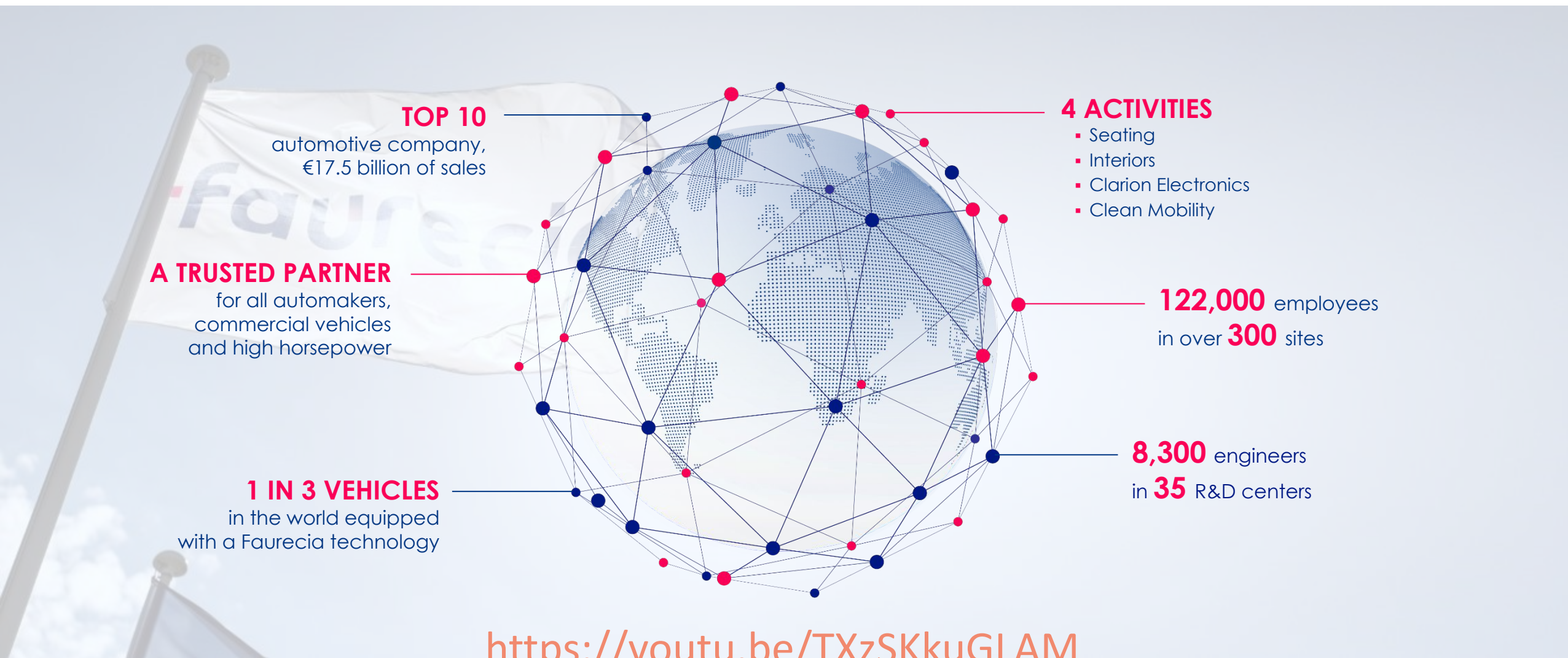


ООО «ФОРЕСИЯ-МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ
ИКЗОСТ СИСТЕМС» г. Тольятти

12.02.2020



Faurecia - ведущая компания по производству автокомпонентов



Четыре бизнес-группы

CLEAN MOBILITY

- Lightweight and fuel economy technologies for hybrid vehicles
- After-treatment solutions for Commercial vehicles and High Horsepower engines
- Zero emission technologies

24,300 employees

87 Sites

9 R&D centers



SEATING

- Advanced safety systems: frames, mechanisms and mechatronics
- Innovative solutions for thermal and postural comfort

47,200 employees

80 Sites

19 R&D centers



INTERIORS

- Instrument panels, door panels, center consoles, acoustic and soft trim, and decoration
- Intuitive Human Machine Interfaces
- Personalized cabin climate comfort and air quality

38,900 employees

86 Sites

18 R&D centers



CLARION ELECTRONICS

- IVI, intuitive HMI and immersive sound systems
- Connectivity, sensors and occupant monitoring
- Low speed ADAS

9,000 employees

1,650 engineers

9 Sites



Faurecia Clean Mobility – Экологичные автомобильные решения



- Дата открытия: август 2014
- Численность: 238 (персонал завода)
- Площадь: 14.200 м²
- Бизнес-группа: Экологичные автомобильные решения (производство выхлопных систем, линии гибки, сборки)
- Сертификаты: Q1, IATF, ISO 14001, ASES ранг B
- Клиенты: АВТОВАЗ, Ford, Renault, Datsun, VW, GM, PSA



faurecia

Продукция



**Lada Vesta /
Vesta SW**



**Lada Vesta Cross /
Vesta SW Cross**



Lada X-Ray



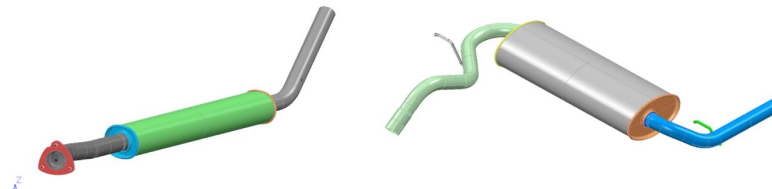
Lada X-Ray Cross



Продукция



Lada 4x4



Lada Largus



Lada Granta



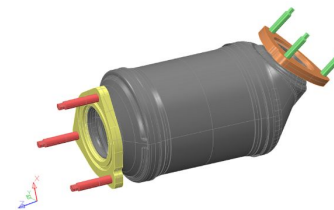
Datsun Mi-Do / On-Do



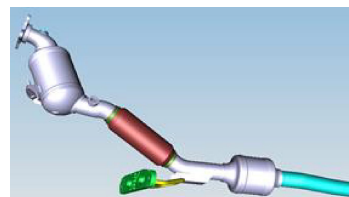
Продукция



Ravon / Chevrolet



VW Polo / Skoda Rapid



Техника и технологии – Линия гибки

Гибка



Резка



Снятие заусенцев



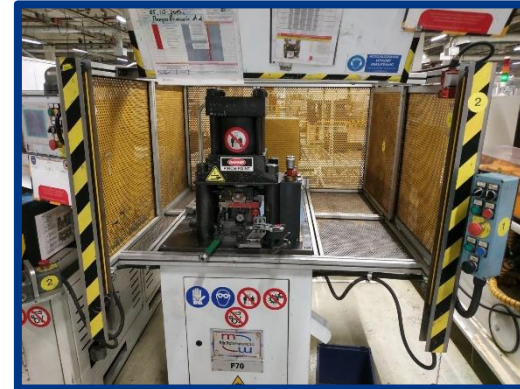
Калибровка трубы



Формирование сферы



Пробивка



Техника и технологии – Линия сборки глушителя

Закатка шва



Отбортовка



Закатка



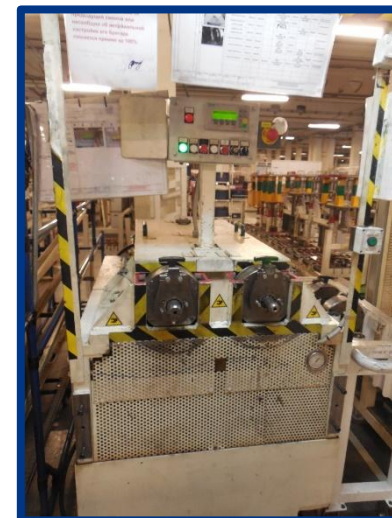
Раздача перегородок



Сборка картриджей



Раздача труб



Техника и технологии – Линия сварки

Контактная сварка Ручная полуавтоматическая сварка

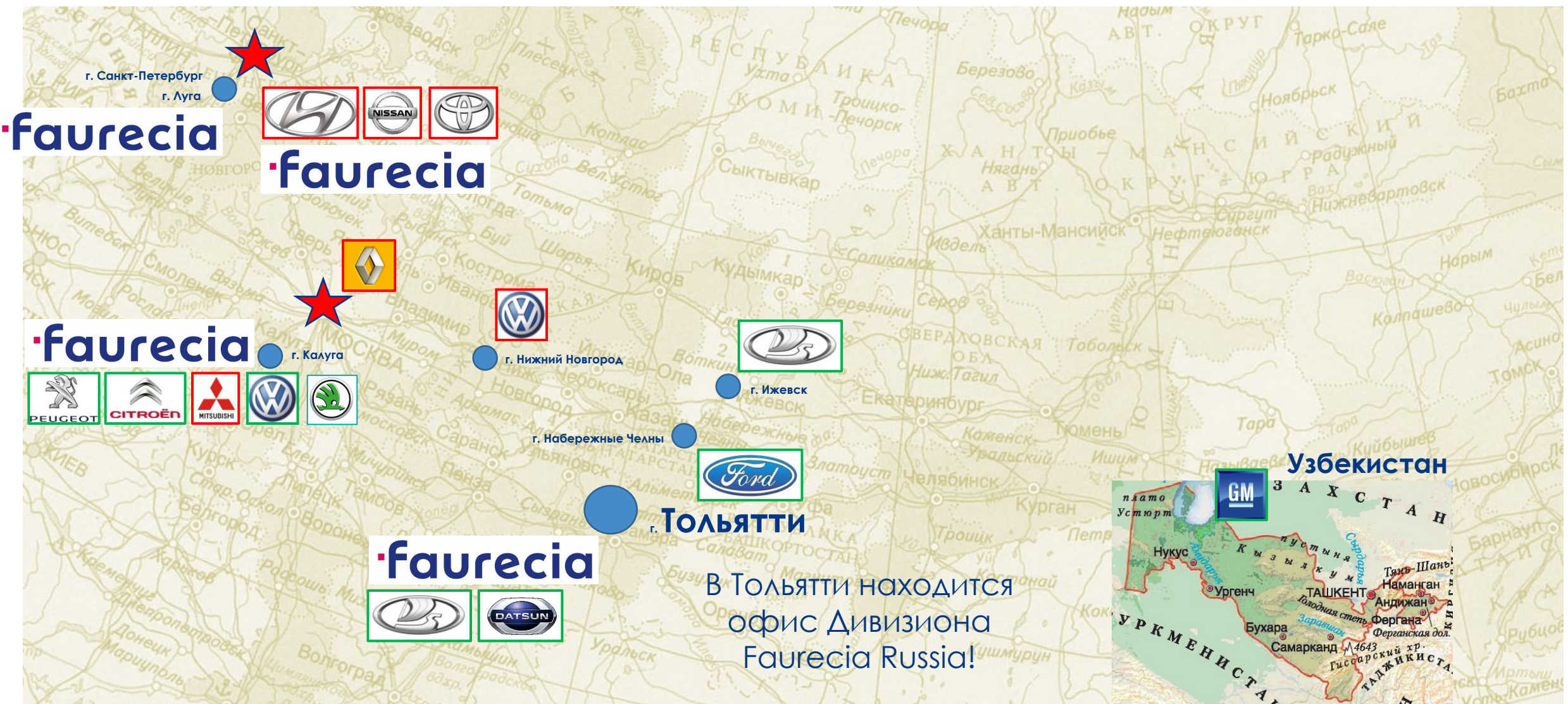


Роботизированные сварочные комплексы





География Faurecia в России – заводы и клиенты



Индустриальный план и цифровая трансформация 2020

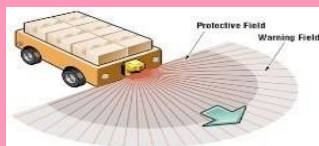
Апрель –
2020

Июнь - 2020

Август - 2020

Декабрь - 2020

Технический план



AGV (AMR) Bending cells



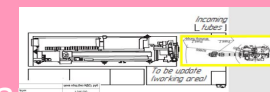
Cobot for ML2



Hanger Machine

XJO подготовка проекта
Автоматизация: ручная сварка, autoeject,
AGV for SS

Валидация проекта
Автоматизация участка
перфорации



Валидация проекта
Автоматизация участка
гибки

Цифровая
трансформация

MII:
Линия гибки:
Автодекларирован
ие в SAP

E- Parts Board:
Benefits

E цикл-тайм +
визуализация
отставания

ANDON level 1
pragmatic E
solution

SW review by
tablet

Отслежи завод с
помощью Alert-системы



Текущие проекты по автоматизации/цифровизации производства

- автономный мобильный робот MIR200 – автоматизация логистических цеховых операций;
- робот/кобот на линию ML2 - автоматизация загрузки/выгрузки машин.

В процессе разработки:

- механическая рука на машину перфорации - автоматизация загрузки/выгрузки машины;
- робот/кобот на линию гибки - Автоматизация загрузки/выгрузки машины;
- практическое использование 3D сканера и принтера;
- внедрение автовыгрузки продукции на станках.

Механизация загрузки перфорации

Механическая рука



Бункер для заготовок



Автоматизация загрузки машины гибки труб

Бункер для заготовок с функцией определения
положения св. шва

Робот/ кобот для загрузки



Формы сотрудничества

- практика студентов 3-4 курс, сопровождение при подготовке к дипломным работам;
- оплачиваемая стажировка;
- организация экскурсий студентов на завод;
- участие в Днях карьеры

Программа стажировок в Faurecia - НАЧНИ КАРЬЕРУ С НАМИ!

Для кого:

- студенты 3-4 курса бакалавриата (по направлениям подготовки - инженер-технолог; конструктор)
- выпускники, **НЕ** имеющие опыта работы по специальности.

Требования:

- рабочий день как минимум по 4 часа (с понедельника по пятницу);
- желание развиваться;
- владение MS Word и Power Point, MS Excel на уровне уверенного пользователя;
- владение английским языком на уровне pre-intermediate и выше;
- энергичность, креативное мышление, хорошие навыки коммуникации, желание развиваться;
- примеры выполненных заданий (презентации, отчеты) будут являться дополнительным преимуществом.

Программа стажировок в Faurecia - НАЧНИ КАРЬЕРУ С НАМИ!

Обязанности:

- анализ текущей ситуации на производственном участке;
- обзор лучших практик в компании, их адаптация к локальному процессу;
- разработка технических заданий для поставщиков, поиск решений в интернете, коммуникация для получения коммерческих предложений;
- подготовка бизнес-плана и его согласование;
- лидерование всех этапов внедрения проекта.

Преимущества стажировки:

- шанс стать частью крупной международной компании;
- оплачиваемая стажировка в течение 6-9 месяцев с перспективой стать членом команды на постоянной основе;
- заработная плата до 25 тыс. руб. в месяц (в зависимости от графика работы);
- возможность «прокачать» на практике теоретические знания, полученные в ВУЗе;
- официальное трудоустройство (срочный трудовой договор на период прохождения стажировки);
- компенсация стоимости питания;
- по окончании стажировки - Сертификат о прохождении стажировки и внедрении проекта (по направлению деятельности).

Требуемые технические компетенции и направления стажировки в 2020

- **Автоматизация производства / Конструктор деталей и машин – подготовка конструкторской документации для реализации поставщиками в «железе»:**
 - проработка конструкции загрузчика труб на уровне компонентов;
 - разработка технических заданий для поставщиков, поиск решений в интернете, коммуникация для получения коммерческих предложений;
 - подготовка бизнес-плана и его согласование;
 - запуск работы робота в связке с гибочным станком и загрузчиком труб.

- **3D моделирование / печать (оснастка, приспособления, прототипы):**
 - освоение ПО CATIA и аналогов на уровне пользователя;
 - создание 3D моделей при помощи сканера;
 - печать мелкой оснастки и фурнитуры;
 - обучение сотрудников навыкам 3D печати;
 - лидирование и подготовка проекта 3D печати из металла.

