Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Учитель физики

ТОП России

Учитель физики развивает у учащихся интерес к изучению физики, астрономии и смежных наук, способствует формированию научных представлений о природных явлениях и процессах. Он определяет степень и глубину усвоения учащимися программного материала, прививает им навыки самостоятельного пополнения знаний и проведения экспериментов с целью выявления природных закономерностей. Ставит физические эксперименты и организует лабораторные исследования. Собирает демонстрационные установки, конструирует и изготавливает физические приборы и модели.



Средняя заработная плата

От 32,2 тыс ₽*

в 2024 году

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 будет актуальна

24 вакансии*

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- абстрактно-логическое мышление, склонность к инновационности
- ответственность, внимательность, аккуратность, терпение, настойчивость
- желание стремиться к самосовершенствованию, шагать в ногу со временем
- любовь к детям, склонность к работе с детьми
- эмоционально-волевая стабильность и устойчивость

Медицинские противопоказания

- нервные и психические заболевания
- нарушения функций опорно-двигательного аппарата
- кожные и инфекционные заболевания
- заболевания органов зрения и слуха
- вредные привычки (алкоголизм, курение и др.)

Необходимо знать

- систему основных теоретических знаний по физике
- методику преподавания физики
- принцип проведения лабораторных работ, технику безопасности с лабораторным оборудованием
- детскую и подростковую психологию и физиологию
- роль и место математики и физики в системе наук

Необходимо уметь

- осуществлять обучение и воспитание обучающихся с учетом специфики курсов физики
- использовать разнообразные приемы, методы и средства обучения, реализовывать образовательные программы
- уверенно пользоваться современными техническими устройствами (персональным компьютером, интерактивными досками и т.п.)
- доходчиво, четко, ясно и убедительно объяснять учащимся материал по своему предмету
- увлечь, заинтересовать учебным материалом, повести за собой

Учебная специальность

Высшее образование

- 03.03.01 Прикладные математика и физика
- 03.03.02 Физика
- 44.03.01 Педагогическое образование
- 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет

Где можно работать

- Государственные и частные школы, лицеи, гимназии, интернаты
- Образовательные организации (детские сады, школы)
- Образовательные организации общего (начального, основного, среднего) и дополнительного образования

Компании