

1. Наименование направления подготовки (специальности)	
Физика (физика конденсированного состояния вещества)	
2. Код направления подготовки (специальности)	
03.04.02	
3. Вступительные испытания (экзамены)	
<i>На базе бакалавриата по профилю</i>	<i>На базе специалитета, не профильного бакалавриата</i>
Собеседование реферат	Физика (устно)
4. Дополнительные испытания	
5. Ключевые предметы (дисциплины) направления	
1. Общая физика	
2. Общий физический практикум	
3. Теоретическая физика	
4. Методы математической физики	
5. Основы астрономии	
6. Программное обеспечение в физических исследованиях	
7. Компьютерные сети в физических исследованиях	
8. Основы биофизики	
9. Основы физики конденсированного состояния	
10. Основы медицинской физики	
6. Будущая профессия	
1. Физик - экспериментатор	
2. Физик-теоретик, аналитик, эксперт - исследователь	
3. Преподаватель гимназии, лицея, среднего специального учебного заведения, вуза	
4. Инженерный работник	
5. Старший ведущий сотрудник лаборатории научно-исследовательского института, Академии наук, научного центра предприятия	
6. Ведущий инженер наукоемкого производства (электростанции, атомной электростанции);	
7. Руководитель научно-производственного предприятия (легкой, тяжелой промышленности, конструкторского бюро).	
7. «Что я смогу?»	
1. Применять методы научных исследований, продолжить профессиональное обучение в магистратуре	
2. Участвовать в проведении физических исследований и обработке полученных данных	
3. Осваивать методы инженерно-технологической деятельности	
4. Обрабатывать и анализировать данные эксперимента средствами информационных технологий	
5. Знать и применять основы планирования и организации физических исследований в конкретном производстве	
6. Внедрять в практику результаты научно-исследовательских работ	
7. Преподавать физ-мат дисциплины в образовательных учреждениях среднего, высшего образования	
8. Отзывы о профессии	
<p>Должна ли физика нравиться? Может ли обойтись цивилизованный человек без знания физики в современном мире? Считая себя «чистыми гуманитариями», активно пользуясь техническими благами современной цивилизации, некоторые просто не замечают физику и технику. Как воздух, который замечаешь только тогда, когда становится трудно дышать... Физика – особый предмет, наиболее общая из всех наук о природе, важная часть общечеловеческой культуры: это сама жизнь; это основа мировоззрения. Физик — ученый, чьи научные исследования в основном посвящены физике. Физики работают над широким кругом проблем, начиная от субатомных частиц и заканчивая поведением Вселенной как целого.</p>	
9. Дополнительные материалы по специальности.	
Посмотрите на Ж. Алферова – Нобелевского лауреата. Неужели он Вам не нравится, неужели Вы не хотите последовать ему в открытиях. Дерзайте!	