АСТРОНОМИЯ  
• УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ: СПЕЦИАЛИТЕТ  
• Без профиля подготовки  
• Код специальности: 03.05.01  
Старый код: 011501.65  
Группа специальности (УГС): «Физика и астрономия»  
Срок обучения На базе 11 класса:  
Очная - 5 лет  
Заочная - 6 лет  
Вечерняя - 6 лет

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Средний балл ЕГЭ по России: от 59 до 96  
Вступительные экзамены   
1. Русский язык

2. Физика (профильный)

3. Математика или Информатика и ИКТ  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Будущая квалификация Специалист по направлению подготовки «Астрономия»  
Будущие профессии Астроном | Астрофизик | Математик |   
Преподаватель астрономии  
|Преподаватель математики | Преподаватель физики |  
Физик  
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ:  
• Астрометрия  
Особенности обучения на этом профиле подготовки:  
Студенты изучают основы построения земных и небесных систем координат   
с помощью наземных и космических методов. Разбирают системы счёта времени (астрономические и атомные).  
• Астрофизика  
Особенности обучения на этом профиле подготовки:  
Студенты изучают строение и эволюцию Солнца, солнечной системы, звезд, межзвездной среды, галактик и других космических объектов.  
В дальнейшем они смогут получать астрофизическую информацию об астрономических объектах и явлениях.  
• Галактическая астрономия  
Особенности обучения на этом профиле подготовки:  
Студенты изучают состав, структуру и эволюцию звёзд и звёздных систем в нашей галактике и других галактиках.  
• Гравиметрия, геодезия и космическая навигация  
Особенности обучения на этом профиле подготовки:  
Студенты изучают способы определения и исследования гравитационных полей Земли и планет. Они смогут строить системы координат, связанных с Землёй, преобразовывать данные из одной системы координат в другую.  
• Небесная механика  
Особенности обучения на этом профиле подготовки:  
Студенты изучают основы определения орбит небесных тел. Они смогут наблюдать за небесными телами, обрабатывать полученные данные, использовать их в исследованиях по небесной механике, звёздной динамике и астродинамике.