

1. Наименование направления подготовки (специальности)	
Педагогическое образование (физика и информатика)	
2. Код направления подготовки (специальности)	
44.03.05	
3. Вступительные испытания (экзамены)	
<i>На базе профессионального образования</i>	<i>На базе среднего общего образования</i>
<u>Обществознание (тест)</u>	<u>Обществознание (ЕГЭ)</u>
Физика (тест)	Физика (ЕГЭ)
Русский язык (тест)	Русский язык (ЕГЭ)
4. Дополнительные испытания	
5. Ключевые предметы (дисциплины) направления	
1. Психология	
2. Педагогика	
3. Методика обучения и воспитания (по профилю «Физика»)	
4. Общая и экспериментальная физика	
5. Основы теоретической физики	
6. Математический анализ	
7. Алгебра и геометрия	
8. Теория вероятностей и математическая статистика	
9. Астрофизика	
10. Электрорадиотехника	
6. Будущая профессия	
1. Учитель физики школы, гимназии, лицея	
2. Преподаватель среднего специального учебного заведения или вуза	
3. Исследователь – физик, эксперт – исследователь физики, техники, производства	
4. Специалист по настройке и ремонту физического оборудования экстра-класса	
5. Сервисный электромонтажник высокой квалификации	
7. «Что я смогу?»	
1. Преподавать физ-мат дисциплины в школе, лицее, колледже, вузе	
2. Применять компьютерные пособия, знать навигацию в поисковых системах Интернета, владеть методами электронного обучения сотрудников фирм, предприятий любой формы собственности	
3. Проводить научно-исследовательский, демонстрационный, лабораторный физический эксперимент в НИИ, ЦУПе, в исследовательской лаборатории.	
4. Применять физические законы, описывать базовые свойства окружающего мира (микро-, макро-, мега - объекты)	
5. Применять наукоемкие технологии и пакеты программ для решения прикладных физических задач энергетического, транспортного производств	
6. Разбираться в принципах работы оргтехники и бытовой техники в любой фирме по обслуживанию, ремонту техники, приборов	
8. Отзывы о профессии	
<p>Задача современного учителя физики – показать применение своего предмета и организовать самостоятельную деятельность ученика. Любовь к предмету зависит от личности учителя. Способности любого ребенка нужно постоянно развивать. Эта роль возложена обществом на учителя. А на учителя физики – вдвойне, ведь нет в школьной программе предмета, изучающего столь широкий спектр явлений природы в их единстве. Физика – предмет, учебно-научный материал которого отвечает познавательным интересам практически всех учащихся, на основе его изучения можно развить самые разнообразные познавательные интересы. Учитель всегда в курсе всех технических новинок,</p>	

свободно отвечает на вопросы об использовании самой современной техники, ориентируется в источниках информации и учит этому своих учеников. Учитель физики наиболее восприимчив ко всему новому, тем более что стремительное внедрение современных ИКТ делает из него новатора.

9. Дополнительные материалы по специальности.

Побеседуйте со своим учителем физики – где работают его сокурсники по физмату, каких высот они уже достигли.