

Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования
03.06.01 Физика и астрономия. Направленность: «Приборы и методы экспериментальной физики»

(федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов» ФГБНУ ТИСНУМ)

№ 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	Иностранный язык	Учебные аудитории МФТИ: 304НК-320-НК. Оснащены: парты, стулья, доска для маркеров, аудиовидеосистема для воспроизведения записей.	Учебные аудитории МФТИ 321НК, 322НК, читальный зал библиотеки. Оснащены столами, стульями, ноутбуками, аудиовидеосистемой, выходом в сеть «Интернет»	
2	История и философия науки	Лекционная аудитория: актовый зал лабораторного корпуса	Читальный зал библиотеки. Оснащен письменными столами, стульями, ноутбуками. Учебная аудитория 432 НК. Оснащена письменными столами, стульями, выходом в сеть «Интернет»	
3	Педагогика и психология	Лекционная аудитория: актовый зал лабораторного корпуса	Читальный зал библиотеки. Оснащен письменными столами, стульями, ноутбуками. Выходом в сеть «Интернет»	
4	Охрана интеллектуальной собственности	Лекционная аудитория: актовый зал лабораторного корпуса	Читальный зал библиотеки. Оснащен письменными столами, стульями, ноутбуками. Выходом в сеть «Интернет»	

5	Экономика и менеджмент	Лекционная аудитория: актовый зал лабораторного корпуса	Читальный зал библиотеки. Оснащен письменными столами, стульями, ноутбуками. Выходом в сеть «Интернет»	
6	Приборы и методы экспериментальной физики	Аудитория №12 (кабинет 301, ЛИТ.А3, 3 этаж). Помещение для самостоятельной работы.	Монитор LG (2 шт.) Клавиатура+мышь Sven (2 шт.) Системный блок Crown (2 шт.) Книжные полки для учебных пособий (3 шт.) Книжный шкаф для учебно-научной библиотеки (1 шт.) Стол (2 шт.) Стул (2 шт.)	Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations OE26-16026-122440-123-302 от 16.02.2016 до 22.02.2022 гг Consultant + Операционная система Microsoft Windows 10 pro академическая лицензия Microsoft office (standard) академическая лицензия 66571326 10.03.2016 до 31.03.2018
		Аудитория №5 (кабинет 304, ЛИТ.А3, 3 этаж). Специальное помещение.	Универсальная настольная электромеханическая испытательная машина с термокамерой Instron 5965, США-Германия 2012 г. Универсальный рентгеновский дифрактометр Empyrean, производство Паналитикал, Нидерланды 2013 г. Электронный микроскоп высокого разрешения JEM 2010. Производство фирмы Jeolпония 2005 г. Установка лазерной литографии uPG101. Производство	Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations OE26-16026-122440-123-302 от 16.02.2016 до 22.02.2022 гг Операционная система Microsoft Windows 10 pro академическая лицензия Microsoft office (standard) академическая лицензия 66571326 10.03.2016 до 31.03.2018

			Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH, Германия 2012 г.	
7	Научные исследования	1. Аудитория №12 (кабинет 301, ЛИТ.А3, 3 этаж). Помещение для самостоятельной работы.	Монитор LG (2 шт.) Клавиатура+мышь Sven (2 шт.) Системный блок Crown (2 шт.) Книжные полки для учебных пособий (3 шт.) Книжный шкаф для учебной библиотеки (1 шт.) Стол (2 шт.) Стул (2 шт.) Монитор Phillips(1 шт.) Системный блок In win (1 шт.) Монитор View sonic (1 шт.) Системный блок Nix (1 шт.) Клавиатура+мышь (2 шт.) Книжный шкаф для для учебных пособий и учебно-научной библиотеки (1 шт.) Стол (2 шт.) Стул (2 шт.)	Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations OE26-16026-122440-123-302 от 16.02.2016 до 22.02.2022 гг Consultant + Операционная система Microsoft Windows 10 pro академическая лицензия Microsoft office (standard) академическая лицензия 66571326 10.03.2016 до 31.03.2018
		2. Аудитория №21 (кабинет 210, ЛИТ.А2, 2 этаж). Специальное помещение.	Монитор Phillips(1 шт.) Системный блок In win (1 шт.) Монитор View sonic (1 шт.) Системный блок Nix (1 шт.) Клавиатура+мышь (2 шт.) Книжный шкаф для для учебных пособий и учебно-научной библиотеки (1 шт.) Стол (2 шт.) Стул (2 шт.)	Compas-3D V10 Software package 2. №МН-07-00388 бессрочная Wolfram Mathematica 8.0.4.0. 3422-9040, 3774-9202, 3752-1925, 3752-1916 от 05.04.2013 бессрочная пакет для квантово-механического моделирования Software package VASP 5,2 and 4,6(Vienna ab-initio simulation program); от 10.01.2012 бессрочная
			Специальное оборудование для	

			<p>проведения научных исследований:</p> <p>1. Сканирующая зондовая лаборатория ИНТЕГРА ПРИМА (ЗАО НТ-МДТ)</p> <p>2. Оптический стереоскопический микроскоп SM0745 (ООО «Альтами»).</p> <p>3. Сканирующий нанотвердомер НаноСкан-3D (ФГБНУ ТИСНУМ).</p>	
8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1. Аудитория №12 (кабинет 301, ЛИТ.А3, 3 этаж). Помещение для самостоятельной работы.	<p>Монитор LG (2 шт.)</p> <p>Клавиатура+мышь Sven (2 шт.)</p> <p>Системный блок Crown (2 шт.)</p> <p>Книжные полки для учебных пособий (3 шт.)</p> <p>Книжный шкаф для учебной библиотеки (1 шт.)</p> <p>Стол (2 шт.)</p> <p>Стул (2 шт.)</p>	<p>Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations OE26-16026-122440-123-302 от 16.02.2016 до 22.02.2022 гг</p> <p>Consultant +</p> <p>Операционная система Microsoft Windows 10 pro академическая лицензия</p> <p>Microsoft office (standard) академическая лицензия 66571326 10.03.2016 до 31.03.2018</p>
		2. Аудитория №21 (кабинет 210, ЛИТ.А2, 2 этаж). Специальное помещение.	<p>Монитор Phillips(1 шт.)</p> <p>Системный блок In win (1 шт.)</p> <p>Монитор View sonic (1 шт.)</p> <p>Системный блок Nix (1 шт.)</p> <p>Клавиатура+мышь (2 шт.)</p> <p>Книжный шкаф для для учебных пособий и учебно-научной библиотеки (1 шт.)</p> <p>Стол (2 шт.)</p> <p>Стул (2 шт.)</p>	<p>Compas-3D V10 Software package</p> <p>2. №МН-07-00388 бессрочная Wolfram Mathematica 8.0.4.0. 3422-9040, 3774-9202, 3752-1925, 3752-1916 от 05.04.2013 бессрочная пакет для квантово-механического моделирования Software package VASP 5,2 and 4,6(Vienna ab-initio simulation program); от 10.01.2012 бессрочная</p>
			Специальное оборудование для	

			<p>проведения научных исследований:</p> <p>1. Сканирующая зондовая лаборатория ИНТЕГРА ПРИМА (ЗАО НТ-МДТ)</p> <p>2. Оптический стереоскопический микроскоп SM0745 (ООО «Альтами»).</p> <p>3. Сканирующий нанотвердомер НаноСкан-3D (ФГБНУ ТИСНУМ).</p>	
9	Педагогическая практика	Конференц зал №6 (ЛИТ.А1, 3 этаж). Специальное помещение.	<p>Монитор NEC (1 шт.)</p> <p>Системный блок Microlab(1 шт.)</p> <p>Клавиатура+мышь Genius(1 шт.)</p> <p>Интерактивная доска Triumph Board (1 шт)</p> <p>Мультимедийное оборудование:</p> <p>Усилитель AVE, колонки, проектор IPRO-GECTA, документ-камера, лазерная указка, пульт дистанционного управления презентациями, микрофон, смарт-тв LG на подставке</p> <p>Копировальный аппарат Canon (1 шт.)</p> <p>Принтер HP Laser Jet (1 шт.)</p> <p>Стол для лекционных занятий (11 шт.)</p> <p>Стул (20 шт.)</p>	<p>Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations OE26-16026-122440-123-302 от 16.02.2016 до 22.02.2022 гг</p> <p>Consultant +</p> <p>Операционная система Microsoft Windows 10 pro академическая лицензия</p> <p>Microsoft office (standard) академическая лицензия 66571326 10.03.2016 до 31.03.2018</p>
10	Государственная итоговая аттестация	Конференц зал №6 (ЛИТ.А1, 3 этаж). Специальное помещение.	<p>Монитор NEC (1 шт.)</p> <p>Системный блок Microlab(1 шт.)</p> <p>Клавиатура+мышь Genius(1 шт.)</p> <p>Интерактивная доска Triumph</p>	<p>Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations OE26-16026-122440-123-302 от 16.02.2016 до 22.02.2022 г</p>

			Board (1 шт) Мультимедийное оборудование: Усилитель AVE, колонки, проектор IPRO-GECTA, документ-камера, лазерная указка, пульт дистанционного управления презентациями, микрофон, смарт-тв LG на подставке Копировальный аппарат Canon (1 шт.) Принтер HP Laser Jet (1 шт.) Стол для лекционных занятий (11 шт.) Стул (20 шт.)	Consultant + Операционная система Microsoft Windows 10 pro академическая лицензия Microsoft office (standard) академическая лицензия 66571326 10.03.2016 до 31.03.2018
--	--	--	--	--

*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, а также помещения для самостоятельной работы.

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2014/2015	<p>Договор №04/2014 от 14.08.2014 г. на библиотечно-информационное обслуживание с федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом спектроскопии Российской академии наук (ИСАН) с предоставлением доступа к электронным ресурсам.</p> <p>Договор №27/2014 от 2 августа 2014 г. о сетевой форме реализации образовательной программы с Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ). Электронная библиотека МФТИ предоставляет аспирантам все учебные и научные материалы в удаленном доступе.</p>	6 лет с пролонгацией

	<p>Договор №09/2014 от 02 сентября 2014 г. о сотрудничестве в сфере образовательной деятельности и по еженедельному доступу к электронным реферативным базам в научных журналах с фондом новых технологий в образовании «БАЙТИК» (Фонд «БАЙТИК»). Безвозмездное предоставление еженедельного доступа к компьютерной сети с электронными реферативными базами в научных журналах в области физико-математических наук, информационных технологий в науке и образовании аспирантам ФГБНУ ТИСНУМ.</p> <p>Электронная библиотека ФГБНУ ТИСНУМ предоставляет аспирантам доступ к внутренним и внешним информационным ресурсам. На сайте ФГБНУ ТИСНУМ возможен электронный доступ к журналам для подготовки обучающихся, предусмотренными учебным планом ФГБНУ ТИСНУМ.</p>	
2015/2016	<p>Договор №04/2014 от 14.08.2014 г. на библиотечно-информационное обслуживание с федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом спектроскопии Российской академии наук (ИСАН) с предоставлением доступа к электронным ресурсам.</p> <p>Договор №27/2014 от 2 августа 2014 г. о сетевой форме реализации образовательной программы с Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ) . Электронная библиотека МФТИ предоставляет аспирантам все учебные и научные материалы в удаленном доступе.</p> <p>Договор №09/2014 от 02 сентября 2014 г. о сотрудничестве в сфере образовательной деятельности и по еженедельному доступу к электронным реферативным базам в научных журналах с фондом новых технологий в образовании «БАЙТИК» (Фонд «БАЙТИК»). Безвозмездное предоставление еженедельного доступа к компьютерной сети с электронными реферативными базами в научных журналах в области физико-математических наук, информационных технологий в науке и образовании аспирантам ФГБНУ ТИСНУМ.</p>	6 лет с пролонгацией

	<p>Электронная библиотека ФГБНУ ТИСНУМ предоставляет аспирантам доступ к внутренним и внешним информационным ресурсам. На сайте ФГБНУ ТИСНУМ возможен электронный доступ к журналам для подготовки обучающихся, предусмотренными учебным планом ФГБНУ ТИСНУМ.</p>	
--	---	--

<p>Наименование документа</p>	<p>Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)</p>
<p>Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям</p>	<p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности 0001 №1 от 16 февраля 2016 года, Главное управление МЧС России по г. Москве 2 Региональный отдел надзорной деятельности по Новомосковскому и Троицкому АО.</p>

Директор ФГБНУ ТИСНУМ

_____ /Бланк Владимир Давыдович/
подпись Ф.И.О. полностью

М.П.
дата составления 11.07.2016 г.