

**Получение заключения базовой кафедры
(Теоретической физики и астрономии) абитуриентами,
поступающими в аспирантуру по специальности «Теоретическая физики».**

Научная специальность	Ответственное лицо от кафедры (факультета/института), к которому необходимо обратиться абитуриентам по вопросам оформления заключения базовой кафедры	Контакты ответственного лица (электронная почта, телефон, адрес и часы работы)	Требования к абитуриентам, условия получения заключения базовой кафедры / варианты: очное собеседование по предварительной записи, реферат, мотивационное письмо, форма 1б, иное (подача материалов в электронном виде)
1.3.3 Теоретическая физика	Воронов Ярослав Владимирович, ассистент кафедры теоретической физики и астрономии института физики	voronovj@herzen.spb.ru , наб. Мойки, д. 48, корпус 1, ауд. 504 (5 этаж)	<p>Требования к абитуриенту</p> <p><i>Абитуриент должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● методы математической физики; ● основные понятия, законы и идеи общего курса физики; ● основные понятия, законы и идеи основных направлений теоретической физики: классической механики, электродинамики и специальной теории относительности, квантовой механики, статистической физики, физики атомного ядра и элементарных частиц; ● основные математические подходы и методы, применяемые в теоретической физике: дифференциальное и интегральное исчисление, вариационное и тензорное исчисление, ряды, ТФКП, методы решения систем дифференциальных уравнений; <p><i>иметь представление:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● об актуальных проблемах современной физики; ● о приоритетных областях исследований; ● об актуальных экспериментальных результатах, важных для построения

		<p>современной физической картины мира;</p> <p><i>владеть навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none">● математического описания простейших физических моделей;● численного моделирования простейших физических моделей;● самостоятельного обучения и научного поиска. <p>Условия получения заключения базовой кафедры</p> <p>Заключение кафедры теоретической физики и астрономии отражает соответствие (или несоответствие) области научных интересов поступающего, списка опубликованных научных работ поступающего и предоставленного им реферата (отражающего научную работу и научные интересы поступающего), избранной научной специальности 1.3 Физические науки, профиль 1.3.3 Теоретическая физика.</p> <p>Для получения заключения базовой кафедры абитуриент должен:</p> <ol style="list-style-type: none">1) не позднее 2 сентября 2024 г. лично явиться к контактному лицу кафедры теоретической физики и астрономии (Воронов Я.В.; адрес: наб. реки Мойки, 48, к. 1, 5-й этаж, каб. 504);2) предоставить контактному лицу список научных трудов, а также реферат, содержание которого отражает научную работу поступающего за предыдущие периоды обучения;3) в личной беседе раскрыть свои текущие научные интересы, свои научные достижения, а также научные цели и планы на период
--	--	--

			<p>обучения в аспирантуре;</p> <p>4) не ранее, чем через 2 рабочих дней после первого личного посещения, но не позднее 5-го сентября 2024 г. можно будет лично получить заполненный бланк заключения кафедры.</p>
--	--	--	---