

Квалифицированный специалист в области установки оптических механических приборов. К профессиональным обязанностям механика относится сверка оптических узлов и приборов с подгонкой необходимых деталей с точностью от 0,001 мм до 0.1 мм, центрирование оптических деталей, изготовление приспособлений контрольно-юстировочных приборов, подгонка механизмов, связанных с микрометрическими винтами, герметизация приборов, ремонт приборов с заменой деталей и узлов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к условиям эксплуатации оптических приборов.



СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА



56 300
руб.*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



10
вакантных
рабочих мест*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- устройство различных оптико-механических приборов и их составляющих элементов
- физику по отраслям
- слесарные и токарные оптические работы, контрольно-юстировочные приборы
- назначение и устройство собираемых оптических узлов и приборов
- способы, методы подгонки оптических и металлических деталей

ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- собирать оптические узлы и приборы
- изготавливать контрольно-юстировочные приспособления
- производить ремонт оптико-механических приспособлений
- подбирать способы крепления сборок и деталей на станках
- производить герметизацию узлов и изделий, испытывать их

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- аккуратность, внимательность, развитый глазомер
- последовательность, методичность, точность
- развитое техническое мышление
- развитая мелкая моторика рук
- хорошая реакция, высокий уровень концентрации внимания

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- расстройства внимания
- заболевания органов дыхания

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Среднее профессиональное образование

- 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем
- 12.01.02 Оптик-механик

Высшее образование

- 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

С полным перечнем образовательных организаций, осуществляющих подготовку по данным специальностям, вы можете ознакомиться на сайте.

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Предприятия (организации) приборостроения
- Предприятия по сборке и производству оптики, контрольно-измерительных приборов
- Центры коррекции зрения (оптики)
- Предприятия радиотехники, электроники и нанотехнологий
- ФГБУ "Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"