

## Технические требования к сайту Techgarden.kz

### 1.1. Общие требования

- Дизайн должен соответствовать корпоративному стилю заказчика.
- Срок разработки сайта, включая дизайн и наполнение **до 31 мая 2020 года**.
- Кросс браузерность. Поддержка должна быть обеспечена для последних трех версий каждого браузера. Сайт должен корректно отображаться в следующих браузерах:
  - Google Chrome (версия 52.0 и выше)
  - Internet Explorer (версия 11.0 и выше)
  - Mozilla Firefox (версия 54.0 и выше)
  - Safari (версия 9.0 и выше)
  - Opera (версия 43.0 и выше)
  - Edge (версия 41.0 и выше)
  - Яндекс.Браузер (версия 117.0 и выше)
- Сайт должен корректно отображаться при запущенном программном обеспечении, блокирующем отображение рекламной информации.
- Заголовок окна браузера должен содержать информацию о разделе, в котором находится пользователь на данный момент.
- Для отображения в адресной строке браузера и закладках должен быть создан специальный значок — favicon. Favicon должен быть адаптирован для отображения в меню на мобильных устройствах.
- Реализуемые языковые версии: русская версия, казахская версия, английская версия.
- Все сторонние ссылки, размещенные на сайте, должны открываться в новом окне браузера. Все внутренние ссылки должны открываться в текущем окне браузера.
- Валидация обязательных полей должна проходить на фронтенде через JavaScript. Поле, не прошедшее валидацию, должно быть подсвечено цветом. Пока все обязательные поля не будут заполнены, кнопка отправки запроса будет неактивна.
- Структура сайта и данные необходимые для заполнения приведены в отдельном файле.

### 1.2. Требования к верстке

- При верстке должны учитываться семантика элементов DOM'а, принципы вложенности элементов, модульность, семантическая иерархия.
- Страницы сайта должны быть выполнены в соответствии с последними действующими версиями стандартов HTML 5 и CSS 3. При проверке валидатором w3c не должно выявляться серьезных ошибок, допускаются предупреждения.
- Определение стилей должно быть вынесено в отдельные файлы css.
- Все теги должны быть прописаны в нижнем регистре.
- Должна применяться кодировка UTF-8.
- Сайт и система управления изначально должны работать на https. Сертификат ssl.
- Документ должен иметь блочную верстку. Вложенные блоки следует отметить отступами. Для отступов следует использовать табуляцию. Табличная структура применима там, где по смыслу необходимы таблицы.
- Сайт должен корректно отображаться и функционировать на мобильных устройствах, а также на устройствах с технологией TouchScreen.



- Должна быть предусмотрена возможность навигации по сайту с выключенной функцией отображения графических элементов страниц в веб-обозревателе.
- Интерфейсы сайта должны адаптироваться под изменение разрешения экрана («резинковая верстка») и поддерживать следующие основные разрешения устройств:
  - Desktopные — 1200 px
  - Планшетные — 760 px
  - Мобильные — 320 px

### 1.3. Требования к безопасности

#### Сайт должен обеспечивать:

Предотвращение несанкционированного доступа к информации и (или) передачи ее лицам, не имеющим права на доступ к информации.

- Применение механизмов обнаружения попыток вторжения на сайт и получения несанкционированного доступа.
- Определение степени важности сигнатуры атаки и настройки оповещений или блокировки активности в зависимости от данного показателя.
- Оповещение администратора сайта о попытках вторжения на сайт.
- Предоставление возможности для администратора сайта заблокировать несанкционированную пользовательскую активность на сайте.

В частности, должны быть учтены следующие требования:

- Пароли от учетных записей администраторов должны храниться в зашифрованном состоянии.
- Каждая учетная запись, создаваемая для приложений или управляемая приложением, должна иметь уникальный идентификатор.
- Должен быть предусмотрен и согласован механизм и порядок резервного копирования структуры и содержимого базы данных системы.
- Сайт должен предусматривать базовую защиту от основных видов атак: межсайтового скриптинга (XSS), SQL-инъекций, CSRF-уязвимостей.
- Создание и удаление системных объектов должно протоколироваться.

### 1.4. Требования к SEO

- Необходимо создать на сайте файл robots.txt, в котором следует прописать директивы Host и Sitemap.
- Дублирующие, служебные страницы (404, административная панель) должны быть закрыты от индексации в robots.txt.
- Необходимо настроить 301-й редирект с версии сайта без «/» на версию с «/».
- Необходимо настроить 301-й редирект с адресов страниц, содержащих заглавные буквы в адресе, на страницы адресов с прописными буквами.
- Несуществующие страницы сайта должны отдавать код 404 и переход на страницу ошибки 404.
- Для корректного отображения сниппета в результатах поиска, необходимо заполнение мета-тега description. Содержание страницы должно отвечать запросу пользователя.
- Должен быть сформирован файл sitemap.xml, содержащий перечень страниц к индексации, в форматах, принимаемых поисковыми системами Google и Яндекс.

Файл должен обновляться автоматически при изменении структуры сайта. Если число страниц превышает 50 000, то в этом случае необходимо создавать несколько карт.

- Внешние ссылки, то есть ссылки на сторонние ресурсы, размещены с использованием атрибута `rel="nofollow"`. Таким образом будет произведен запрет для роботов поисковых систем на переход по этим ссылкам.
- Каждая страница сайта должна быть доступна только по одному url-адресу для избегания внутреннего плагиата (дубликата) контента.
- Первоначальный URL страниц должен формироваться путем транслитерации заголовков (без их перевода). В дальнейшем URL может настраиваться администратором.
- URL страницы должен формироваться с использованием человекопонятной структуры.
- Изображения на сайте необходимо описывать при помощи атрибута `alt`, предпочтительно наличие продвигаемого запроса в описании изображения.
- Система управления сайтом должна предоставлять возможность правки на каждой странице таких параметров, как:
  - Title
  - Description
  - Keywords
  - Заголовок верхнего уровня (в стилях должен использоваться как H1).

#### **1.5. Прочие технические требования**

- Сайта должен быть реализован с использованием популярной, функциональной, удобной платформы.
- Следует использовать последние стабильные версии приложений, не подверженные уязвимостям.
- На сайт должен быть установлен счетчик Google Analytics для подсчета статистики посещений ресурса. В случае наличия существующих аккаунтов у заказчика они используются для просмотра статистики, в противном случае регистрируются новые аккаунты и передаются заказчику.
- Операционная система: семейство Unix (в том числе FreeBSD, Mac OS X), Windows (любые ОС, на которых может работать интерпретатор PHP)
- Веб-сервер: Apache, Nginx (веб-сервер, допускающий исполнение PHP-кода)
- СУБД: MySQL, PostgreSQL
- PHP версии 5 и выше





Структура сайта techgarden.kz

Наименование страницы	Подраздел	Специфика	Что видим?	Куда переходим?
<b>Стартовая страница</b>				
Баннер		Баннер - слайдер	Квадратный баннер с возможностью клика и перехода	Переходим на указанную страницу
Календарь мероприятий		Интерактивный календарь	Календарь с отметками занятых дат, при наведении название мероприятия и ссылка все мероприятия	Все мероприятия
Новости	Новость 1 Новость 2 ...	Новостной блок Текстовая страница с фото Текстовая страница с фото	Короткий текст, кнопка читать полностью, картинка Полный текст, картинка Короткий текст, кнопка читать полностью, картинка	
Партнеры			Блок с логотипами партнеров	На сайты партнеров
<b>Подвал</b>				
Контакты		Текст	основная почта, основной телефон	
Социальные сети		Иконки	Facebook, Instagramm, Google, YouTube, Telegram	На социальные странички
FAQ		Текстовая страница с ссылками	ссылка на страницу	Страница с FAQ
<b>Фонд</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
	Вакансии	Текстовая страница с ссылками и картинками	Описание вакансии картинку	Кнопка отправить резюме
	Тендеры	Текстовая страница с ссылками	Дата начала, Дата завершения, документация, техническое задание, Статус, кнопка откликнуться на тендер	При отклике на тендер открывается регистрационная форма в которой прописана дата подачи менеджер, наименование тендера и возможность прикрепить документы в виде архива.
	Документы	Текстовая страница с ссылками		
	Законодательство	Текстовая страница с ссылками		
	Контакты	Текстовое поле с активными контактами		
<b>Медиацентр</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
	Новости	Картинки + текст + переход	Картинка с коротким текстом, датой и названием	Переход на все новости
	Пресс релизы	Картинки + текст + переход	Картинка с коротким текстом, датой и названием	
	Фотоотчеты	Картинки + текст + переход	Картинка с названием и датой	
	Видео	Картинки + текст + переход	Картинки с названием и датой	
	Brand book	ссылка		Скачка PDF файла
<b>Мероприятия</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
	Предстоящие	Картинка текст (наподобии Instagram)	Поле с картинками и подписями (дата, время, место) с возможностью перехода на более подробную информацию или специальную посадочную страницу	на подробную информацию о мероприятии с возможностью регистрации
	Прошедшие	Картинка текст (наподобии Instagram)	Поле с картинками и подписями (дата, время, место) с переходом на фотоотчет, если таковой имеется	переход на фотоотчет
<b>Главное меню</b>				
Лого		Ссылка	Логотип	Переход на стартовую страничку
Баннер		Текстовое поле	Цифровизация промышленности	
Мультиязычность		Ссылка	Каз/Рус/Инг (флаги)	Переход на соответствующую языковую версию
<b>Разделы</b>				
<b>Корпоративные инновации</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
	Выездные мероприятия	Лендинг	Общее описание, цели и задачи, программа, ориентировочные даты, контактная информация, возможность оставить заявку на участие	
	Корпоративная акселерация	Лендинг	Описание, преимущества, условия, этапы, технологические направления, менторы, партнеры <a href="https://generation-startup.ru/corporations/">https://generation-startup.ru/corporations/</a>	
	Подать заявку на акселерацию	Форма регистрации Лендинг с возможностью подключения и отключения в строке меню (когда идет набор под конкретную компанию)	Имя, Фамилия, Компания, направление деятельности, контактная информация, кнопка отправить	на форму подачи заявки на акселерацию
	Набор проектов на .....		Описание, условия, информация о заказчике, этапы, возможности, кнопка - принять участие	на форму стартап
<b>Площадка для недропользователей</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
	Финансирование проектов за счет	Лендинг	Этапы финансирования в виде схемы, описание целей и задач, ссылки на законодательную базу	
	Процедура финансирования	Инфографика	Инфографика процесса	
	Задачи недропользователей	Картинки с текстом с кнопкой	Таблица с описанием задачи, финансированием и информацией о зак <a href="https://techgarden.kz/ru/tasks">https://techgarden.kz/ru/tasks</a>	
	Профинансированные проекты	Текстовое поле с картинками и ссылками	Таблица с наименованием исполнителя, недропользователя, Наименованием проекта и Эффектами	
<b>Центры компетенций</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
	Центр компетенций ГМК	Лендинг	О центре, Направления деятельности, Команда, Партнеры, Реализованные проекты, Контакты	
	Центр новых материалов и аддитивных технологий	Лендинг	О центре, Направления деятельности, Команда, Партнеры, Реализованные проекты, Контакты	
	Центр по умным технологиям	Лендинг	О центре, Направления деятельности, Команда, Партнеры, Реализованные проекты, Контакты	
	Центр финансовых технологий	Лендинг	О центре, Направления деятельности, Команда, Партнеры, Реализованные проекты, Контакты	
	Центр по аддитивному машиностроению	Лендинг	О центре, Направления деятельности, Команда, Партнеры, Реализованные проекты, Контакты	
<b>Венчурный фонд</b>		<b>Переход на сторонний сайт</b>		<a href="http://www.techgarden.vc">www.techgarden.vc</a>
<b>IT Квартал</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
	Описание проекта	Текстовое поле с информацией	Видеоматериал, цели и задачи, концепцию	
	Резиденты IT-квартала	Логотипы с возможностью перехода на их сайты	Поле с логотипами	
	Аренда залов	Фото с описанием	Фото, стоимость, кнопка оставить заявку	Форма заявки
	Контакты	Текстовое поле	ФИО, Должность, контактные данные	
<b>О Фонде</b>		<b>Разделитель с меню</b>		
Фокус			Текстовый блок	
Стратегия			Текстовый блок	
Команда			Фото с подписями	на страницы в социальных сетях

Наименование	Описание	Роль	Личный кабинет	Поле	Характеристика
Стартап	Конкретная программа	Участник .....	нет	Лого	Прикрепить файл, автоматическая коррекция Текстовое поле

Наименование	Описание	Роль	Личный кабинет	Поле	Характеристика
Технологическое направление	Основатель	Выбор из списка	нет	Технологическое направление	Выбор из списка
Команда	Год основания	Кол-во человек	нет	Команда	Выбор из списка
Инвестиции	Описание проекта короткое	сумма в долларах	нет	Инвестиции	Текстовое поле
Описание проекта полное	Описание проекта полное	Текстовое поле	нет	Описание проекта полное	Текстовое поле
Портфолио менеджер	Участник программы	ссылка на сайт в заданном формате	нет	Портфолио менеджер	Выбор из списка
Сайт	Телефон	стандарт отображения телефона (не виден на сайте)	нет	Сайт	Выбор из списка
e-mail	e-mail	стандарт отображения почты с проверкой (не виден на сайте)	нет	e-mail	Текстовое поле
Презентация	Презентация	Возможность прикрепить файл	нет	Презентация	Возможность прикрепить файл

Мероприятия	Регистрация на мероприятия	Роль	Личный кабинет	Поле	Характеристика
Технологическое направление	Свой проект	Выбор из списка	нет	Технологическое направление	Выбор из списка
Фамилия	Фамилия	Текстовое поле	нет	Фамилия	Текстовое поле
Имя	Имя	Текстовое поле	нет	Имя	Текстовое поле
Телефон	Телефон	стандарт отображения телефона	нет	Телефон	стандарт отображения телефона
e-mail	e-mail	Прикрепить файл или разместить ссылку	нет	e-mail	Прикрепить файл или разместить ссылку
Название задачи	Название задачи	Выбор из списка	нет	Название задачи	Выбор из списка
Имя	Имя	Текстовое поле	нет	Имя	Текстовое поле
Телефон	Телефон	стандарт отображения телефона	нет	Телефон	стандарт отображения телефона
e-mail	e-mail	Прикрепить файл или разместить ссылку	нет	e-mail	Прикрепить файл или разместить ссылку
Фамилия	Фамилия	Текстовое поле	нет	Фамилия	Текстовое поле
Имя	Имя	Текстовое поле	нет	Имя	Текстовое поле
Телефон	Телефон	стандарт отображения телефона	нет	Телефон	стандарт отображения телефона
e-mail	e-mail	стандарт отображения почты с проверкой	нет	e-mail	стандарт отображения почты с проверкой

Задачи от недропользователей	Откликнуться на задачу	Исполнитель	Личный кабинет	Поле	Характеристика
Название компании	Название компании	Текстовое поле	нет	Название компании	Текстовое поле
Презентация проекта	Презентация проекта	Возможность прикрепить файл	нет	Презентация проекта	Возможность прикрепить файл
Сайт	Сайт	ссылка на сайт в заданном формате	нет	Сайт	ссылка на сайт в заданном формате
Заявление	Заявление	Стандартная форма которую надо сначала скачать, заполнить и потом прикрепить	нет	Заявление	Стандартная форма которую надо сначала скачать, заполнить и потом прикрепить
Паспорт проекта	Паспорт проекта	Стандартная форма которую надо сначала скачать, заполнить и потом прикрепить	нет	Паспорт проекта	Стандартная форма которую надо сначала скачать, заполнить и потом прикрепить
Полнительная записка	Полнительная записка	Возможность прикрепить файл	нет	Полнительная записка	Возможность прикрепить файл
Смета проекта	Смета проекта	Возможность прикрепить файл	нет	Смета проекта	Возможность прикрепить файл
Устава компании	Устава компании	Возможность прикрепить файл	нет	Устава компании	Возможность прикрепить файл
Справка о госрегистрации	Справка о госрегистрации	Возможность прикрепить файл	нет	Справка о госрегистрации	Возможность прикрепить файл
Резюме сотрудников (4 шт)	Резюме сотрудников (4 шт)	Возможность прикрепить файл (RAR)	нет	Резюме сотрудников (4 шт)	Возможность прикрепить файл (RAR)
ФИО Ответственного лица	ФИО Ответственного лица	Текстовое поле	нет	ФИО Ответственного лица	Текстовое поле
Телефон	Телефон	стандарт отображения телефона	нет	Телефон	стандарт отображения телефона
e-mail	e-mail	стандарт отображения почты с проверкой	нет	e-mail	стандарт отображения почты с проверкой
Прочие документы	Прочие документы	Возможность прикрепить файл	нет	Прочие документы	Возможность прикрепить файл

Аренда помещений П-квартал	Бронирование	Арендатор	Личный кабинет	Поле	Характеристика
Название мероприятия	Название мероприятия	Текстовое поле	нет	Название мероприятия	Текстовое поле
Дата	Дата	Выбор даты из активного списка	нет	Дата	Выбор даты из активного списка
Время	Время	Выбор времени из активного списка	нет	Время	Выбор времени из активного списка
ФИО	ФИО	Текстовое поле	нет	ФИО	Текстовое поле
Телефон	Телефон	стандарт отображения телефона	нет	Телефон	стандарт отображения телефона
e-mail	e-mail	стандарт отображения почты с проверкой	нет	e-mail	стандарт отображения почты с проверкой



## КОРПОРАТИВНЫЕ ИННОВАЦИИ

- Выездные мероприятия
- Корпоративная акселерация
- Подать заявку на акселерацию

## ПЛОЩАДКА ДЛЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Финансирование проектов за счет ИСГД (ИИД)
- Процедура финансирования
- Задачи недропользователей
- Профинансированные проекты

## ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ

- Лаборатория InXpensive
- Лаборатория ВМ+
- Центр интеллектуальных систем
- Центр новых материалов и аддитивных технологий

## ВЕНЧУРНЫЙ ФОНД

- Описание проекта
- Резиденция IT-квартала
- Аренда залов
- Контакты

## IT-КВАРТАЛ

## О ФОНДЕ

- Фокус
- Стратегия
- Команда

# Профессиональная среда для развития инноваций

Внедрение и развитие технологий с фокусом на промышленность

### Календарь мероприятий

#### МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
30	31					1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

[все мероприятия](#)



#### Название новости

С другой стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой интересный. [ЧИТАТЬ](#)

24.12.2020



#### Название новости

С другой стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой интересный. [ЧИТАТЬ](#)

24.12.2020



#### Название новости

С другой стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой интересный. [ЧИТАТЬ](#)

24.12.2020



#### Название новости

С другой стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой интересный. [ЧИТАТЬ](#)

24.12.2020



#### Название новости

С другой стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой интересный. [ЧИТАТЬ](#)

24.12.2020



#### Название новости

С другой стороны постоянное информационно-пропагандистское обеспечение нашей деятельности представляет собой интересный. [ЧИТАТЬ](#)

24.12.2020

[ВСЕ НОВОСТИ](#)

## ПАРТНЕРЫ



[ВСЕ ПАРТНЕРЫ](#)

#### ФОНД

- Вакансии
- Тендеры
- Документы
- Законодательство
- Контакты

#### МЕДИАЦЕНТР

- Новости
- Прессе-релизы
- Фотоотчеты
- Видео
- Брендбук

#### МЕРОПРИЯТИЯ

- Предстоящие
- Прошедшие

Присоединяйтесь к нам  
facebook | telegram | instagram | youtube

#### Контакты

+7 727 335 70 40  
info@techgarden.kz  
г.Алматы, пр. Жибек-Жолы 135, 11 этаж

F.A.Q. ПОДПИСКА