

Материально-технические условия реализации образовательной МП «Лазерная нелинейная оптика и фотоника»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	Лингафонный класс: компьютерный класс, 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin.	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, к.А215
2	Философские вопросы естествознания	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А214
3	Современные проблемы физики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А216

		мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	
4	Общие вопросы преподавания физико-математических дисциплин	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А214
5	Специальный физический практикум	По договору №2 от 28.04.2021 между МГУ и РФЯЦ ВНИИЭФ. Список лабораторных установок: 1. Фурье-оптика и методы цифровой обработки изображений 2. Спектральный и корреляционный анализ 3. Лазерный доплеровский анемометр 4. Детектирование оптического излучения фотодиодом 5. ФЭУ, фотодиод, пироприемник 6. Модуляция оптического излучения 7. Пространственные характеристики лазерного пучка. 8. Кинетика излучения лазера на гранате с неодимом. 9. Оптические свойства дифракционных решеток	1. Город Саров, Нижегородской области, зд. А03-1, комнаты № 206, 207, 329, 344, 346. 2. Город Саров, Нижегородской области, промышленная зона №1, производственное здание, комната № 201. 3. Город Саров, Нижегородской области, ул. Железнодорожная, д. 8, производственный цех. 4. Поселок Сатис, Нижегородской области, ул. Парковая, д. 8., А104

		и призм 10. Генерация оптических гармоник	
6	История и методология физики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А216
7	Дополнительные главы электродинамики сплошных сред (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
8	Дополнительные главы уравнений математической физики (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225

9	Численные методы в физике (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
10	Введение в квантовую и нелинейную оптику (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
11	Основы физики лазеров (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
12	Математическое моделирование распространения пучков и импульсов (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225

	магистерской программы)	учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	
13	Основы фотоники (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
14	Лазерные пучки и импульсы в нелинейных средах (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
15	Терагерцовая оптоэлектроника (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225

		мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	
16	Нелинейная поляризационная оптика (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
17	Взаимодействие лазерного излучения с наноструктурированными материалами (Дисциплина магистерской программы)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
18	Дисциплины магистерской программы по выбору	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC,	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А224, А225, А226, А227, А228, А229

		VLC Media Player	
19	Научно-исследовательский семинар	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, 20 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А225
20	Научно-исследовательская работа	Компьютерные классы и лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием: - Лаборатория лазерной нелинейной оптики: Блок управления фазовыми модуляторами; Юстировочный лазер, Прибор ночного видения – 2 шт., Светофильтры, Измеритель мощности OPHIR PD-300-3W-V1-ROHS, Генератор импульсов, Оптические компоненты для сборки интерферометра Майкельсона (набор), Оптический затвор Поккельса (ячейка, скрещенные поляризаторы, блок зимера и управления), Лазерные диодный модуль – 2 шт., Оптоволоконный кабель, Камера Watek WAT-120N+, Осциллограф Tektronix TDS3052, Фотодиод с усилителем, Спектрометр SHR SH1-082, Блок питания диодного модуля – 2 шт., Чиллер, оптические столы; - Лаборатория адаптивной оптики: Лазер Thorlabs HNL225R с блоком питания HRS015B ($\lambda=633\text{нм}$ He-Ne), Биморфное зеркало KBФ-45К-17 с блоком усилительным ЭСУ-26-300/1; Комплект цифровых камер: камера Basler	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А121, А116, А215, А218, А221

	<p>асА1300-75gc 1шт., камера Basler асА1300-60gm, Закрытый револьверный аттенюатор Standa 10CWA168 Комплект оправ (стальной оптический рельс Snanda 2OR6-270 2шт., держатель стального оптического рельса Snanda 2RC6-25 2шт., адаптер резьбовой Snanda 3АН6-6 14шт., адаптер резьбовой Snanda 3АН6-4 4шт., универсальный прижим Snanda 3UTC-1 3шт., универсальная регулируемая оптическая оправа Snanda 4LM149-10 2шт., крупноапертурная оправа Snanda 5BM57-4 (101,6мм 4дюйма) 1шт., оправа кинематическая для оптики Snanda 5MBM24-1-2 (1 дюйм) 1шт., оправа кинематическая для оптики Snanda 5MBM24-2-3 (2 дюйма) 1шт., высокоточный зажим с двумя юстировками Snanda 5OM37-TPF 4шт., оправа Zolix OLMH-2 105мм 1шт., втулка для линзы d=5мм 1шт., стакан оптический Standa d=12мм 12шт., стержень Standa d=12мм L=50мм 18шт., болт Snanda M6-22 с отверстием под шестигранник в головке 23шт., магнитное основание Snanda 3СМВ6-27 3шт.), Комплект оптических элементов (линза Thorlabs AC050-008-B (d=5мм f=7.5мм) 1шт., линза Thorlabs AC254-100-B (d=25,4мм f=100мм) 1шт., линза Thorlabs AC508-750-B (d=50,8мм f=750мм) 1шт., линза I-O 7119410 (d=105мм f=1230мм) 1шт., светоделительная пластина d=40мм 1шт.)</p> <p>- Компьютерные классы (три), 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном –</p>	
--	--	--

		13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin	
21	Преддипломная практика	<p>Компьютерные классы и лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Лаборатория лазерной нелинейной оптики: Блок управления фазовыми модуляторами; Юстировочный лазер, Прибор ночного видения – 2 шт., Светофильтры, Измеритель мощности OPHIR PD-300-3W-V1-ROHS, Генератор импульсов, Оптические компоненты для сборки интерферометра Майкельсона (набор), Оптический затвор Поккельса (ячейка, скрещенные поляризаторы, блок зимера и управления), Лазерные диодный модуль – 2 шт., Оптоволоконный кабель, Камера Watek WAT-120N+, Осциллограф Tektronix TDS3052, Фотодиод с усилителем, Спектрометр SHR SH1-082, Блок питания диодного модуля – 2 шт., Чиллер, оптические столы; - Лаборатория адаптивной оптики: Лазер Thorlabs HNL225R с блоком питания HRS015B ($\lambda=633\text{nm}$ He-Ne), Биморфное зеркало KBФ-45К-17 с блоком усилительным ЭСУ-26-300/1; Комплект цифровых камер: камера Basler acA1300-75gc 1шт., камера Basler acA1300-60gm, Закрытый револьверный аттенюатор Standa 10CWA168 Комплект оправ (стальной оптический рельс Snanda 2OR6-270 2шт., держатель стального оптического рельса Snanda 2RC6-25 2шт., адаптер резьбовой Snanda 3AH6-6 	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А121, А116, А215, А218, А221

		<p>14шт., адаптер резьбовой Snanda 3АН6-4 4шт., универсальный прижим Snanda 3UTC-1 3шт., универсальная регулируемая оптическая оправа Snanda 4LM149-10 2шт., крупноапертурная оправа Snanda 5BM57-4 (101,6мм 4дюйма) 1шт., оправа кинематическая для оптики Snanda 5MBM24-1-2 (1 дюйм) 1шт., оправа кинематическая для оптики Snanda 5MBM24-2-3 (2 дюйма) 1шт., высокоточный зажим с двумя юстировками Snanda 5OM37-TRF 4шт., оправа Zolix OLMH-2 105мм 1шт., втулка для линзы d=5мм 1шт., стакан оптический Standa d=12мм 12шт., стержень Standa d=12мм L=50мм 18шт., болт Snanda M6-22 с отверстием под шестигранник в головке 23шт., магнитное основание Snanda 3СМВ6-27 3шт.), Комплект оптических элементов (линза Thorlabs AC050-008-B (d=5мм f=7.5мм) 1шт., линза Thorlabs AC254-100-B (d=25,4мм f=100мм) 1шт., линза Thorlabs AC508-750-B (d=50,8мм f=750мм) 1шт., линза I-O 7119410 (d=105мм f=1230мм) 1шт., светоделительная пластина d=40мм 1шт.)</p> <p>- Компьютерные классы (три), 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin</p>	
22	Все дисциплины учебного плана	Помещения для самостоятельной работы	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис,

		<p>студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аудитория для самостоятельной работы: 12 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin. - Компьютерные классы (три), 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin 	ул. Парковая, д. 8, к. А215, А217, А218, А221
23	Все дисциплины учебного плана	Учебная аудитория для проведения индивидуальных и групповых консультаций, 10 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А222, А223
№ п /п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в

	учебным планом образовательной программы	самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Иностранный язык	Лингафонный класс: компьютерный класс, 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin.	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, к.А215
2	Современная философия и методология науки	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А228
3	История и методология прикладной математики и информатики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А228

		Player	
4	Научно-исследовательский семинар	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А228
5	Непрерывные математические модели	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
6	Оптимизация и численные методы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
7	Вероятностные модели	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест,	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229

		рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	
8	Суперкомпьютерное моделирование и технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
9	Администрирование суперкомпьютерных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
10	Высокопроизводительные вычисления на кластерах с использованием графических ускорителей	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи,	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229

		возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	
11	Естественные модели параллельных вычислений	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
12	Параллельные вычисления	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
13	Технологии суперкомпьютерного кодизайна	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229

		Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	
14	Параллельное программирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
15	Технологии распределенного хранения и обработки данных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
16	Интеллектуальный анализ данных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А229
17	Дисциплины магистерской	Учебная аудитория для проведения	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис,

	программы по выбору	занятий лекционного типа, 35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, интерактивная доска, комплект для ВКС связи, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования. Список ПО на ноутбуках: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player	ул. Парковая, д. 8, А229
18	НИР	Компьютерные классы (три), оснащенные вычислительной техникой: в каждом классе - 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков, удаленный доступ к суперкомпьютерам МГУ. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А215, А218, А221
19	Преддипломная практика	Компьютерные классы (три), оснащенные вычислительной техникой: в каждом классе - 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков, удаленный доступ к суперкомпьютерам МГУ. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А215, А218, А221
20	Технологическая практика	Компьютерные классы (три), оснащенные вычислительной техникой:	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, А215, А218, А221

		<p>в каждом классе - 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков, удаленный доступ к суперкомпьютерам МГУ. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin</p>	
21	Все дисциплины учебного плана	<p>Помещения для самостоятельной работы студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аудитория для самостоятельной работы: 12 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin. - Компьютерные классы (три), 13 посадочных мест и рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, маркерная доска, компьютеры - 13 шт., наушники с микрофоном – 13 шт., возможность подключения ноутбуков. Список ПО на компьютерах: Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2019, Google Chrome, Adobe Reader DC, VLC Media Player, Matlab, Maple, Origin 	Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая, д. 8, к. А215, А217, А218, А221