



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГАОУ СО «Баранчинский  
электромеханический техникум»

Д.А. Белоусов  
«09» января 2023 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении II Межрегионального дистанционного конкурса профессионального мастерства по компетенции «Архитектура» среди обучающихся учреждений СПО**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Настоящее Положение (далее – положение) разработано в целях организации и проведения Межрегионального дистанционного конкурса профессионального мастерства по компетенции «Архитектура» среди обучающихся учреждений СПО (далее – конкурс) и определяет его организационное и методическое обеспечение, порядок участия, определение победителей и призеров.
- 1.2. Организатором конкурса является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Баранчинский электромеханический техникум» (далее – техникум).
- 1.3. В конкурсе на добровольной основе принимают участие обучающиеся профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования профессий и специальностей строительного профиля.
- 1.4. Финансирование конкурса не предусмотрено, взимание платы за участие в конкурсе не допускается.

### **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА**

- 2.1. Конкурс проводится в целях подготовки обучающихся к конкурсам и чемпионатам профессионального мастерства в области архитектуры и строительства.
- 2.2. Задачи конкурса:
  - предъявление конкурсантами компетенций, освоенных в процессе обучения, демонстрации личностных и профессиональных качеств;
  - отработка профессиональных умений и навыков в конкурсных условиях;
  - обмен педагогическим и профессиональным опытом подготовки обучающихся к участию в конкурсах профессионального мастерства;
  - популяризация профессий строительного профиля.

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

- 3.1. Для проведения конкурса создается организационный комитет, в состав которого входят педагогические работники техникума.
- 3.2. Состав организационного комитета утверждается приказом директора техникума.
- 3.3. Организационный комитет:
  - разрабатывает положение о проведении конкурса;
  - формирует экспертную комиссию;
  - по результатам работы экспертной комиссии определяет победителей и призеров;
  - размещает на сайте техникума информацию о конкурсе;

- готовит и рассылает наградные документы.

#### 4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

- 4.1. Конкурс проводится с **11 января по 31 января 2023** года.
- 4.2. Количество участников от одной образовательной организации не более 2 человек.
- 4.3. Для участия в конкурсе необходимо до **31 января 2023** года (включительно) переслать в организационный комитет заявку и конкурсную работу на электронную почту [smolokurova.i@mail.ru](mailto:smolokurova.i@mail.ru) В теме письма указать «Архитектура конкурс». Форма заявки представлена в Приложении 1.
- 4.4. Присылая работу для участия в конкурсе, участник даёт гарантии соблюдения действующего законодательства в части защиты авторских прав.
- 4.5. Подав заявку на участие в конкурсе, авторы автоматически дают право организационному комитету на использование своих работ в некоммерческих целях (размещения в сети Интернет, публикацию в средствах массовой информации, использование в презентациях и других публичных целях) со ссылкой на авторство.
- 4.6. При возникновении вопросов обращаться к членам организационного комитета: Смолокуровой Ирине Михайловне, мастеру производственного обучения (e-mail: [smolokurova.i@mail.ru](mailto:smolokurova.i@mail.ru), 89122593543), Новокрещеновой Ирине Анатольевне, методисту (e-mail: [metod2@bar-tehnikum.ru](mailto:metod2@bar-tehnikum.ru), 89030780855).

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ

- 5.1. Конкурс профессионального мастерства состоит из практического задания, разработанного в соответствии с конкурсными заданиями World Skills по компетенции «Архитектура».
- 5.2. В практическое задание входят три модуля, соответствующие трём видам профессиональной деятельности:
  - Модуль 1. Исследование и разработка эскиза;
  - Модуль 2. Разработка генплана участка;
  - Модуль 3. Выполнение архитектурного раздела проектной документации
- 5.3. Техническое задание на проектирование представлено в Приложении 2. Описание заданий, требования к содержанию и оформлению конкурсной работы представлены в Приложении 3.

#### 6. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

- 6.1. Работа оценивается по критериям, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Критерии оценивания

| № | Критерий оценивания                                                         | Количество баллов |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|   | <b>Модуль 1. Исследование и разработка эскизов</b>                          | <b>15</b>         |
| 1 | Выполнение работ в соответствии с техническим заданием                      | 2                 |
| 2 | Проявление умения оформлять и сохранять информацию в файлах различных типов | 2                 |
| 3 | Соответствие количеству выполненных эскизов заданию                         | 1                 |

|   |                                                                                                                                             |           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4 | Качество выполнения эскизов                                                                                                                 | 2         |
| 5 | Демонстрация умения поиска и выбора информации из различных источников                                                                      | 2         |
| 6 | Проявление знаний основ исследований и умения анализировать проектные решения                                                               | 2         |
| 7 | Новизна, креативность в выполнении задания (отсутствие плагиата в работе)                                                                   | 2         |
| 8 | Наличие творческой составляющей в ходе выполнения задания                                                                                   | 2         |
|   | <b>Модуль 2. Разработка генплана участка</b>                                                                                                | <b>8</b>  |
| 1 | Соответствие состава и полноты выполненной работы заданию                                                                                   | 2         |
| 2 | Проявление умения оформлять и сохранять информацию в файлах различных типов                                                                 | 2         |
| 3 | Грамотность и правильность выполнения чертежей раздела проектной документации в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013                          | 3         |
| 4 | Творческая составляющая при выполнении проектного решения                                                                                   | 1         |
|   | <b>Модуль 3. Выполнение архитектурного раздела проектной документации</b>                                                                   | <b>17</b> |
| 1 | Выполнение работ согласно техническому заданию заказчика                                                                                    | 3         |
| 2 | Грамотность и правильность выполнения чертежей в составе архитектурного раздела проектной документации в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 | 4         |
| 3 | Соответствие состава и полноты выполненной работы конкурсному заданию по модулю.                                                            | 4         |
| 4 | Проявление умения оформлять и сохранять информацию в файлах различных типов                                                                 | 2         |
| 5 | Проявление креативности, новизны, новаторства в создании образа объекта                                                                     | 4         |
|   | <b>Всего</b>                                                                                                                                | <b>40</b> |

## 7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

- 7.1. Экспертиза работ проводится экспертной комиссией, в состав которой входят представители работодателей организаций Кушвинского городского округа.
- 7.2. Победители и призеры конкурса определяются по сумме набранных баллов по критериям, приведённым в таблице 1.
- 7.3. Участники, набравшие от 36 до 40 баллов (включительно) награждаются дипломом 1 степени, участники, набравшие от 28 до 35 баллов (включительно) - дипломом 2 степени, участники, набравшие от 20 до 34 баллов (включительно) - дипломом 3 степени, участники, набравшие 19 баллов и менее – дипломом участника.
- 7.4. Решение экспертной комиссии окончательное, претензии не принимаются.
- 7.5. Размещение результатов конкурса на сайте техникума <http://www.bar-tehnikum.ru> в разделе новости в срок до **22.02.2023г.**
- 7.6. Руководители участников конкурса и руководители образовательных учреждений награждаются благодарностями и благодарственными письмами.

- 7.7. Наградные документы высылаются на электронный адрес профессиональной образовательной организации, указанный в заявке, в течение месяца со дня публикации информации о результатах конкурса на сайте техникума.

Приложение 1

**ЗАЯВКА**

**на участие во II Межрегиональном дистанционном конкурсе профессионального мастерства по компетенции «Архитектура» среди обучающихся учреждений СПО**

|                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Наименование профессиональной образовательной организации (указывается по Уставу организации, например, ГАПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум») |  |
| Руководитель профессиональной образовательной организации (фамилия, имя, отчество полностью)                                                                  |  |
| Е-mail профессиональной образовательной организации                                                                                                           |  |
| Фамилия, имя, отчество участника (полностью)                                                                                                                  |  |
| Фамилия, имя, отчество руководителя участника (полностью)                                                                                                     |  |
| Е-mail руководителя участника                                                                                                                                 |  |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Состав семьи: молодая супружеская пара без детей (жена – 28 лет, муж -32 года).

Семья предпочитает современный архитектурный стиль в решении фасадов коттеджа.

Заказчик предоставляет утвержденные планы этажей (см. Приложение 2.1).

**Общая площадь** – 143,41м<sup>2</sup>

**Габариты:** 18,0 x 14,3м

**Высота этажа:** 3,3м

**Фундамент:** ленточный сборный

**Стены:** пеноблоки с утеплителем толщиной 500мм (пеноблок – 400мм, утеплитель – 100мм)

**Перекрытия:** монолитные железобетонные

**Кровля:** плоская, совмещенное покрытие с внутренним водостоком

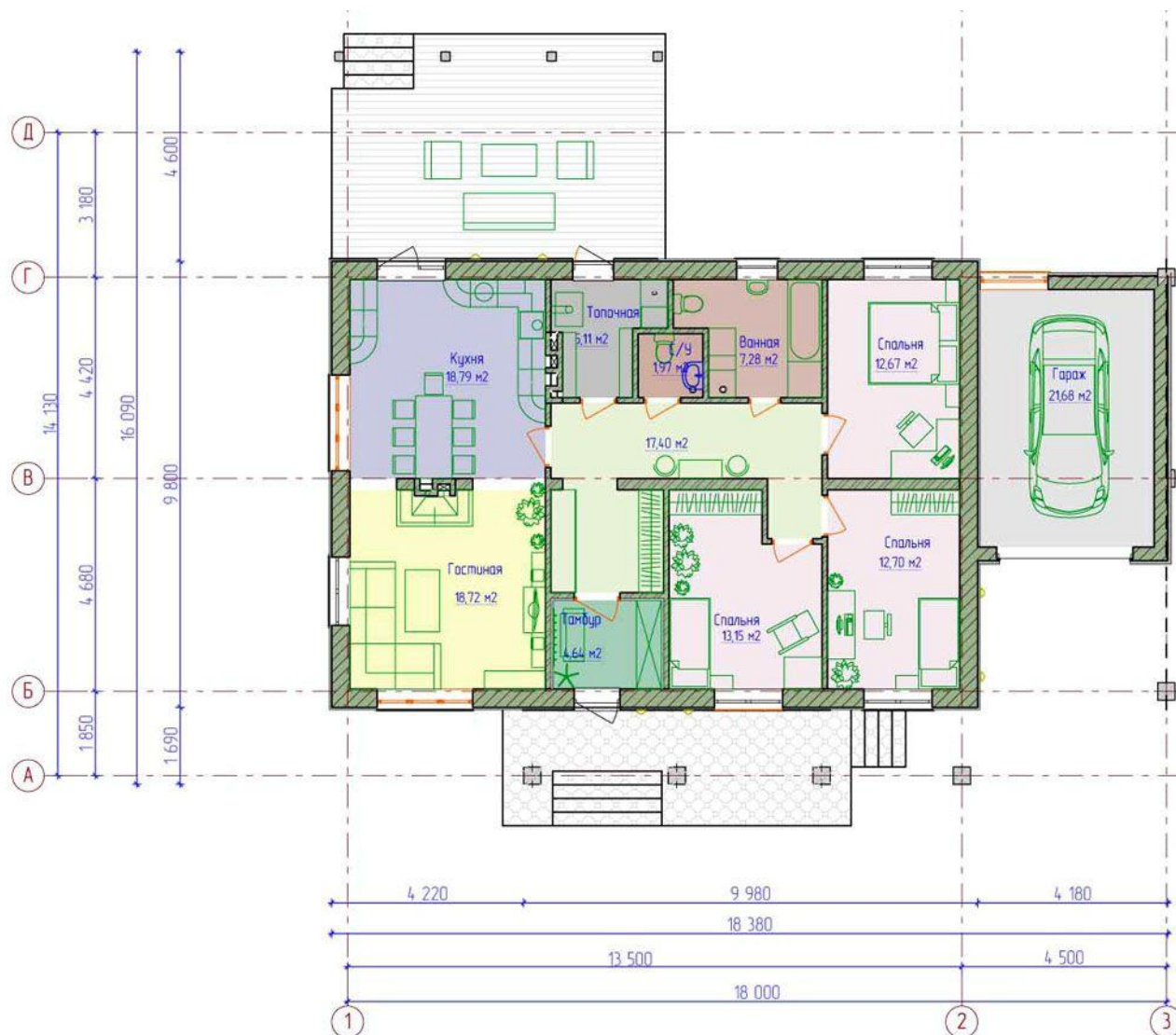
**Наружная отделка:** современные отделочные материалы - имитация камня, использование материалов для вентилируемых фасадов, декоративная доска.

### Одноквартирный жилой дом площадью 143,41м<sup>2</sup>

| №<br>п/п | Перечень<br>основных данных                   | Данные по проектируемому объекту                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Основание для проектирования                  | АПЗ                                                                                                                                         |
| 2.       | Вид строительства                             | Новое, капитальное                                                                                                                          |
| 3.       | Стадийность                                   | ЭП (Архитектурная концепция)                                                                                                                |
| 4.       | Состав семьи                                  | Количество проживающих 2 человека.                                                                                                          |
| 5.       | Требования по вариантной разработке           | Размеры окон по высоте можно варьировать.<br><br>Количество и размер окон по ширине на этажах не меняется.<br><br>Разработать 2 фасада дома |
| 6.       | Данные об особых условиях строительства       | III климатический район, с обычными геологическими условиями.                                                                               |
| 7.       | Общие сведения об участке (месторасположение, | Участок расположен на территории Новой Москвы в коттеджном поселке «Грибаново»<br>Площадь участка -0,25 га                                  |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | границы, площадь)                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.  | Основные технико-экономические показатели                          | <p>Предусмотреть по индивидуальному проекту новое. строительство многоквартирного жилого дома.</p> <p><i>План 1-ого этажа:</i></p> <p>Гараж – 21,68 м<sup>2</sup></p> <p>Входная группа:</p> <p>Тамбур – 4,64м<sup>2</sup></p> <p>Холл–17,4 м<sup>2</sup></p> <p>Топочная – 5,11 м<sup>2</sup></p> <p>Помещения:</p> <p>Кухня-столовая–18,79 м<sup>2</sup></p> <p>С/у–1,97 м<sup>2</sup></p> <p>Ванная – 7,28 м<sup>2</sup></p> <p>Гостиная –18,72 м<sup>2</sup></p> <p>Спальня – 12,67 м2</p> <p>Спальня – 12,7 м2</p> <p>Спальня – 13,15 м2</p> <p>Терраса - 27,6 м<sup>2</sup></p> |
| 9.  | Лестничный узел                                                    | Не предусмотрена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10. | Исходно-разрешительная документация                                | <p>- Задание на проектирование</p> <p>- Ситуационный план</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11. | Хозяйственные постройки на участке                                 | - Хоз. сарай                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12. | Основные требования к отделке здания                               | Архитектурные решения фасадов, отдельных элементов и декоративных приемов в отделке здания выполнить на основании пожеланий заказчика в соответствии с заданным стилем. В отделке фасадов необходимо использовать современные материалы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13. | Требования к благоустройству площадки и малым архитектурным формам | При зонировании участка предусмотреть входную зону, стоянку для 1-ой машины, жилую зону, зону отдыха, хоз. зону, небольшой огород, разместить плодовые кустарники. Свободная от застройки и покрытий территория озеленяется, засаживается цветниками.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Поэтажные планы



Место и район строительства объекта с предоставлением ситуации



Участок под застройку

## МОДУЛИ ЗАДАНИЯ, ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

### Модуль 1. Исследование и разработка эскиза

**Материалы и оборудование:** листы А4 и А3, линейка, простые карандаши, краски, акварельные карандаши, персональный компьютер, клавиатура, мышь, монитор.

**Программное обеспечение:** MS Office (Word & Excel), Adobe Photoshop.

По Модулю 1 конкурсанту необходимо выполнить следующие виды работ:

1. На рабочем столе создать папку для отчетных документов Модуль 1.
2. Осуществить поиск и анализ 5 аналогов объекта по стилевому решению. В текстовом файле Word закрепить изображение объектов, сделать краткое описание конструкций. Сохранить документ в папке под именем «Анализ аналогов».
3. Разработать эскизы в формате скетча по решению 2-х фасадов (главного и бокового) и генплана участка.
4. Выполнить в ручной графике перспективное изображение объекта.
5. Работу отсканировать, преобразовать в формат PDF, сохранить документ под именем «Клаузура» в папке Модуль 1.
6. Провести предпроектный этап работ и сбор исходной документации для заказчика. Написать обоснование проектного решения в виде краткой пояснительной записки. Предоставить документ в текстовом файле Word, сохраненный под именем «Пояснительная записка» в папке Модуль 1.

Алгоритм описания обоснования проектного решения в пояснительной записке:

- Описать исследование предоставленной тематики, поиск аналогов, ориентированных на определенный тип здания, его объемнопространственное решение, а также стилистику фасадов согласно пожеланиям заказчика.
- Указать основные группы помещений здания согласно планам, краткое описание конструктивного решения несущего остова здания, местоположение объекта.
- Обозначить актуальность темы, описать цели и задачи, поставленные при работе над проектом.
- Обозначить объемно-пространственное решение, стилистику фасадов.
- Представить планировочную организацию участка.

**По завершению модуля у обучающегося на рабочем столе должна быть сформирована папка под именем Модуль 1 с документами:**

- в формате Word «Анализ аналогов»,
- в формате PDF «Клаузура»,
- в формате Word «Пояснительная Записка».

## **Модуль 2. Разработка генплана участка**

**Материалы и оборудование:** персональный компьютер, клавиатура, мышь, монитор.

**Программное обеспечение:** AvtoCAD, ArchiCAD, Autodesk Revit.

Согласно эскизам – скетчам из Модуля №1 разработать и вычертить часть раздела АГР объекта согласно пожеланиям заказчика - генплан участка.

Чертеж создается в одной из перечисленных программ: AvtoCAD, ArchiCAD, Autodesk Revit формате А3 в М1:100 или М1:200.

На изображении генплана помимо самого чертежа должна быть представлена экспликация и ТЭП к генплану с указанием общей площади участка, площади застройки, площади мощения, площади озеленения территории.

Чертеж должен быть оформлен согласно ГОСТ Р 21.1101-2013. Основные требования к проектной и рабочей документации (должна присутствовать рамка со штампом 180х55мм).

**По завершению модуля у обучающегося на рабочем столе компьютера должна быть создана папка под именем Модуль 2 с документом в формате PDF под именем «Чертеж генплана участка».**

## **Модуль 3. Архитектурный раздел проектной документации**

**Материалы и оборудование:** персональный компьютер, клавиатура, мышь, монитор.

**Программное обеспечение:** AvtoCAD, ArchiCAD, Autodesk Revit.

На основе выполненных эскизов из Модуля 1 разработать и вычертить с помощью программ: AvtoCAD, ArchiCAD, Autodesk Revit, часть архитектурного раздела проектной документации согласно пожеланиям заказчика. Предложение должно быть оригинальным, креативным, не копировать чужое решение, при этом отвечать требованиям нормативной документации и правилам оформления проектной документации. Чертежи вычерчиваются на формате А3 в М1:50 или М1:100. Вся информация на формате должна быть представлена таким образом, чтобы клиент мог получить характеристику объекта без Вашего непосредственного присутствия:

Чертежи фасадов должны иметь цветное решение, на чертежах должны присутствовать осевые привязки с размерами, высотные отметки. На разрезе, помимо осевых размеров и высотных отметок, должен быть показан 1 флажок с составом материалов по выбору: стен, перекрытий, кровли.

Оформление всех чертежей должно быть выполнено согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации (должна присутствовать рамка со штампом 180х55мм).

**По завершению модуля у обучающегося на рабочем столе компьютера должна быть создана папка под именем Модуль 3 с документом в формате PDF под именем «Проектная документация».**

**Оформленные папки с отчетным пакетом документов по трем модулям, заархивировать и сохранить под своим ФИО, например, Иванов СА и направить организатору Смолокуровой Ирине Михайловне на электронную почту [Smolokurova.i@mail.ru](mailto:Smolokurova.i@mail.ru)**