

**Информация о наличии лекционных аудиторий, оборудованных учебных кабинетов
для проведения занятий по направлению подготовки 28.03.03 Наноматериалы**

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
1	2	3	4
	Высшее профессиональное образование, 28.03.03 Наноматериалы		
	Предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом:		
1.	Иностранный язык	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 124, 39,5 м ²
2.	История	Большая мультимедийная аудитория - доска школьная меловая; - мультимедийный проектор; - экран переносной; - ноутбук; - кафедра.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. 264, 120 м ²
3.	Философия	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 217, 49,9 м ²
4.	Русский язык и культура речи	Лингафонный класс: - лингафонный кабинет «Тесла»; - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, ул. Щорса, д. 17, учебный корпус № 3, ауд. 402, 76,9 м ²
5.	Естественнонаучная картина мира	Компьютерный класс:	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - 10 ПК - 1 проектор мультимедийный; - 1 экран переносной; - 1 доска маркерная. 	учебный корпус № 4, к.№304 64,6 м ²
6.	Математический анализ	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 306, 32 м ²
7.	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 306, 32 м ²
8.	Механика и молекулярная физика	Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»: - 1 ПК; - 1 принтер HP LJ 2100; - 1 прибор - лазер; - 1 шкаф лабораторный; - 1 доска меловая; - 4 Секундомера электронных УРМЗ; - Выпрямитель ВС 4-12; - 4 Диска вращающихся; - Комплект приборов электромагнитные волны; - Магниты; - Микрокалькулятор МКШ-2; - 2 Осциллографа ОНШ2М; - Прибор для проверки газовых законов; - Прибор по геометрической оптике; - Регулятор РНШ; - 2 Секундомера-датчика.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 218, 75,84 м ²
9.	Электричество и магнетизм	Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»: - 1 ПК; - 1 принтер HP LJ 2100; - 1 прибор - лазер; - 1 шкаф лабораторный; - 1 доска меловая; - 4 Секундомера электронных УРМЗ; - Выпрямитель ВС 4-12; - 4 Диска вращающихся;	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 218, 75,84 м ²

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - Комплект приборов электромагнитные волны; - Магниты; - Микрокалькулятор МКШ-2; - 2 Осциллографа ОНШ2М; - Прибор для проверки газовых законов; - Прибор по геометрической оптике; - Регулятор РНШ; - 2 Секундомера-датчика. 	
10.	Физический практикум	<p>Учебная лаборатория «Механика и молекулярная физика»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11 лабораторных комплектов физического практикума; - 10 лабораторных комплектов по курсу «Механика»; - 14 лабораторных комплектов по курсу «Молекулярная физика»; - 3 ПК; - 10 лабораторных столов; - 1 доска меловая; - Вольтметр В7-35; - 2 Генератора; - Генератор ГЗ-118; - Комплект приборов ПО ФИЗ. МЕХ; - 6 Печей СЖМЛ; - 2 Прибора ФП-1А; - 5 Теодолитов; - 7 Весов технических; - Вискозиметр ВПЖ-3 д=1,2мм; - 2 Выпрямителя; - 4 Гальванометра; - 2 Манометра; - 2 Микрометра; - 5 Плит электрических; - Психрометр; - 4 Регулятора РНШ; - 2 Секундомера- счетчика; - Трансформатор. 	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, к.№136 74,8 м ²
11.	Информационные технологии	<p>Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 ПК - 1 проектор 	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№304

1	2	3	4
		мультимедийный; - 1 экран переносной; - 1 доска маркерная.	64,6 м ²
12.	Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки – математика	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№127 48,6м ²
13.	Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки – физика	Учебная лаборатория «Механика и молекулярная физика»: - 11 лабораторных комплектов физического практикума; - 10 лабораторных комплектов по курсу «Механика»; - 14 лабораторных комплектов по курсу «Молекулярная физика»; - 3 ПК; - 10 лабораторных столов; - 1 доска меловая; - Вольтметр В7-35; - 2 Генератора; - Генератор ГЗ-118; - Комплект приборов ПО ФИЗ. МЕХ; - 6 Печей СЖМЛ; - 2 Прибора ФП-1А; - 5 Теодолитов; - 7 Весов технических; - Вискозиметр ВПЖ-3 д=1,2мм; - 2 Выпрямителя; - 4 Гальванометра; - 2 Манометра; - 2 Микрометра; - 5 Плит электрических; - Психрометр; - 4 Регулятора РНШ; - 2 Секундомера-счетчика; - Трансформатор.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 136 и 263, по 74,38 м ²
14.	Физическая культура	Лекционная аудитория: - доска меловая; - переносное мультимедийное оборудование;	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. 322, 194,2 м ²

1	2	3	4
		- кафедра.	
15.	Основы процессов микро и нанотехнологий	Учебно-научная лаборатория «Электронной микроскопии»: - 1 Электронный микроскоп вакуумный-100ЛМ; - 1 Микроскоп металлографический-7; - 1 Вакуумметр ионизационно-термопарный-2АП; -1Вакуумный универсальный пост-4.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, к.№ 313, 31,4 м ²
16.	Введение в специальность	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№306 32м ²
17.	Дифференциальные уравнения	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№105 67,5 м ²
18.	Теория вероятности и математическая статистика	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к. №105

1	2	3	4
			67,5 м ²
19.	Методы матфизики	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№105 67,5 м ²
20.	Теоретическая механика	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№127 48,6 м ²
21.	Оптика и физпрактикум	Учебная лаборатория «Электричество и Оптика»: - 13 лабораторных комплектов по курсу «Электричество и магнетизм»; - 15 лабораторных комплектов по курсу «Оптика»; - 3 ПК; - 1 доска меловая; - 13 лабораторных столов; - Вольтметр 434322; - Вольтметр В7-16А; - 5 Вольтметров В7-35; - Вольтметр универсальный В7-21А; - 2 Генератора; Генератор ГЗ-109; - Гониометр; Гониометр Г5–М; - Измеритель Е7–11; - 3 Лазеар ЛГ–52; - Монохроматор УМ–2; - 2 Осветителя ФП–74–А–3; - 8 Осциллографов С1–67; - Пирометр ОППИР; - Поляриметр СМ; - Прибор ФП–70А; Прибор ФП–9;	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№137 113,4 м ²

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - 3 Прибора – лазер; - Рефрактометр ИРФ-23; - Сахариметр СУ-3; - Набор из 6 линз; - 2 Набора светоф. оптич.; - 2 Выпрямителя ВУП 2М; - 3 Выпрямителя ВС 4-12; - Гальванометр; - 2 Плиты электрических; - 2 Регулятора РНШ; - 2 Скамьи оптических; - 5 Трансформаторов. 	
22.	Тензорный анализ	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№105 67,5 м ²
23.	Физика атома и атомного ядра	Учебно-научная лаборатория «Физика полупроводников»: - 1 Вакуумный универсальный пост -2К; - 1 Форвакуумный насос; - 1 Спектрометр СМ - 4А; - 1 доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№016 62 м ²
24.	Физический практикум по физике атома и атомного ядра	Лаборатория атомной и ядерной физики и функциональной электроники: - 14 лабораторных комплектов по курсу «Физика атома и атомного ядра»; - 4 Монохроматор учебный УМ-2 ; - 3 Лампа ртутная ДРЛ и 1 ДРШ; - 4 Лампа неоновая ТН-0,2; - Лампа натриевая ДНас-25; - Лампа водородная ДВС-25 - 2 Блок питания ТЭС; 2 Блок УВЧ; - Лазер полупроводниковый; - Весы учебные; весы аналитические АДВ- 200; - Магнит электрический; - 3 Измеритель магнитной индукции; - 3 Измеритель оптической мощности;	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№102 168,4 м ²

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - Генератор импульсов; -2 Осциллограф; - ПК; блок излучающих диодов; -4 Блок питания; - Частотомер ЧЗ-67; Измеритель АЧХ; - Генератор ГЗ-112. 	
25.	Основы кристаллографии	<p>Учебно-научная лаборатория «Физика диэлектриков»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Установка для измерения кристаллических свойств материалов; -1 Измерительный комплекс Р2-23А; -1 доска. 	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№013 64,3 м ²
26.	Методы анализа и контроля наноструктурированных материалов и систем	<p>Учебно-научная лаборатория «Ионно-фотонной спектроскопии»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Вакуумный универсальный пост–5 М; - 1 Вакуумметр ионизационно-термопарный-2; - 1 Микроинтерферометр-4; - 1 Масс-спектрометр -7201; - 2 ПК. 	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, к.№ 128, 46,8 м ²
27.	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	<p>Учебная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> - переносное мультимедийное оборудование. 	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№306 32м ²
28.	Явления переноса в кристаллах и тонких пленках	<p>Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 ПК -1 проектор мультимедийный; - 1 экран переносной; - 1 доска маркерная. 	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№304 64,6 м ²
29.	Основы оптоэлектроники	<p>Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 ПК -1 проектор мультимедийный; - 1 экран переносной; - 1 доска маркерная. 	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№304 64,6 м ²

1	2	3	4
30.	Методы математического моделирования	Компьютерный класс: - 10 ПК - 1 проектор мультимедийный; - 1 экран переносной; - 1 доска маркерная.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№304 64,6 м ²
31.	Компьютерная графика	Лаборатория компьютерных технологий: - 5 ПК и 1 в резерве; - 1 проектор мультимедийный; - 1 экран переносной; - 1 доска маркерная.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№231 32,9 м ²
32.	Электротехника	Лаборатория радиоэлектроники: - 1 персональный компьютер; - учебный макет ЛСПРУТ со сменными блоками; - учебный макет по цифровой схемотехнике; - низкочастотный генератор ГЗ-112; - высокочастотный генератор ГЗ-158; - вольтметр В7-40; - милливольтметр ВЗ-38; - осциллограф С1-118; - осциллограф С1-117; - частотомер ЧЗ-67; - источник питания ТЭС-23; - генератор ГЗ-109; - испытатель транзисторов и диодов, вольтметр В7-26	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№206 67,2 м ²
33.	Метрология, стандартизация и технические измерения	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№306 32м ²
34.	Электродинамика	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.306

1	2	3	4
			32м ²
35.	Физика твердого тела	Учебно-научная лаборатория «Физика диэлектриков»: - 1 Установка для измерения кристаллических свойств материалов; -1 Измерительный комплекс Р2-23А; -1 доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№013 64,3 м ²
36.	Материаловедение наноструктурированных материалов	Учебно-научная лаборатория «Физика полупроводников»: - 1 Вакуумный универсальный пост -2К; - 1 Форвакуумный насос; - 1 Спектрометр СМ - 4А; - 1доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№016 62 м ²
37.	Электронная микроскопия	Учебно-научная лаборатория «Электронной микроскопии»: - 1 Электронный микроскоп вакуумный-100ЛМ; - 1 Микроскоп металлографический-7; - 1 Вакуумметр ионизационно-термопарный-2АП; -1Вакуумный универсальный пост-4.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, к.№ 313, 31,4 м ²
38.	Квантовая механика	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№127 48,6м ²
39.	Статистическая физика и термодинамика	Учебно-научная лаборатория «Физика полупроводников»: - 1 Вакуумный универсальный пост -2К; - 1 Форвакуумный насос; - 1 Спектрометр СМ - 4А; - 1доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№016 62 м ²
40.	Материалы и методы нанотехнологий	Учебно-научная лаборатория «Микро и наноструктуры»: - Масс-спектрометр (МИ 1201АТ-01); - Микроскоп электронный растров РЭМ-106 И; - Установка для изучения оптических свойств тонких пленок (п/п диэлектриков); - 1 ПК для снятия и обработки данных.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к. № 015, 46,8 м ²
41.	Химия твердого тела	Учебная аудитория:	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13

1	2	3	4
		- переносное мультимедийное оборудование.	учебный корпус № 4 к.№127 48,6м ²
42.	Биологические наноматериалы	Учебно-научная лаборатория «Физика полупроводников»: - 1 Вакуумный универсальный пост -2К; - 1 Форвакуумный насос; - 1 Спектрометр СМ - 4А; - 1доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№016 62 м ²
43.	Физика гетероэпитаксиальных наноструктур	Учебно-научная лаборатория «Потенциостатических исследований»: - 3 Потенциостата П-5827М.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№315 49,3 м ²
44.	Моделирование микро и наноструктур	Учебно-научная лаборатория «Физика полупроводников»: - 1 Вакуумный универсальный пост -2К; - 1 Форвакуумный насос; - 1 Спектрометр СМ - 4А; - 1доска.	83001, г.Донецк, пр.Театральный, 13 IV корпус, физико-технический факультет к.№016 62 м
45.	Квантовая и оптическая электроника	Учебно-научная лаборатория «Электронной микроскопии»: - 1 Электронный микроскоп вакуумный-100ЛМ; - 1 Микроскоп металлографический-7; - 1 Вакуумметр ионизационно-термопарный-2АП; -1Вакуумный универсальный пост-4.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, к.№ 313, 31,4 м ²
46.	Дифракционные методы исследования вещества	Учебно-научная лаборатория «Микро и наноструктуры»: - Масс-спектрометр (МИ 1201АТ-01); - Микроскоп электронный растров РЭМ-106 И; - Установка для изучения оптических свойств тонких пленок (п/п диэлектриков); - 1 ПК для снятия и обработки данных.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, к. № 015, 46,8 м ²
47.	Основы кристаллофизики и кристаллохимии	Учебно-научная лаборатория «Физика полупроводников»: - 1 Вакуумный	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№016

1	2	3	4
		универсальный пост -2К; - 1 Форвакуумный насос; - 1 Спектрометр СМ - 4А; - 1 Доска.	62 м ²
48.	Спецпрактикум по основам процессов микро и НТ	Учебно-научная лаборатория «Масс-спектрологии»: - 1 Масс-спектрометр химический-МХ7304; - 1 Монохроматор-СМП1; - 1 ПК.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№014 65,8 м ²
49.	Правоведение	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№127 48,6м ²
50.	Промышленная экология	Компьютерный класс: - 10 ПК -1 проектор мультимедийный; - 1 экран переносной; - 1 доска маркерная.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№304 64,6 м ²
51.	Методы теории групп в физике	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, к.№306 32м ²
52.	Дефекты в кристаллах	Учебно-научная лаборатория «Физика диэлектриков»: - 1 Установка для измерения кристаллических свойств материалов; -1 Измерительный комплекс Р2-23А; -1 доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№013 64,3 м ²
53.	Интеллектуальная собственность	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№127 48,6м ²

1	2	3	4
54.	Экономика (Основы экономической теории)	Большая мультимедийная аудитория: - доска школьная меловая; - мультимедийный проектор; - экран переносной; - ноутбук; - кафедра.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. 264, 120 м ²
55.	Психология	Учебная аудитория: - переносное мультимедийное оборудование.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4 к.№127 48,6м ²
56.	Прикладная физическая культура	Спортивный игровой зал для бадминтона и тенниса № 2: - мячи волейбольные и набивные; - ракетки бадминтонные; - воланчики; - сетки для игры в бадминтон; - гантели; - скамейки; - скакалки; - маты; - канаты.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 319, 450 м ²
Спортивный зал для борьбы № 3: - гантели; - шведская стенка; - карематы; - скамейки; - скакалки; - маты; - тренажеры; - канаты.		83001, г. Донецк, пр. Театральный, 13 учебный корпус № 4, ауд. № 302, 336 м ²	