


# Территории развития и потребность в кадрах




**re'LAB**

лаборатория анализа проблем  
и системных технологий  
на рынке труда



 Существует ли стратегия развития экономики Ярославской области?

 Стратегия социально-экономического развития Ярославской области до 2025 года – документ, определяющий приоритеты, цели и задачи государственного управления на перспективу

# Стратегические виды деятельности



**Строительство и  
производство  
стройматериалов**



**Промышленность**



**Бизнес-  
услуги и IT**

**Сельское  
хозяйство**



**Туризм**



**Транспорт**



# ТОП-50 Российской Федерации



- Техника и технологии строительства
- Информатика и вычислительная техника
- Информационная безопасность
- Электроника, радиотехника и системы связи
- Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы связи
- Машиностроение
- Химические технологии
- Техника и технологии наземного транспорта
- Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники
- Управление в технических системах
- Технологии легкой промышленности
- Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- Сервис и туризм
- Изобразительное и прикладные виды искусства



# Эксплуатация беспилотных авиационных систем



## Использование:

- срочная доставка грузов в здравоохранении
- создание цифровых карт
- планирование мелиоративных мероприятий
- аэрофотосъемка добычи полезных ископаемых открытым способом
- создание 3D моделей городских кварталов
- обследование высотных зданий
- мониторинг линий электропередач
- обследование дорог и объектов городской инфраструктуры
- контроль утечек на газопроводах
- обследование лесных массивов
- предполетное обследование самолетов



## Использование в коммерческой деятельности (США):

2014 год – 5 единиц

2016 год – 3474

2025 год – 90 млн. (ожидаемые продажи)

## Знания:

- конструкция беспилотных воздушных судов
- влияние загрузки на летные характеристики
- планирование полета по маршруту
- правила обслуживания воздушного движения
- принципы контроля факторов угроз и ошибок
- пользование аэронавигационными картами
- авиационные коды и сокращения

# ТОП-регион Ярославской области



**профессии**  
среднего  
профессионального  
образования



**специальности**  
среднего  
профессионального  
образования

☹ Подготовка в колледжах и техникумах  
Ярославской области не ведется

# Промышленность



Производство автомобильных двигателей и автокомпонентов, судостроение

Производство высокотехнологичных технических средств, приборостроение

Производство энергетических установок

Фармацевтическая промышленность

Производство нефтепродуктов, резиновых изделий, лаков и красок

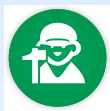
Пищевая промышленность

# Машиностроение



## востребованные и перспективные

- Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
- Сварщик
- Наладчик станков и оборудования в механообработке
- Оператор станков с программным управлением ☹
- Мастер слесарных работ ☹
- Токарь на станках с ЧПУ ☹
- Фрезеровщик на станках с ЧПУ ☹
- Судостроитель-судоремонтник металлических судов
- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования



- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
- Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем ☹
- Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники ☹
- Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства ☹
- Технология металлообрабатывающего производства ☹
- Сварочное производство
- Производство авиационных двигателей



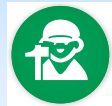


# Химическая промышленность



востребованные и  
перспективные

- Оператор в производстве шин ☹



- Переработка нефти и газа
- Технология аналитического контроля химических соединений
- Фармация



# Сквозные профессии и специальности



востребованные и  
перспективные

- Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
- Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики ☹



- Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
- Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования
- Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок ☹
- Мехатроника и мобильная робототехника ☹
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
- Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования ☹
- Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств ☹
- Управление качеством продукции, процессов и услуг ☹





востребованные и перспективные

- Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования
- Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ
- Мастер отделочных строительных и декоративных работ 🚫



- Строительство и эксплуатация зданий и сооружений



# Транспорт



**востребованные и  
перспективные**

- Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей



- Организация перевозок и управление на транспорте
- Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей



# Сельское хозяйство



востребованные и  
перспективные

- Мастер сельскохозяйственного производства



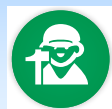
- Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
- Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
- Ветеринария





востребованные и  
перспективные

- Повар, кондитер

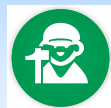


- Туризм
- Гостиничное дело
- Поварское и кондитерское дело





востребованные и  
перспективные



- Сетевое и системное администрирование
- Информационные системы и программирование
- Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем ☹
- Инфокоммуникационные сети и системы связи ☹



# Другие отрасли



Преподавание в начальных классах

Монтаж, техническое обслуживание  
и ремонт биотехнических и медицинских  
аппаратов и систем ☹️

Печатное дело

Востребованные  
специальности





# Профессии (специальности) будущего



atlas100.ru

комплексные  
системы и сервисы  
интеллектуальной  
энергетики

**EnergyNet**

персонализированные  
медицинские услуги и  
лекарственные  
средства

**HealthNet**

**FoodNet**

продовольствие,  
обеспеченное  
интеллектуализацией,  
автоматизацией и  
роботизацией  
технологических процессов

начиная с 2020 ожидается  
появление данных  
профессий на реальном  
рынке труда

**AeroNet**

распределенные системы  
беспилотных летательных  
аппаратов

**NeuroNet**

инновационные  
нейротехнологии

г. Ярославль, пр-т Ленина 13/67  
+7 (4852) 72-95-00



[www.resurs-yar.ru](http://www.resurs-yar.ru)

