв, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
54	Применение ЭВМ в экологии часть II	Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожиженных слоёв, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы,	

			центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
55	Антропогенное загрязнение почв и их ремедиация	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
56	История и методология в экологии	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
57		Науки о Земле	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010
	Учебная аудитория. Лаборатория БЖД		Учебная мебель (стол - 16 шт., стул - 32 шт.), учебная доска. Газоанализатор УГ-2. Измеритель	

			сопротивления Ф4103- MI; Почвенная карта Волгоградской области. Разрезы основных типов почв Волгоградской области (фото).	
58	Введение в механику сплошных сред	Лаборатория математического моделирования процессов химической технологии	Лабораторный комплекс для исследования различных методов монтажа колонных аппаратов, динамометр растяжения ДПУ-2-2, динамометр сжатия ДОСМ-3-2У, лабораторная установка для проведения центровки осей валов, лабораторная установка для балансировки осей валов.	Windows XP Professional SP3 (10 ключей коллективной лицензии), MS Office 2007 (4 ключа коллективной лицензии), Autodesk AutoCAD 2012 (2 ключ персональной лицензии).
		Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожженныхсло \square в, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
59	Химия окружающей среды	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) ВерсияОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM)

				Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
60	Компьютерные технологии в химических производствах	Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожиженных слоев, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
61	Методы очистки газов и сточных вод	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra- Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM- 8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка	

			«Методы очистки воды».	
62	Мембранные сепарационные технологии	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
63	Производственный экологический контроль	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
		Химическая лаборатория	Весы "Масса-К" ВК-300; Весы лабораторные ВК-3000.1; Верхнеприводная мешалка US- 2000А (20 л,60-500 и 240-2000); Магнитная мешалка US-15000D; Шкаф сушильный ШС 80-01 (камера из нержавеющей стали t от 200)	
		Лаборатория микробиологии и биотехнологии	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор НН 2205 стационарный рН/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 рН-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп	

			Биолам Р-11.	
64	Экологический менеджмент и аудит	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
65	Защита интеллектуальной собственности	Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожженныхсло \square в, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
66	Системный анализ процессов	Лаборатория процессов и аппаратов химических производств	Лабораторная установка по разделению частиц в поле сил тяжести, изучению закона Бернулли, наблюдению ламинарного и турбулентного режимов течения, определению вязкости жидкости, лабораторная установка по изучению гидродинамики псевдоожженныхсло \square в, лабораторная установка для изучения многоступенчатой фильтрации, лабораторная установка для испытания различных конструкций	

			теплообменников, лабораторная установка для исследования комбинированного теплообмена горизонтальной трубы с окружающей средой в условиях свободной конвекции, лабораторная установка по ректификации, экстрактор Сокслета полуавтоматический «Det-Gras N» с возможностью регенерацией растворителя, аналитические весы, центробежный компрессор с автоматическим управлением. 10 индивидуальных рабочих мест, каждое из которых оснащено персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением.	
67	Технология очистки и рекуперации промышленных выбросов	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
68	Экологический мониторинг среды обитания	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	

		Химическая лаборатория	Весы "Масса-К" ВК-300; Весы лабораторные ВК-3000.1; Верхнеприводная мешалка US- 2000А (20 л,60-500 и 240-2000); Магнитная мешалка US-15000D; Шкаф сушильный ШС 80-01 (камера из нержавеющей стали t от 200)	
69	Биоэкология	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория микробиологии и биотехнологии	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор HI 2205 стационарный pH/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 pH-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11.	
70	Биоиндикация и биотестирование	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория микробиологии и биотехнологии	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор HI 2205 стационарный pH/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 pH-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11.	
71	Элективные дисциплины	Спортзал	Помост тяжелоатлетический для соревнований DHS	

	по физической культуре и спорту		<p>Olimpik (6 шт.).табло для тяжелой атлетики, тренажер для армреслинга - 1 шт.,гриф штанги тяжелоатлетический DHS (HRS-A) 20кг - 2 шт., подъемник для штанги DHS Olimpik - 1 шт., гиперэкстензия горизонтальная - 1 шт., лавка для развития мышц брюшного пресса (головой вниз) - 1 шт., гриф для пауэрлифтинга с дисками - 2 шт., блок универсальный (тяга сверху и горизонтально) - 1 шт., универсальный станок жим ногами - приседание - 1 шт., стойка для дисков - 1 шт., стойка для пауэрлифтинга со скамьей и упорами - 1 шт., ростомер металлический - 2 шт., гантели разборные 32кг. - 8шт., гантели разборные 42кг. - 4 шт., гири - 16шт., комплект спортивного оборудования - 1 комп., скамья гимнастическая - .4 шт., тренажер соревновательный - 3 шт., гири титановая 28кг.- 2 шт. , гири от2кг. до 12кг - 10шт., лавка для жима лежа под углом 30 градусов головой верх - 1 шт.</p>	
		Зал ЛФК	<p>Велотренажер -2 шт., тренажер эллиптический - 2 шт., теннисный стол - 3 шт., скамья гимнастическая - 4 шт., шведская стенка - 2 шт., маты - 3 шт.</p>	
72	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	<p>Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010</p>	<p>Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) ВерсияОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010</p>
		Лаборатория экологии	<p>Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрации ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».</p>	
		Химическая лаборатория	<p>Весы "Масса-К" ВК-300; Весы лабораторные ВК-3000.1; Верхнеприводная мешалка US- 2000А (20 л,60-500 и 240-2000); Магнитная мешалка US-15000D; Шкаф сушильный ШС 80-01 (камера из нержавеющей</p>	

			стали t от 200)	
		Лаборатория микробиологии и биотехнологии	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор НИ 2205 стационарный рН/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 рН-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11.	
73	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
		Химическая лаборатория	Весы "Масса-К" ВК-300; Весы лабораторные ВК-3000.1; Верхнеприводная мешалка US- 2000А (20 л,60-500 и 240-2000); Магнитная мешалка US-15000D; Шкаф сушильный ШС 80-01 (камера из нержавеющей стали t от 200)	
		Лаборатория микробиологии и биотехнологии	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор НИ 2205 стационарный рН/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 рН-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11.	
74	Производственная практика (Преддипломная практика)	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004)

			750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления Service Pack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
		Лаборатория экологии	Рассев лабораторный РЛ-1; Фотометр КФК-2; Воздуходувка ВД-2МК; Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2; Лабораторная установка «Методы очистки воды».	
		Химическая лаборатория	Весы "Масса-К" ВК-300; Весы лабораторные ВК-3000.1; Верхнеприводная мешалка US- 2000А (20 л,60-500 и 240-2000); Магнитная мешалка US-15000D; Шкаф сушильный ШС 80-01 (камера из нержавеющей стали t от 200)	
		Лаборатория микробиологии и биотехнологии	Учебная мебель (стол - 8 шт., стул - 16 шт.). Аквадистиллятор ДЭ-4 ТЗОИ; Центрифуга лабораторная СМ-6МТ; Прибор HI 2205 стационарный рН/mb/С-метр, RS 232,-2.00 to 16.00 рН-20.0; Автоматический программируемый вертикальный автоклав MLS-3020; Микроскоп ЛОМО; Микроскоп Биолам Р-11.	
75	Государственная итоговая аттестация. (Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы)	Мультимедийная, учебная аудитория. Аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель (стол - 30 шт., стул - 60 шт.); учебная доска; интерактивная доска HITACHI FX-TRIO 88 StarBoard; проектор ASER S5200, DLP, projector, Ultra-Short-Throw Lens, XGA 2024*768; ПЭВМсПО: монитор Asus WW225D/сист.блок Intel Core i5 750/DDR3 DRAM 2Gb/512Mb/DRW-24B1L/клав.мышь (4 шт.). Фотосканер HP Scanjet G4010	Microsoft Internet Explorer 11.0.9600.18837; Microsoft Office Professional Plus 2010; Microsoft Windows 7 Starter (ID 00342-OEM-8992752-30004) Версия ОС 6.1.7601.23915 (Win7 RTM) Пакет обновления ServicePack 1 Дата установки ОС 27.12.2010
76	Информационная культура студента	Студенческий читальный зал предназначен для самостоятельной работы студентов с литературой, ЭБС, консультаций по поиску информации.	Столы, стулья, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет»	

*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;
- ✓ помещения для самостоятельной работы;
- ✓ помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.