



Специалист-разработчик конструкций, инструмента и механизмов по отраслям. Инженер-конструктор создает из имеющихся ресурсов новые объекты материальной культуры, машины и механизмы, электронные схемы и т.д., а также отвечает за эстетику и эргономичность объектов. В задачи инженера-конструктора входит разработка механизма или объекта с последующей выдачей инженерно-технической документации, по которой впоследствии будет построен или сконструирован этот объект в конечном и промышленном масштабе.

СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА



40 100
руб.*

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

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



758
вакантных
рабочих мест*

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

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- начертательную геометрию, физику, информатику, черчение, метрологию
- нормативные документы, касающиеся конструирования
- системы и методы проектирования
- принципы работы, условия монтажа и технической эксплуатации проектируемых конструкций
- основы изобретательства; методы анализа технического уровня объектов техники и технологии

ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- разрабатывать проекты сложных и особо сложных изделий
- проводить патентные исследования и определять показатели технического уровня проектируемых изделий
- проводить технические и экономические расчеты по проектам изделий
- согласовывать разрабатываемые проекты с другими конструкторскими подразделениями
- давать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- высокая концентрация внимания
- наблюдательность, развитый глазомер
- последовательность, методичность, точность
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- развитое техническое мышление

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- расстройства внимания
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- некорректируемое нарушение остроты зрения
- нарушение цветоразличения
- нервно-психические расстройства

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Высшее образование

- 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

- ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"
- "Нижнетагильский технологический институт" (филиал) "Уральского федерального университета имени первого президента России Б. Н. Ельцина"

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ