



Профессии:

- Проектировщик промышленной робототехники
- Механик по ремонту производственного оборудования
- Наладчик автоматических линий и агрегатных станков
- Сборщик корпусов металлических судов
- Чертёжник-конструктор

Техника/объекты:

Компьютер
и чертёжный стол
3D-проектирование



Металлические
листы, сварочная
маска и перчатки



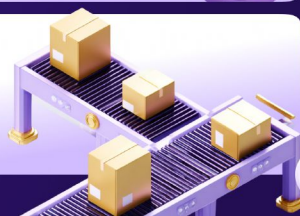
Гаечные ключи,
разводной ключ,
набор
инструментов



Робот-
манипулятор

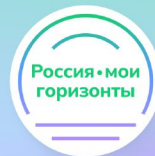


Производственная
линия



Россия индустриальная

Тема 10



Машиностроение
и судостроение





Производственный план

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Машиностроение
и судостроение

5

баллов

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Молодой
конструктор

6-7

баллов

Инженер
проекта

8-9

баллов

Эксперт
отрасли

10+

баллов



Список профессий

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Корабельный электрик

Чертёжник-конструктор

Инженер-испытатель

Специалист по технологии машиностроения

Фрезеровщик

Моторист

Машинист крана

Электросварщик

Программист станков с ЧПУ

Машинист дорожно-транспортных машин

Инженер-кораблестроитель

Специалист по мехатронике и мобильной робототехнике

Изолировщик судовой

Сборщик корпусов металлических судов

Контролёр технического состояния

Судовой механик





Машиностроение и судостроение —

важнейшие отрасли,
обеспечивающие развитие
транспорта, промышленности
и освоение новых территорий.



Всё начинается с проектирования:

инженеры и чертёжники
создают чертежи,
3D-модели и расчёты.



На производстве трудятся
фрезеровщики, токари,
сборщики, машинисты
кранов, от их точности
зависит качество техники.





Роботы и мехатроника
делают производство
современным, повышают
точность и безопасность
труда.



**Важные школьные
предметы:**

Физика

Математика

Информатика

Информатика

Черчение

Россия —

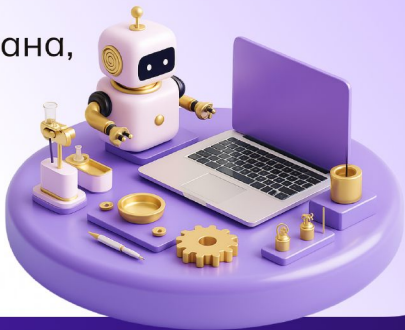
лидер в строительстве
атомных ледоколов и судов
для Северного морского пути,
стратегической транспортной
артерии страны.





Возможности для школьников:

технические и инженерные классы,
станции юных техников, кружки
мехатроники и робототехники,
летние школы, вузы
(МАИ, МГТУ им. Баумана,
СПб Политех, УрФУ).



Главное качество
инженера —
умение соединить
фантазию
и точный расчёт,
искать решения
и не бояться
ошибок.

