

**Мастер-класс практического занятия
по дисциплине «Индивидуальный жилой дом»
образовательной программы 5В07301 «Архитектура» 4 семестр**

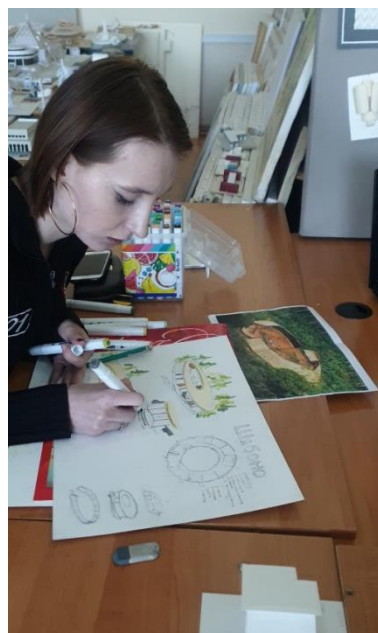
**«Идейно-образное решение современного индивидуального жилого дома,
основанного на ассоциативности с жилыми домами народов мира»**

3 февраля 2023г. В 244 аудитории 1-го корпуса в 15.05-16.50ч, старшим преподавателем кафедры АиД, членом Союза архитекторов РК, Почетным архитектором РК, Маштаковой Еленой Константиновна был проведен мастер-класс открытого практического занятия методом мозгового штурма по дисциплине «Индивидуальный жилой дом» в группе Арх 21-4(1) на русском языке



Тема: «Идейно-образное решение современного индивидуального жилого дома, основанного на ассоциативности с жилыми домами народов мира»

Целью занятия являлось применение метода мозгового штурма для активизации творческого потенциала студентов-архитекторов, вследствие которого участникам, необходимо предложить эскиз-идею современного индивидуального жилого дома на основе исследования исторически сложившегося национального жилища народов мира.



Задачи практического занятия.

Образовательные:

- сформировать у студентов знания о современных тенденциях и требованиях к жилищу, организации жилой среды;
- показать необходимость решения данных проблем путем исследовательской работы;

— способствовать развитию понимания понятий: «жилище», «организованная среда», «факторы влияющие на формообразование жилой структуры», «экологическое жильё», «энергоэффективность» и т.д.

— содействовать эстетическому воспитанию при помощи ознакомления с аналогами отечественного и мирового опыта в области организации индивидуальной жилой среды, в которых ярко выражены приемы выявления художественной выразительности, многообразности идей;

Воспитательные:

— развить коммуникативные навыки при работе в команде;
— развить уверенность;
— развить навыки убеждения, доказательной базы своей идеи;
— раскрыть возможности творческого потенциала;
— способность отстаивать свои позиции и идеи в условиях их неприятия;

Развивающие:

— развить стремление к новизне;
— умение преодолевать трудности в процессе достижения цели;
— развивать критическое мышление;
— развивать интеллектуальные качества студентов, познавательного интереса и способности проведения исследовательского анализа;
— владеть системным мышлением;
— развивать образное мышление;
— развить способность выхода за пределы стереотипов при решении задач;

— развить способность решения проблемы на основе стимулирования творческой активности;

— совершенствовать культуру передачи графической и речевой информации;

— формировать умения сравнивать, анализировать, делать выводы;

Практическая направленность занятия нацелена на формирование теоретических и практических знаний и умений по их использованию в практической деятельности архитектора, в реальном проектировании индивидуального жилого дома.

Уровень соответствия темы занятия кафедральной научной тематике — соответствует кафедральной научной теме «Исследование инновационных методов строительства и архитектуры в региональных условиях» по специальности 5В042000 «Архитектура».

Занятие проводилось в четко выстроенной и вымеренной последовательности:

- Постановка проблемы – 10 мин;
- Формирование команд – 5 мин;
- Генерация идей – 10 мин;
- Модификация идей – 15 мин;
- Визуальное отображение – 40 мин;
- Доклад-защита – 20 мин (1 команда – 5 мин);

— Подведение итогов – 5 мин.

Формат работы максимально приближен к творческому производственному процессу проектной группы. Тем самым связь с ГПИИР-2 непосредственно связана с научной направленностью занятия, опирающегося на инновационность, энергоэффективность и экологичность создаваемого дома с использованием передовых технологий.

Результаты обучения

Применение технологии развития критического мышления дает следующие результаты:

- умение работать с информацией в разных областях знаний;
- умение осуществлять сбор и интерпретацию информации из разных видов источников;
- умение эффективно использовать материал по заданной теме;
- умение ясно и уверенно выражать свои мысли (графически и устно);
- умение вырабатывать собственное мнение на основе осмысления различного опыта, идей и представлений;
- умение демонстрировать логичность высказываний и выводов;
- умение формулировать и решать проблемы;
- умение конструктивно взаимодействовать в социуме с учетом позиций других;
- умение сотрудничать и работать в команде.

В проведении мастер-класса принимали участие 11 студентов гр.Арх 21-4(1). Присутствовали: зав.каф. АиД Доненбаев Б.С., председатель КОК АСФ Орынтаева Г.Ж., ст.преп. Вавилова О.Н., преп. Смолянова Д.К., преп. Тоймбеков Қ.Ж.