

**Информация о наличии лекционных аудиторий, оборудованных учебных кабинетов  
для проведения занятий по направлению подготовки 03.04.02 Физика**

№ 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, магистратура, 03.04.02 Физика		
	Предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом:		
1.	Методология и методы научных исследований	Компьютерный класс: - 10 ПК с программным обеспечением; - 1 доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0304, 64,6 м <sup>2</sup>
2.	История и философия науки	Компьютерный класс: - 10 ПК с программным обеспечением; - 1 доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0304, 64,6 м <sup>2</sup>
3.	Педагогика высшей школы	Компьютерная лаборатория кафедры общей физики и дидактики физики: - 14 компьютеров с выходом в сеть, - 1 проектор NEC VT 48LCD, - 1 экран мобильный с треногой, - 1 шкаф лабораторный, - 1 принтер HP LJ1100, - 1 доска аудиторная, - 1 ионизатор Чижевского, - 1 концентратор HUB 16 sth.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 130, 82,4 м <sup>2</sup>
4.	Методика обучения в высшей школе	Компьютерная лаборатория кафедры общей физики и дидактики физики: - 14 компьютеров с выходом в сеть, - 1 проектор NEC VT 48LCD, - 1 экран мобильный с треногой, - 1 шкаф лабораторный,	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 130, 82,4 м <sup>2</sup>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 принтер HP LJ1100,</li> <li>- 1 доска аудиторная,</li> <li>- 1 ионизатор Чижевского,</li> <li>- 1 концентратор HUB 16 sth.</li> </ul>	
5.	Современные проблемы науки и образования	<p>Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> <li>- 1 принтер HP LJ 2100,</li> <li>- 1 прибор - лазер;</li> <li>- 1 шкаф лабораторный;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Секундомер электронный УРМ3 (4 шт);</li> <li>- Выпрямитель ВС 4-12;</li> <li>- Диск вращающийся (4 шт);</li> <li>- Комплект приборов электромагнитные волны;</li> <li>- Магниты;</li> <li>- Микрокалькулятор МКШ-2;</li> <li>- Осциллограф ОНШ2М (2 шт);</li> <li>- Прибор для проверки газовых законов;</li> <li>- Прибор по геометрической оптике;</li> <li>- Регулятор РНШ;</li> <li>- Секундомер-датчик (2 шт).</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 218, 75,84 м <sup>2</sup>
6.	Современные проблемы науки и техники	<p>Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 ПК с программным обеспечением;</li> <li>- 1 доска.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 0304, 64,6 м <sup>2</sup>
7.	Компьютерное моделирование в физике	<p>Компьютерная лаборатория кафедры общей физики и дидактики физики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 компьютеров с выходом в сеть,</li> <li>- 1 проектор NEC VT 48LCD,</li> <li>- 1 экран мобильный с треногой,</li> <li>- 1 шкаф лабораторный,</li> <li>- 1 принтер HP LJ1100,</li> <li>- 1 доска аудиторная,</li> <li>- 1 ионизатор Чижевского,</li> <li>- 1 концентратор HUB 16 sth.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 130, 82,4 м <sup>2</sup>
8.	Современные компьютерные технологии	<p>Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 ПК с программным обеспечением;</li> <li>- 1 доска.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 0304, 64,6 м <sup>2</sup>
9.	Современные нанотехнологии	Учебно-научная лаборатория «Физика	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет,

1	2	3	4
		полупроводников»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Вакуумный универсальный пост -2К;</li> <li>- 1 Форвакуумный насос;</li> <li>- 1 Спектрометр СМ - 4А;</li> <li>- 1 доска.</li> </ul>	корпус IV, ауд.№ 0016, 62 м <sup>2</sup>
10.	Интеллектуальная собственность	Компьютерный класс: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 ПК с программным обеспечением;</li> <li>- 1 доска.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0304, 64,6 м <sup>2</sup>
11.	Пользовательские прикладные программы для физиков	Компьютерная лаборатория кафедры общей физики и дидактики физики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 компьютеров с выходом в сеть,</li> <li>- 1 проектор NEC VT 48LCD,</li> <li>- 1 экран мобильный с треногой,</li> <li>- 1 шкаф лабораторный,</li> <li>- 1 принтер HP LJ1100,</li> <li>- 1 доска аудиторная,</li> <li>- 1 ионизатор Чижевского,</li> <li>- 1 концентратор HUB 16 sth.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 130, 82,4 м <sup>2</sup>
12.	Методика обучения решению задач по физике в высшей школе	Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> <li>- 1 принтер HP LJ 2100,</li> <li>- 1 прибор - лазер;</li> <li>- 1 шкаф лабораторный;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Секундомер электронный УРМ3 (4 шт);</li> <li>- Выпрямитель ВС 4-12;</li> <li>- Диск вращающийся (4 шт);</li> <li>- Комплект приборов электромагнитные волны;</li> <li>- Магниты;</li> <li>- Микрокалькулятор МКШ-2;</li> <li>- Осциллограф ОНШ2М (2 шт);</li> <li>- Прибор для проверки газовых законов;</li> <li>- Прибор по геометрической оптике;</li> <li>- Регулятор РНШ;</li> <li>- Секундомер-датчик (2 шт).</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д.13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 218, 75,84 м <sup>2</sup>
13.	Технологии дистанционного образования	Компьютерная лаборатория кафедры общей физики и дидактики физики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 компьютеров с выходом в сеть,</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 130, 82,4 м <sup>2</sup>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 проектор NEC VT 48LCD,</li> <li>- 1 экран мобильный с треногой,</li> <li>- 1 шкаф лабораторный,</li> <li>- 1 принтер HP LJ1100,</li> <li>- 1 доска аудиторная,</li> <li>- 1 ионизатор Чижевского,</li> <li>- 1 концентратор HUB 16 sth.</li> </ul>	
14.	Физика высоких энергий	<p>Учебная лаборатория «Механика и молекулярная физика»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 лабораторных комплектов физического практикума,</li> <li>- 10 лабораторных комплектов по курсу «Механика»</li> <li>- 14 лабораторных комплектов по курсу «Молекулярная физика»,</li> <li>- 2 Компьютера;</li> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> <li>- 10 лабораторных столов;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Вольтметр В7-35;</li> <li>- Генератор (2 шт);</li> <li>- Генератор ГЗ-118;</li> <li>- Комплект приборов ПО ФИЗ. МЕХ;</li> <li>- Печь СЖМЛ (6 шт);</li> <li>- Прибор ФП-1А (2 шт);</li> <li>- Теодолит (5 шт);</li> <li>- Весы технические (7 шт);</li> <li>- Вискозиметр ВПЖ-3 <math>d=1,2\text{мм}</math>;</li> <li>- Выпрямитель (2 шт);</li> <li>- Гальванометр (4 шт);</li> <li>- Манометр (2 шт);</li> <li>- Микрометр (2 шт);</li> <li>- Плита электрическая (5 шт);</li> <li>- Психрометр;</li> <li>- Регулятор РНШ (4 шт);</li> <li>- Секундомер-счетчик (2 шт);</li> <li>- Трансформатор.</li> </ul>	<p>83001, г. Донецк, пр. Театральный, д.13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 136, 74,38 м<sup>2</sup></p>
15.	Инновационные методы в образовании	<p>Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> </ul>	<p>83001, г. Донецк, пр. Театральный, д.13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 218, 75,84 м<sup>2</sup></p>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 принтер HP LJ 2100,</li> <li>- 1 прибор - лазер;</li> <li>- 1 шкаф лабораторный;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Секундомер электронный УРМЗ (4 шт);</li> <li>- Выпрямитель ВС 4-12;</li> <li>- Диск вращающийся (4 шт);</li> <li>- Комплект приборов электромагнитные волны;</li> <li>- Магниты;</li> <li>- Микрокалькулятор МКШ-2;</li> <li>- Осциллограф ОНШ2М (2 шт);</li> <li>- Прибор для проверки газовых законов;</li> <li>- Прибор по геометрической оптике;</li> <li>- Регулятор РНШ;</li> <li>- Секундомер-датчик (2 шт).</li> </ul>	
16.	Специальный научный семинар	<p>Компьютерная лаборатория кафедры общей физики и дидактики физики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 компьютеров с выходом в сеть,</li> <li>- 1 проектор NEC VT 48LCD,</li> <li>- 1 экран мобильный с треногой,</li> <li>- 1 шкаф лабораторный,</li> <li>- 1 принтер HP LJ1100,</li> <li>- 1 доска аудиторная,</li> <li>- 1 ионизатор Чижевского,</li> <li>- 1 концентратор HUB 16 sth.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 130, 82,4 м <sup>2</sup>
17.	История и методология физики	<p>Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> <li>- 1 принтер HP LJ 2100,</li> <li>- 1 прибор - лазер;</li> <li>- 1 шкаф лабораторный;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Секундомер электронный УРМЗ (4 шт);</li> <li>- Выпрямитель ВС 4-12;</li> <li>- Диск вращающийся (4 шт);</li> <li>- Комплект приборов электромагнитные волны;</li> <li>- Магниты;</li> <li>- Микрокалькулятор МКШ-2;</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д.13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 218, 75,84 м <sup>2</sup>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Осциллограф ОНШ2М (2 шт);</li> <li>- Прибор для проверки газовых законов;</li> <li>- Прибор по геометрической оптике;</li> <li>- Регулятор РНШ;</li> <li>- Секундомер-датчик (2 шт).</li> </ul>	
18.	Методика составления и решения экспериментальных задач по физике	<p>Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> <li>- 1 принтер HP LJ 2100,</li> <li>- 1 прибор - лазер;</li> <li>- 1 шкаф лабораторный;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Секундомер электронный УРМЗ (4 шт);</li> <li>- Выпрямитель ВС 4-12;</li> <li>- Диск вращающийся (4 шт);</li> <li>- Комплект приборов электромагнитные волны;</li> <li>- Магниты;</li> <li>- Микрокалькулятор МКШ-2;</li> <li>- Осциллограф ОНШ2М (2 шт);</li> <li>- Прибор для проверки газовых законов;</li> <li>- Прибор по геометрической оптике;</li> <li>- Регулятор РНШ;</li> <li>- Секундомер-датчик (2 шт).</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д.13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 218, 75,84 м <sup>2</sup>
19.	Методика составления и решения олимпиадных задач по физике	<p>Учебная лаборатория «Методика преподавания физики»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> <li>- 1 принтер HP LJ 2100,</li> <li>- 1 прибор - лазер;</li> <li>- 1 шкаф лабораторный;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Секундомер электронный УРМЗ (4 шт);</li> <li>- Выпрямитель ВС 4-12;</li> <li>- Диск вращающийся (4 шт);</li> <li>- Комплект приборов электромагнитные волны;</li> <li>- Магниты;</li> <li>- Микрокалькулятор МКШ-2;</li> <li>- Осциллограф ОНШ2М (2 шт);</li> <li>- Прибор для проверки газовых законов;</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 218, 75,84 м <sup>2</sup>

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Прибор по геометрической оптике;</li> <li>- Регулятор РНШ;</li> <li>- Секундомер-датчик (2 шт).</li> </ul>	
20.	Физика магнитных явлений и высокотемпературная сверхпроводимость	<p>Учебная лаборатория «Механика и молекулярная физика»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 лабораторных комплектов физического практикума,</li> <li>- 10 лабораторных комплектов по курсу «Механика»</li> <li>- 14 лабораторных комплектов по курсу «Молекулярная физика»,</li> <li>- 2 Компьютера;</li> <li>- 1 компьютер с выходом в сеть;</li> <li>- 10 лабораторных столов;</li> <li>- 1 доска меловая;</li> <li>- Вольтметр В7-35;</li> <li>- Генератор (2 шт);</li> <li>- Генератор ГЗ-118;</li> <li>- Комплект приборов ПО ФИЗ. МЕХ;</li> <li>- Печь СЖМЛ (6 шт);</li> <li>- Прибор ФП-1А (2 шт);</li> <li>- Теодолит (5 шт);</li> <li>- Весы технические (7 шт);</li> <li>- Вискозиметр ВПЖ-3 <math>d=1,2\text{мм}</math>;</li> <li>- Выпрямитель (2 шт);</li> <li>- Гальванометр (4 шт);</li> <li>- Манометр (2 шт);</li> <li>- Микрометр (2 шт);</li> <li>- Плита электрическая (5 шт);</li> <li>- Психрометр;</li> <li>- Регулятор РНШ (4 шт);</li> <li>- Секундомер-счетчик (2 шт);</li> <li>- Трансформатор.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д.13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 136, 74,38 м <sup>2</sup>
21.	Методы исследования структуры твердых тел	<p>Учебно-научная лаборатория «Физика диэлектриков»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Установка для измерения кристаллических свойств материалов;</li> <li>- 1 Измерительный комплекс Р2-23А;</li> <li>- 1 доска.</li> </ul>	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д.13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд. № 0013, 64,3 м <sup>2</sup>
22.	Стохастические методы в физике	Учебно-научная лаборатория	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет,

1	2	3	4
		«Потенциостатических исследований»: - 3 Потенциостата П-5827М	корпус IV, ауд.№ 0315, 49,3 м <sup>2</sup>
23.	Методы диагностики и анализа микро и наносистем	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, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0313, 31,4 м <sup>2</sup>
24.	Структурные фазовые переходы	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, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0313, 31,4 м <sup>2</sup>
25.	Методы исследований наноматериалов	Учебно-научная лаборатория «Потенциостатических исследований»: - 3 Потенциостата П-5827М	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0315, 49,3 м <sup>2</sup>
26.	Теория фазовых переходов	Учебно-научная лаборатория «Физика полупроводников»: - 1 Вакуумный универсальный пост -2К; - 1 Форвакуумный насос; - 1 Спектрометр СМ - 4А; - 1доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0016, 62 м <sup>2</sup>
27.	Самоорганизация в наносистемах и фрактальный анализ	Учебно-научная лаборатория «Ионно-фотонной спектрометрии»: - 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, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0128, 46,8 м <sup>2</sup>
28.	Методология и организация научных исследований	Учебно-научная лаборатория «Масс-спектрологии»: - 1 Масс-спектрометр химический-МХ7304; - 1 Монохроматор-СМП1;	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0014, 65,8 м <sup>2</sup>



1	2	3	4
		- 1 ПК.	
29.	Размерные эффекты в нанокристаллических материалах	Учебно-научная лаборатория «Физика диэлектриков»: - 1 Установка для измерения кристаллических свойств материалов; -1 Измерительный комплекс Р2-23А; -1 доска.	83001, г. Донецк, пр. Театральный, д. 13, физико-технический факультет, корпус IV, ауд.№ 0013, 64,3 м <sup>2</sup>