**Номинация «Донские традиции в Зеленом строительстве»**

Цель конкурсной работы – популяризация и сохранение нематериального культурного наследия Донского края, путем интеграции традиционных объемно-планировочных, конструктивных решений, традиционных технологий возведения жилищ в проектирование и строительство современных экологичных зданий; развитие навыков самостоятельного творческого мышления, графического изложения авторского замысла, основанного на наследии культурной самобытности народов, населяющих Донской край, а также на актуальных принципах «Зеленого строительства»:

– безопасность и благоприятные здоровые условия жизнедеятельности человека;

– ограничение негативного воздействия на окружающую среду;

– учет интересов будущих поколений.

Выбор объекта в рамках конкурсной номинации за конкурсантом. Объектами могут быть: «Таунхаус», «Одноэтажный жилой дом», «Двухэтажный жилой дом», «Гостиница», «Сельская экошкола».

Наброски концептуальных решений, позволяющих получить общее впечатление о предлагаемых автором идей по созданию современного экологически безопасного архитектурно-планировочного пространства, улучшению экологической обстановки на примере отдельно взятого объекта с использованием наряду с современными принципами Зеленого строительства традиционных для Донского края объемно-планировочных, конструктивных решений, традиционных технологий возведения домов.

Для обучающихся 13-15 лет работы принимаются в форме кроков на формате А3.

Кроки – быстро сделанный рисунок (обычно карандашный), набросок чертежа, сделанный от руки, отображающий его важнейшие элементы, охватывающий наиболее характерные черты натуры либо бегло фиксирующий общий композиционный замысел архитектурного сооружения.

Работа должна соответствовать следующим требованиям:

– формат листа А3;

– количество листов – не ограниченно;

– инструмент выполнения – карандаш, цветность – не ограниченна;

– работа должна быть аккуратно и эстетично оформлена, соответствовать номинации и выбранной теме.

Содержание работы:

1. Ситуационный план.

2. Планы этажей.

3. Фасады.

4. Перспектива или аксонометрия.

Кроки оцениваются по следующим критериям:

– соответствие работы заявленной тематике;

– актуальность затронутой проблемы и оригинальность ее освещения;

– яркость изложения, воплощение авторского замысла;

– полнота раскрытия темы.

Для обучающихся 16-18 лет работы принимаются в форме эскизных проектов на формате А3, макетов.

Эскизный проект – комплект детально разработанной документации – схемы планировочной организации участка, поэтажных планов, разрезов, фасадов, принципиальных узлов и конструктивных деталей, визуализаций дома. Он показывает принципиальные решения здания, дающие представление о его устройстве и функционировании.

Макет - объемное представление проектируемого дома, комплекса зданий или целого города. Это необходимая часть проектирования, с их помощью оценивают композицию и гармоничность здания, а также наглядно демонстрируют проект.

На стадии разработки эскизного проекта дома рассматривают:

– возможные варианты дома и (или) его составных частей (архитектурных решений);

– расположение дома на участке;

– состав и площади помещений дома (поэтажные планы);

– функциональные связи помещений и этажей;

– геометрию планов и фасадов;

– цветовые решения (колористика).

Работа должна соответствовать следующим требованиям:

– формат листа А3;

– количество листов – не ограниченно;

– инструмент выполнения – от руки карандашом или выполнена с применением графического редактора на ПК;

– работа должна быть аккуратно и эстетично оформлена, соответствовать номинации и выбранной теме.

Эскизный проект оценивается по следующим критериям:

– соответствие работы заявленной тематике;

– актуальность затронутой проблемы и оригинальность ее освещения;

– яркость изложения, воплощение авторского замысла;

– полнота раскрытия темы.

Состав эскизного проекта в рамках конкурсной номинации:

1. Пояснительная записка - включает в себя описание и основные архитектурные характеристики дома, дополненное краткой исторической справкой с описанием исторического периода к которому относятся использованные в работе архитектурно-планировочные конструктивные приемы и решения. Описывает основные габаритные размеры, облик, основные материалы, используемые при строительстве. Описание применяемых технических приемов за счет используемых основных строительных материалов, традиционных технологий возведения, характерных для домов жителей Донского края с акцентом на их актуальность в создании современного экологичного жилого дома. При проектировании современного индивидуального жилого дома в стиле традиционного казачьего жилища необходимо учесть также традиционные системы жизнеобеспечения, использование которых наряду с современными решениями (например, сбор и повторное использование воды, солнечные коллекторы, системы «умный дом» и т.д.) позволит в полной мере создать современный экологичный жилой дом.

Пояснительная записка выполняется на бумаге, формат А4, шрифт Times New Roman, кегель – 14, межстрочный интервал – 1,5, отступ – 1,25 см.

2. Ситуационный план в масштабе 1:250.

3. Планы этажей в масштабе 1:50; 1:100.

4. Разрезы в масштабе 1:50; 1:100.

5. Фасады в масштабе 1:50; 1:100.

6. Схема благоустройства и озеленения в масштабе 1:250.

7. Фасады в масштабе 1:50; 1:100.

8. Перспектива или аксонометрия в произвольном масштабе.

Макет оценивается по следующим критериям:

– соответствие работы заявленной тематике;

– актуальность затронутой проблемы и оригинальность ее освещения;

– яркость изложения, воплощение авторского замысла;

– полнота раскрытия темы.

Конкурс проводится в дистанционном формате. Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться в личном кабинете будущего абитуриента пройдя по ссылке <https://edu.donstu.ru/abitapp/#/Schedule/73> и направить работу по выбранной номинации на эл. почту vklyuchay.ekologiku@gmail.com до 07 сентября 2022 года.

Дополнительную информацию по вопросам организации, проведения и участия в мероприятии можно получить в Управлении профессиональной ориентации и поддержки талантливой молодежи ДГТУ по адресу: г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1, корпус 8, ауд. 137, тел. 8 (863) 273-83-14.