

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ 15.02.08 «Технология машиностроения»

Общая характеристика специальности.

Техник по технологии машиностроения – это высококвалифицированный специалист по организации технологических процессов машиностроительных производств.

Работает на предприятиях различных отраслей. Осуществляет разработку технологических процессов изготовления деталей машин. Участвует в организации производственной деятельности структурного подразделения.

Выпускник получает практический опыт:

- использования конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей;
- выбора методов получения заготовок и схем их базирования;
- составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций;



- разработки и внедрения управляющих программ для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании;
- разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ;
- участия в планировании и организации работы

структурного подразделения;

- участия в руководстве работой структурного подразделения;
- участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения;
- участия в реализации технологического процесса по изготовлению деталей;
- проведения контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации.



Организует внедрение технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля. Выполняет работы по профессии «Оператор станков с программным управлением».

Техник по технологии машиностроения – одна из самых перспективных специальностей в свете экономического развития Санкт-Петербурга.

Условия труда:

В помещении. В производственном цехе на различных рабочих местах. Рабочая поза – стоя, слегка согнувшись или сидя в зависимости от вида выполняемых работ. Работа индивидуальная, характеризуется узким кругом делового общения. Сопровождается воздействием вредных условий (повышенный шум, металлическая пыль, пары эмульсии и масла в воздухе).

Квалификация:

Техник.

Требования к индивидуальным особенностям:

Хорошее зрение, точный глазомер, хорошая зрительно-моторная координация, пространственное воображение, устойчивость внимания.