

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

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

(18.06.01 Химическая технология - направленность Технология органических веществ)

№ пп	Наименование дисциплины(модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	История и философия науки	Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. MicrosoftOffice, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель, учебная доска	
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска	MS Windows Счет № SK000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № SK000577 от 20.12.2016г., MS Office 2007 Договор № 12993/VGD6 от 12 октября 2009 г., Счет № Tr031861 от 12 октября 2009г., Счет-фактура № Tr089771 от 05 ноября 2009 г., Акт приема-передачи № Tr028482 от

		аттестации		05.11.2009г
2	Иностранный язык	Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска	MicrosoftWindows 8.1 п/о WinPro 10, договор № ВРҮТ-004077 от 10.12.2015 г. MicrosoftWindows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г. MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2007 контракт № 2505Л-2008 от 19.08.2008г.
		Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственныйконтракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, сублицензионныйдоговор № НК-0026141 от 7 мая 2007г.
3	Технология органических веществ	Аудитория для проведения занятий лекционного, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория кафедры «Технология	Специализированная мебель, вытяжные шкафы компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, сушильный шкаф ШС-80-01, весы НЛ-400, лабораторный стенд (Реактор автономный 100мл ReactorReady с дополнительной емкостью 250).	MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscriptionдляфакультетаХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.

	органического и нефтехмического синтеза»		
	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Лаборатория кафедры «Технология органического и нефтехмического синтеза»</p>	<p>Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Исследование кинетики гомогенных химических процессов и расчет РИС-Н и РИС-Н-К на примере реакции ацилирования спиртов хлористым бензоилом»,</p> <p>Лабораторная установка «Исследование кинетики гетерогенно-каталитического процесса дегидратации этанола и оксида алюминия и расчет РИВ»,</p> <p>Лабораторная установка «Исследование процесса диспропорционирования циклогексиламина методом материального и энергетического баланса и расчет РИВ»,</p> <p>Лабораторная установка «Экспериментальное определение термодинамических функций и расчет равновесного состава химических реакций на примере термического разложения карбоната кальция»,</p> <p>ПИД-регулятор ТРМ210-Щ1 .ТР, Программный ПИД-регулятор ТРМ 251-Щ1-ТРР, Генератор водорода ИВ ЭЛ-80, Термостат жидкостный P5Lauda, Хроматоргаф газо-жидкостный «Кристаллюкс-4000М», компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.</p>
	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа,</p>	<p>Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Определение содержания непредельных углеводов по</p>	<p>MS Windows Счет № SK000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № SK00057720.12.2016г., MS Office 2007</p>

		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория «Технология органического и нефтехимического синтеза» ВКФ</p>	<p>иодному числу», Лабораторная установка «Определение кислотного числа нефтепродуктов», Лабораторная установка «Определение фракционного состава нефтепродуктов», Лабораторная установка «Количественное определение содержания воды в нефтепродуктах», Лабораторная установка «Определение наличия ароматических углеводов по анилиновой точке», Лабораторная установка «Определение общего содержания серы», Весы аналитические, Холодильник «ЗИЛ», Эл. плитка дисковая IR-8004, Аппарат ИПБ-1 для определения индукционного периода автомобильных бензинов 1.40.10.0110, Прибор ПОС-77М для определения смол в моторном топливе, Выкуумный насос НВР-4,5Д, Вакуумный насос ВН-1 мг с электромотором, Плунжерный насос РПН-1/30 эл.двиг. ком. 28/4, Печь СЖМЛ-19/2,5 (термостат), Весы JW-I- 600, Манометр МТИ 1218 (для бомбы Рейда), Октанометр ПЭ-7300, Спектрофотометр ИКС-14А, Аппарат ТВЗ для определения температуры вспышки в закрытом тигле, Аппарат ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат АРНС-Э1 для разгонки нефтепродуктов, Баня Рейдера ПЭ-7000, Бомба Рейдера ПЭ-7000, Рефрактометр ИРФ-454Б2М, Сушильный шкаф ШС-80-01, Ультратермостат УТ-15, Хроматограф лабораторный, компьютерная техника с возможностью</p>	<p>Договор № 12993/VGD6 от 12 октября 2009 г., Счет № Tr031861 от 12 октября 2009г., Счет-фактура № Tr089771 от 05 ноября 2009 г., Акт приема-передачи № Tr028482 от 05.11.2009г.</p>
--	--	---	---	---

			подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, Видеопроектор EpsonEMP-S42, Холодильник RF Vestel GN 260.	
		Аудитория для самостоятельной работы; Компьютерный класс кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. Comsol Multiphysics Academic Class Kit для учебного класса Контракт № 0329100012012000088- 0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г., Акт предоставления прав № Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная № Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура № Us000215 от 05 сентября 2012 г.
4	Методология и технология подготовки и защиты диссертации	Аудитория для самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Windows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
		Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Специализированная мебель, учебная доска	

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		
5	Международная научная коммуникация	Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, учебная доска	
		Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска	Microsoft Windows 8.1 п/о WinPro 10, договор № ВРҮТ-004077 от 10.12.2015 г. Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г. Microsoft Office Professional Plus 2007 контракт № 2505Л-2008 от 19.08.2008г.

		Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственный контракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензионный договор № NK-0026141 от 7 мая 2007г.
6	Совершенствование профессиональной языковой компетентности	Аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска	Microsoft Windows 8.1 п/о WinPro 10, договор № ВРУТ-004077 от 10.12.2015 г. Microsoft Windows XP Professional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г. Microsoft Office Professional Plus 2007 контракт № 2505Л-2008 от 19.08.2008г.
		Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Windows SvrStd 2003/Microsoft Windows Server CAL 2003/ Windows Vista Bussiness Russian, государственный контракт № 0611Л-2007 от 07.05.2007 Microsoft Office Professional Plus 2007,

7	Педагогика и психология высшей школы	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Операционная система в составе ПК, договор № 0404/1, 2014 г.
		Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Операционная система в составе ПК, договор № 0404/1, 2014 г.
8	Теория и методика профессионального образования	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Операционная система в составе ПК, договор № 0404/1, 2014 г.
		Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Операционная система в составе ПК, договор № 0404/1, 2014 г.

9	Информационные технологии в научных исследованиях	Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, МФУ CanonMF 418 I-Sensys, принтер CanonLBP 6310 dnI-Sensys, МФУ H1 officeset, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office 2007, договор №70418109 от 14.05.2007 PTC Mathcad 15 договор № 9A1513845 SolidWorksEducationEdition 500 Campus контракт № 2011-180-3 от 18июля 2011 г. Счет № Tr035396 от 11 августа 2011 г. ComsolMultiphysicsAcademicClassKit контракт № 0329100012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г. ANSYS Academic Research Mechanical Контракт № 032910001201400652
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.
10	Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований	Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, учебная доска, МФУ CanonMF 418 I-Sensys, принтер CanonLBP 6310 dnI-Sensys, МФУ H1 officeset, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. Microsoft Office 2007, договор №70418109 от 14.05.2007 PTC Mathcad 15 договор № 9A1513845 SolidWorksEducationEdition 500 Campus контракт № 2011-180-3 от 18июля 2011 г. Счет № Tr035396 от 11 августа 2011 г. ComsolMultiphysicsAcademicClassKit

				контракт № 0329100012000088-0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г. ANSYS Academic Research Mechanical Контракт № 032910001201400652
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.
11	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Аудитория для проведения занятий лекционного, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория кафедры «Технология органического и нефтехмического синтеза»	Специализированная мебель, вытяжные шкафы компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, сушильный шкаф ШС-80-01, весы HL-400, лабораторный стенд (Реактор автономный 100мл ReactorReady с дополнительной емкостью 250).	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и	Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Исследование кинетики гомогенных химических процессов и расчет РИС-Н и РИС-Н-К на примере реакции ацилирования	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт №

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория кафедры «Технология органического и нефтехмического синтеза»</p>	<p>спиртов хлористым бензоилом», Лабораторная установка «Исследование кинетики гетерогенно-каталитического процесса дегидратации этанола и оксида алюминия и расчет РИВ», Лабораторная установка «Исследование процесса диспропорционирования циклогексиламина методом материального и энергетического баланса и расчет РИВ», Лабораторная установка «Экспериментальное определение термодинамических функций и расчет равновесного состава химических реакций на примере термического разложения карбоната кальция», ПИД-регулятор ТРМ210-Щ1 ТР, Программный ПИД-регулятор ТРМ 251-Щ1-ТРР, Генератор водорода ИВ ЭЛ-80, Термостат жидкостный P5Lauda, Хроматоргаф газожидкостный «Кристаллюкс-4000М», компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.</p>
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория</p>	<p>Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Определение содержания непредельных углеводородов по иодному числу», Лабораторная установка «Определение кислотного числа нефтепродуктов», Лабораторная установка «Определение фракционного состава нефтепродуктов», Лабораторная установка «Количественное определение содержания воды в</p>	<p>MS Windows Счет № SK000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № SK00057720.12.2016г., MS Office 2007 Договор № 12993/VGD6 от 12 октября 2009 г., Счет № Tr031861 от 12 октября 2009г., Счет-фактура № Tr089771 от 05 ноября 2009 г., Акт приема-передачи № Tr028482 от 05.11.2009г.</p>

		<p>«Технология органического и нефтехмического синтеза» ВКФ</p>	<p>нефтепродуктах», Лабораторная установка «Определение наличия ароматических углеводов по анилиновой точке», Лабораторная установка «Определение общего содержания серы», Весы аналитические, Холодильник «ЗИЛ», Эл. плитка дисковая IR-8004, Аппарат ИПБ-1 для определения индукционного периода автомобильных бензинов 1.40.10.0110, Прибор ПОС-77М для определения смол в моторном топливе, Выкуумный насос НВР-4,5Д, Вакуумный насос ВН-1 мг с электромотором, Плунжерный насос РПН-1/30 эл.двиг. ком. 28/4, Печь СЖМЛ-19/2,5 (термостат), Весы JW-I-600, Манометр МТИ 1218 (для бомбы Рейда), Октанометр ПЭ-7300, Спектрофотометр ИКС-14А, Аппарат ТВЗ для определения температуры вспышки в закрытом тигле, Аппарат ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат АРНС-Э1 для разгонки нефтепродуктов, Баня Рейдера ПЭ-7000, Бомба Рейдера ПЭ-7000, Рефрактометр ИРФ-454Б2М, Сушильный шкаф ШС-80-01, Ультратермостат УТ-15, Хроматоргаф лабораторный, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, Видеопроектор Epson EMP-S42, Холодильник RF Vestel GN 260.</p>	
--	--	---	--	--

		<p>Аудитория для самостоятельной работы;</p> <p>Компьютерный класс кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»</p>	<p>Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.</p> <p>ComsolMultiphysicsAcademicClassKit для учебного класса Контракт № 0329100012012000088- 0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г.,</p> <p>Акт предоставления прав № Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная № Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура № Us000215 от 05 сентября 2012 г.</p>
12	<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)</p>	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;</p> <p>Лаборатория кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»</p>	<p>Специализированная мебель, вытяжные шкафы компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, сушильный шкаф ШС-80-01, весы HL-400, лабораторный стенд (Реактор автономный 100мл ReactorReady с дополнительной емкостью 250).</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.</p>

		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория кафедры «Технология органического и нефтехмического синтеза»</p>	<p>Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Исследование кинетики гомогенных химических процессов и расчет РИС-Н и РИС-Н-К на примере реакции ацилирования спиртов хлористым бензоилом», Лабораторная установка «Исследование кинетики гетерогенно-каталитического процесса дегидратации этанола и оксида алюминия и расчет РИВ», Лабораторная установка «Исследование процесса диспропорционирования циклогексиламина методом материального и энергетического баланса и расчет РИВ», Лабораторная установка «Экспериментальное определение термодинамических функций и расчет равновесного состава химических реакций на примере термического разложения карбоната кальция», ПИД-регулятор ТРМ210-Щ1 .ТР, Программный ПИД-регулятор ТРМ 251-Щ1-ТРР, Генератор водорода ИВ ЭЛ-80, Термостат жидкостный P5Lauda, Хроматорграф газо-жидкостный «Кристаллюкс-4000М», компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.</p>
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Определение содержания непредельных углеводородов по иодному числу», Лабораторная установка «Определение кислотного числа нефтепродуктов»,</p>	<p>MS Windows Счет № SK000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № SK00057720.12.2016г., MS Office 2007 Договор № 12993/VGD6 от 12 октября 2009 г., Счет № Tr031861 от 12 октября 2009г., Счет-фактура № Tr089771 от 05</p>

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория «Технология органического и нефтехмического синтеза» ВКФ</p>	<p>Лабораторная установка «Определение фракционного состава нефтепродуктов», Лабораторная установка «Количественное определение содержания воды в нефтепродуктах», Лабораторная установка «Определение наличия ароматических углеводородов по анилиновой точке», Лабораторная установка «Определение общего содержания серы», Весы аналитические, Холодильник «ЗИЛ», Эл. плитка дисковая IR-8004, Аппарат ИПБ-1 для определения индукционного периода автомобильных бензинов 1.40.10.0110, Прибор ПОС-77М для определения смол в моторном топливе, Выкуумный насос НВР-4,5Д, Вакуумный насос ВН-1 мг с электромотором, Плунжерный насос РПН-1/30 эл.двиг. ком. 28/4, Печь СЖМЛ-19/2,5 (термостат), Весы JW-I- 600, Манометр МТИ 1218 (для бомбы Рейда), Октанометр ПЭ-7300, Спектрофотометр ИКС-14А, Аппарат ТВЗ для определения температуры вспышки в закрытом тигле, Аппарат ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат АРНС-Э1 для разгонки нефтепродуктов, Баня Рейдера ПЭ-7000, Бомба Рейдера ПЭ-7000, Рефрактометр ИРФ-454Б2М, Сушильный шкаф ШС-80-01, Ультратермостат УТ-15, Хроматоргаф лабораторный, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, Видеопроектор Epson</p>	<p>ноября 2009 г., Акт приема-передачи № Tr028482 от 05.11.2009г.</p>
--	--	---	---	---

			EMP-S42, Холодильник RF Vestel GN 260.	
		Аудитория для самостоятельной работы; Компьютерный класс кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. ComsolMultiphysicsAcademicClassKit для учебного класса Контракт № 0329100012012000088- 0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г., Акт предоставления прав № Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная № Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура № Us000215 от 05 сентября 2012 г.
		Аудитория для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Лаборатория НИР кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»	Специализированная мебель, вытяжные шкафы; Сушильный шкаф; Лабораторная каталитическая установка; Вакуумный лабораторный электрический насос; Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.

		Аудитория для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Лаборатория НИР кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»	Специализированная мебель, вытяжные шкафы; Сушильный шкаф; Весы, рефрактометр, титровальное оборудование; Вакуумный лабораторный электрический насос; Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов.	
13	Научные исследования: 1. Научно-исследовательская деятельность 2. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Аудитория для проведения занятий лекционного, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»	Специализированная мебель, вытяжные шкафы компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, сушильный шкаф ШС-80-01, весы HL-400, лабораторный стенд (Реактор автономный 100мл ReactorReady с дополнительной емкостью 250).	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Исследование кинетики гомогенных химических процессов и расчет РИС-Н и РИС-Н-К на примере реакции ацилирования спиртов хлористым бензоилом», Лабораторная установка «Исследование кинетики гетерогенно-каталитического процесса	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577

		<p>промежуточной аттестации; Лаборатория кафедры «Технология органического и нефтехмического синтеза»</p>	<p>дегидратации этанола и оксида алюминия и расчет РИВ», Лабораторная установка «Исследование процесса диспропорционирования циклогексиламина методом материального и энергетического баланса и расчет РИВ», Лабораторная установка «Экспериментальное определение термодинамических функций и расчет равновесного состава химических реакций на примере термического разложения карбоната кальция», ПИД-регулятор ТРМ210-Щ1 .ТР, Программный ПИД-регулятор ТРМ 251-Щ1-ТРР, Генератор водорода ИВ ЭЛ-80, Термостат жидкостный P5Lauda, Хроматограф газожидкостный «Кристаллюкс-4000М», компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>от 20.12.2016 г.</p>
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория «Технология органического и нефтехмического</p>	<p>Специализированная мебель, вытяжные шкафы, Лабораторная установка «Определение содержания непредельных углеводов по иодному числу», Лабораторная установка «Определение кислотного числа нефтепродуктов», Лабораторная установка «Определение фракционного состава нефтепродуктов», Лабораторная установка «Количественное определение содержания воды в нефтепродуктах», Лабораторная установка «Определение наличия ароматических углеводов по анилиновой</p>	<p>MS Windows Счет № SK000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № SK00057720.12.2016г., MS Office 2007 Договор № 12993/VGD6 от 12 октября 2009 г., Счет № Tr031861 от 12 октября 2009г., Счет-фактура № Tr089771 от 05 ноября 2009 г., Акт приема-передачи № Tr028482 от 05.11.2009г.</p>

		<p>синтеза» ВКФ</p>	<p>точке», Лабораторная установка «Определение общего содержания серы», Весы аналитические, Холодильник «ЗИЛ», Эл. плитка дисковая IR-8004, Аппарат ИПБ-1 для определения индукционного периода автомобильных бензинов 1.40.10.0110, Прибор ПОС-77М для определения смол в моторном топливе, Выкуумный насос НВР-4,5Д, Вакуумный насос ВН-1 мг с электромотором, Плунжерный насос РПН-1/30 эл.двиг. ком. 28/4, Печь СЖМЛ-19/2,5 (термостат), Весы JW-I- 600, Манометр МТИ 1218 (для бомбы Рейда), Октанометр ПЭ-7300, Спектрофотометр ИКС-14А, Аппарат ТВЗ для определения температуры вспышки в закрытом тигле, Аппарат ТВО для определения температуры вспышки в открытом тигле, Аппарат АРНС-Э1 для разгонки нефтепродуктов, Баня Рейдера ПЭ-7000, Бомба Рейдера ПЭ-7000, Рефрактометр ИРФ-454Б2М, Сушильный шкаф ШС-80-01, Ультратермостат УТ-15, Хроматограф лабораторный, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, Видеопроектор Epson EMP-S42, Холодильник RF Vestel GN 260.</p>	
		<p>Аудитория для самостоятельной работы; Компьютерный класс кафедры «Технология</p>	<p>Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.,</p>

	органического и нефтехимического синтеза»	образовательную среду	счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. ComsolMultiphysicsAcademicClassKit для учебного класса Контракт № 0329100012012000088- 0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г., Акт предоставления прав № Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная № Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура № Us000215 от 05 сентября 2012 г.
	Аудитория для научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки научно-квалификационной работы Лаборатория НИР кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»	Специализированная мебель, вытяжные шкафы; Сушильный шкаф; Лабораторная каталитическая установка; Вакуумный лабораторный электрический насос; Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
	Аудитория для научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки научно-квалификационной работы Лаборатория НИР кафедры «Технология	Специализированная мебель, вытяжные шкафы; Сушильный шкаф; Весы, рефрактометр, титровальное оборудование; Вакуумный лабораторный электрический насос; Комплект лабораторной посуды; Комплект реактивов.	

		органического и нефтехимического синтеза»		
14	ГИА: 1. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Аудитория для самостоятельной работы; Компьютерный класс кафедры «Технология органического и нефтехимического синтеза»	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, учебная доска, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. ComsolMultiphysicsAcademicClassKit для учебного класса Контракт № 0329100012012000088- 0003629-01 от 06.08.2012 г., счет № Us000164 от 10 сентября 2012 г., Акт предоставления прав № Us000263 от 05.09.2012 г., товарная накладная № Us000263 от 05.09.2012 г., счет-фактура № Us000215 от 05 сентября 2012 г.
		Аудитория для проведения занятий лекционного, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Лаборатория кафедры «Технология	Специализированная мебель, вытяжные шкафы компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, сушильный шкаф ШС-80-01, весы HL-400, лабораторный стенд (Реактор автономный 100мл ReactorReady с дополнительной емкостью 250).	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription для факультета ХТФ. Номер подписки: 700566818. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.

		органического и нефтехмического синтеза»		
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Специализированная мебель, ПИД-регулятор ТРМ210-Щ1 .ТР (2 шт.), Программный ПИД-регулятор ТРМ 251-Щ1-ТРР (1 шт.), Генератор водорода ИВ ЭЛ-80 (1 шт.), Термостат жидкостный P5Lauda (1 шт.)	

*Специальные помещения - аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы