



КАРТОЧКИ для выбора направлений проектировочной деятельности

Сельское хозяйство		
 <p>Сити-ферма – агропромышленное хозяйство преимущественно вертикальной формы, расположенное на крышах домов и в зданиях крупных городов, позволяющее выращивать растения и разводить животных в черте городов</p>	<p>Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:</p> <p>«Компьютерные системы и комплексы»</p> <p>«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»</p> <p>«Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» и иные новые специальности</p>	<p>Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:</p> <p>atlas100.ru (атлас новых профессий/ раздел «Сельское хозяйство»)</p> <p>https://site.bilet.worldskills.ru (билет в будущее/профессии)</p> <p>http://www.insight-magazine.ru (сетевое издание «Деловой портал»/ «Зеленый стартап/ Сити-фермерство как предпринимательский тренд»)</p> <p>http://spravochnik.rosmintrud.ru (справочник профессий)</p>

Наземный транспорт		
 <p>Фирма по строительству «умных дорог» осуществляет деятельность по выбору и установке дорожного адаптивного покрытия, разметки и дорожных знаков, систем наблюдения и датчиков для контроля состояния дорог</p>	<p>Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:</p> <p>«Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»</p> <p>«Электронные приборы и устройства»</p> <p>«Прикладная информатика (по отраслям)»</p> <p>«Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»</p> <p>«Строительство и эксплуатация городских путей сообщения» и иные новые специальности</p>	<p>Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:</p> <p>atlas100.ru (атлас новых профессий/раздел «Наземный транспорт»)</p> <p>https://site.bilet.worldskills.ru (билет в будущее/профессии)</p> <p>http://spravochnik.rosmintrud.ru (справочник профессий)</p>

Строительство



Фирма по проектировке инфраструктуры «умного» дома занимается проектированием, установкой и настройкой интеллектуальной системы управления домашним хозяйством

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:

«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
«Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»
«Промышленное и гражданское строительство»
«Водоснабжение и водоотведение»
«Информационно-строительный инжиниринг»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:

atlas100.ru (атлас новых профессий/раздел «Строительство»)
<https://site.bilet.worldskills.ru> (билет в будущее/профессии)
<https://fulledu.ru> (проектировщик инфраструктуры «умного» дома)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)

Робототехника



Офис по разработке медицинских роботов занимается программированием диагностических, лечебных и хирургических роботов

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:

«Лабораторная диагностика»
«Биотехнические системы и технологии в медицине и экологии»
«Лечебное дело»
«Биотехнические и робототехнические системы»
«Медицинская кибернетика»
«Интеллектуальные системы и автоматика в строительстве»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:

atlas100.ru (атлас новых профессий/раздел «Робототехника»)
<https://www.popmech.ru/technologies/13948-operatsionnaya-sistema/> (Медицинские роботы/Журнал «Популярная механика»)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)

Образование



Мастерская по разработке обучающих игр осуществляет деятельность по разработке сценариев обучающих игр (деловых, исторических, фантастических) с использованием симуляторов, их адаптацию и сопровождение в образовательной деятельности

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:

«Педагогическое образование»
«Психолого-педагогическое образование»
«Программирование в компьютерных системах»
«Информационные системы (по отраслям)»
«Прикладная информатика (по отраслям)»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:

atlas100.ru (атлас новых профессий/ раздел «Образование»)
<https://site.bilet.worldskills.ru> (билет в будущее/профессии)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)

Культура и искусство



Центр по кураторству коллективного творчества

осуществляет деятельность по сбору арт-групп для реализации конкретного творческого проекта (фестивали, праздники, масштабные мероприятия, мультимедийные выставки). В эти арт-группы могут входить как художники разных профилей, так и ученые, программисты, инженеры и специалисты из других отраслей

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:

«Прикладная информатика (по отраслям)»
«Графический дизайнер»
«Народное художественное творчество (по видам)»
«Изобразительное искусство и черчение»
«Экспозиционная и выставочная деятельность»
«Художник анимации и компьютерной графики»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:

atlas100.ru (атлас новых профессий/ раздел «Культура и искусство»)
<https://site.bilet.worldskills.ru> (билет в будущее/профессии)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)

Металлургия



Лаборатория по конструированию новых металлов

занимается разработкой сплавов с заданными или изменяющимися из-за условий эксплуатации свойствами

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:

«Аппаратчик получения высокочистых соединений щелочных металлов»
«Прокатчик горячего металла»
«Конструктор новых металлических сплавов»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:

atlas100.ru (атлас новых профессий/ раздел «Металлургия»)
<https://site.bilet.worldskills.ru> (билет в будущее/профессии)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)

Медицина



Медицинский центр

молекулярной диетологии занимается разработкой индивидуальных схем питания, основанных на данных о молекулярном составе пищи, с учетом результатов генетического анализа человека и особенностей его физиологических процессов

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:

«Лабораторное дело»
«Биофармакология»
«Лечебное дело»
«Молекулярная диетология»
«Молекулярная биология»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:

atlas100.ru (атлас новых профессий/ раздел «Медицина»)
<https://site.bilet.worldskills.ru> (билет в будущее/профессии)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)

Экология и биотехнологии



Компания по проектированию «зеленых городов» специализируется в областях строительства, энергетики и контроля загрязнения среды. Урбанисты-экологи проектируют и строят высокотехнологичные «зеленые города», меняя в лучшую сторону городскую среду, при этом делая упор на экологию

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:
«Архитектура»
«Градостроительство»
«Управление городским территориальным развитием»
«Экология и природопользование»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:
atlas100.ru (атлас новых профессий/ раздел «Биотехнологии»)
<https://site.bilet.worldskills.ru> (билет в будущее/профессии)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)

Информационные системы



Юридическая фирма по правовому взаимодействию в Сети занимается формированием нормативно-правового взаимодействия в Сети (в том числе в виртуальных мирах). Сетевые юристы разрабатывают системы правовой защиты человека и собственности в Интернете (включая виртуальную собственность)

Рекомендуемое профессиональное образование по специальностям:
«Юриспруденция: гражданско-правовой профиль»
«Юриспруденция: государственно-правовой профиль»
«Гражданский процесс»
«Защита прав и законных интересов граждан и юридических лиц»
«Уголовный процесс»
«Экспертно-консультационная деятельность»
«Правоохранительная деятельность»
«Правозащитная деятельность»
«Юриспруденция: частное право»
«Прикладная информатика (по отраслям)»
и иные новые специальности

Рекомендуемые Интернет-ресурсы для изучения:
atlas100.ru (атлас новых профессий/ раздел «IT-сектор»)
<https://site.bilet.worldskills.ru> (билет в будущее/профессии)
<http://spravochnik.rosmintrud.ru> (справочник профессий)