

Научный сотрудник (в области физики и астрономии)

Специалист, осуществляющий научные исследования и разработки в области физики и астрономии в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем.



Профессионально важные качества

- высокий уровень развития концентрации и устойчивости внимания
- высокий уровень логического, аналитического и творческого мышления
- воображение
- развитая образная память
- аналитические способности
- терпеливость
- аккуратность

Медицинские противопоказания

- нервно-психические расстройства
- заболевания органов зрения
- аллергия
- слабое развитие ручной моторики

Необходимо знать

- цели и задачи проводимых исследований и разработок в области физики и астрономии
- отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам
- современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок в области физики и астрономии
- современные методы и средства проведения экспериментов и наблюдений в области физики и астрономии
- современные методы обобщения и обработки информации в области физики и астрономии, в том числе с применением электронно-вычислительной техники

Необходимо уметь

- проводить научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем
- осуществлять сложные эксперименты и наблюдения
- собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию и результаты экспериментов и наблюдений
- составлять планы и методические программы исследований и разработок, практические рекомендации по использованию их результатов
- составлять отчеты

Учебная специальность

Высшее образование

- 16.03.01 Техническая физика

Где можно учиться

Где можно работать

- Научно-исследовательские институты

Компании

