УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум»

_____ Д.А. Белоусов

«02» декабря 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Межрегионального дистанционного конкурса профессионального мастерства по компетенции «Архитектура» (с элементами World Skills) 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» (с элементами World Skills) 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 Свердловской области.

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 участию в чемпионатах World Skills по компетенции «Архитектура».

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 **20 декабря 2021 года.**

4.2. Количество участников от одной образовательной организации не ограничено.

4.3. Для участия в конкурсе необходимо с **06 декабря по 19 декабря 2021** года (включительно) переслать в организационный комитет заявку по форме, представленной в Приложении 1 и конкурсную работу на электронную почту smolokurova.i@mail.ru В теме письма указать «Материалы на 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, 89122593543), Новокрещеновой Ирине Анатольевне, методисту (e-mail: 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
	Модуль 1. Исследование и разработка эскизов	**15**
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
	Модуль 2. Разработка генплана участка	**8**
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
	Модуль 3. Выполнение архитектурного раздела проектной документации	**17**
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
	Всего	**40**

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 приведённым в таблице 1 критериям.

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 **30.12.2021г**.

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 в Межрегиональном дистанционном конкурсе профессионального мастерства по компетенции «Архитектура» (с элементами World Skills) 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)	
E-mail профессиональной образовательной организации	
Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Фамилия, имя, отчество руководителя участника (полностью)	
E-mail руководителя участника	

Приложение 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формулировка задачи

К Вам (участникам конкурса) обратился заказчик, для которого надо разработать проектное предложение в составе архитектурно-градостроительного решения объекта на основании предложенных поэтажных планов и Технического задания в заданном стилевом решении для конкретного местоположения.

Техническое задание заказчика

1. **Место и район строительства с предоставлением ситуации или топосъемки земельного участка**.

Свердловская область, Свердловская область, город Первоуральск, поселок Билимбай, улица Светлая, 5. Площадь проектируемого участка 1464 м^2

Климатический район IВ.





Схема планировочной организации земельного участка

2. **Точное название и типологическая принадлежность объекта:**

Двухэтажный жилой дом для семьи из четырех человек.

3. **Эскизы поэтажных планов:**

Заказчик предоставил планы, не требующие доработки.

Состав семьи: взрослая пара и два ребенка (мальчик 16 лет, мальчик 13 лет)

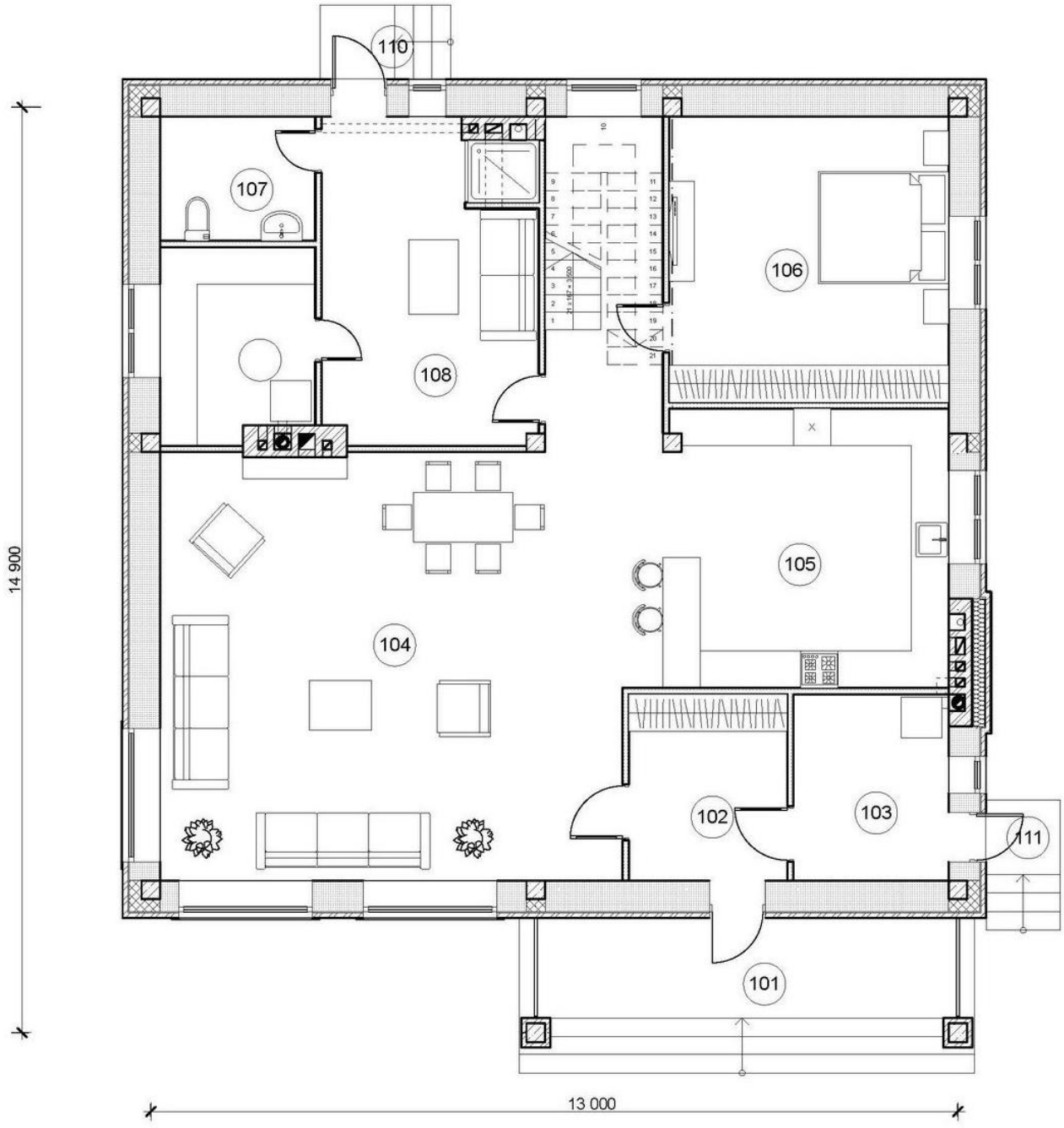
На приусадебном участке предусмотреть функциональные зоны:

- **Парадная**: сюда входят люди и въезжают автомобили, не более 10% от всего участка;
- **Хозяйственная:** включает в себя парковку на 2 автомобиля;
- **Зона отдыха:** с беседкой и мангалом, зону отдыха с гамаком, от 10 до 15% общей территории;
- **Спортивная:** площадка, до 10% от общей территории;
- **Садово-огородная:** ландшафтный сад с цветниками и плодовыми деревьями, до 65 % от общей территории.

Стилевые предпочтения – европейский стиль

Общая площадь	290,0 м^2
Габариты	14,9 х 13,0
Высота этажей (мм)	3000
Высота цокольного этажа (мм)	-
Тип фундамента	Монолитная железобетонная плита, 400 мм
Материал несущих стен	Кирпич 510 мм
Перегородки	Кирпич 120 мм
Перекрытие межэтажное	Сборные железобетонные плиты 220 мм
Тип кровли	Четырёхскатная
Покрытие кровли	Металлочерепица
Материал отделки фасада	Утепление 150 мм, штукатурка или декоративные панели
Отделка цоколя	Облицовка камнем

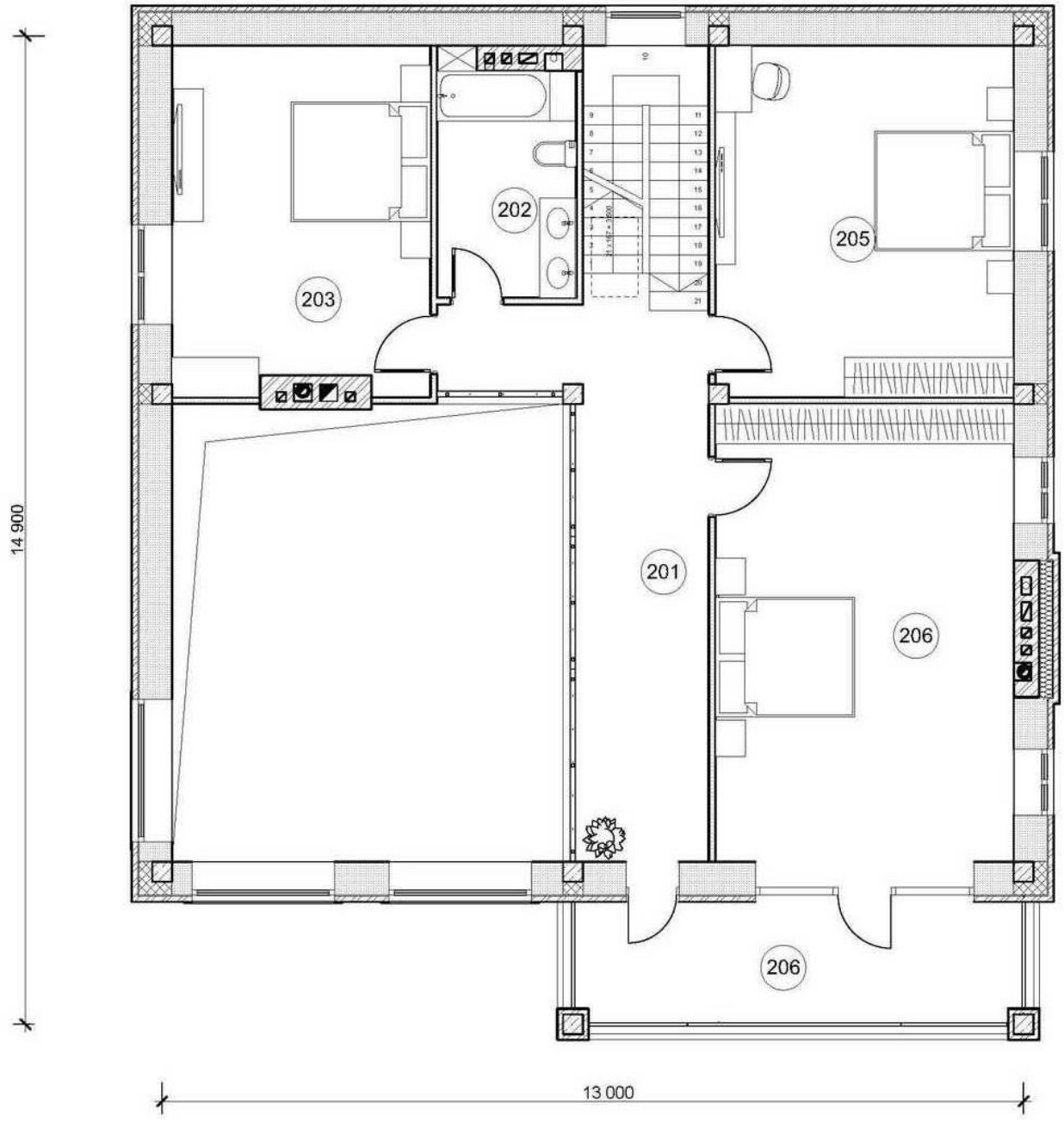
План 1 этажа



Экспликация помещений 1-й этаж

№	Наименование	Площадь
101	Крыльцо	17,87
102	Тамбур	7,65
103	Топочная	7,50
104	Холл/гостиная/столовая	60,65
105	Кухня	20,57
106	Спальня	20,70
107	Санузел	5,00
108	Комната отдыха/душевая	17,78
109	Парильная	7,61
110	Крыльцо	2,51
111	Крыльцо	2,51
		170,35 м²

План 2 этажа



Экспликация помещений 2-й этаж

№	Наименование	Площадь
201	Холл	22,13
202	Санузел	7,41
203	Спальня	20,12
205	Спальня	23,81
206	Балкон	14,71
206	Спальня	31,05
		119,23 м^2

Приложение 3

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 этапа 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 цветовое 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