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.