

**КОНКУРС**

**Учителей «Профессионалы»:**

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

ВНЕКЛАССНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЧЕРЧЕНИЮ

с применением кейс метода «АСО «Промстрой»

**Черткова Раиса Егоровна**

учитель изобразительного искусства и черчения,

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №17»,

город Берёзовский Кемеровской области

Регистрационный номер \_15\_

Номинация \_3.5\_\_

2013 год

|  |
| --- |
| В конкурсную комиссию Центра научной мысли  учителя изобразительного искусства и черчения муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей №17»,  город Берёзовский Кемеровской области  Черткова Раиса Егоровна |

**СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО**

Прошу принять мои материалы для участия в конкурсе учителей «Профессионалы».

С Положением о конкурсе и правилам участия в нем ознакомлен.

30.05.2013 Черткова Р.Е.

**Кейс «АСО «Промстрой»**

1. **Содержание кейса**

Тема раздела: Перспективные проекции. Основные понятия. Виды перспективы. Тени на перспективных проекциях.

Тема занятия: Тени на перспективных проекциях.

Цель кейса:

самостоятельное изучение теоретического материала «Тени на перспективных проекциях» и закрепление умений на практическом задании;

развитие конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений, изучению способов конструирования различных геометрических пространственных объектов (план здания и его соответствие перспективе), способов изображения их на чертеже на уровне графических моделей и умению решать на этих чертежах задачи, связанные с пространственными объектами и их зависимостями (построение теней в перспективе);

рационализация умственных и графических приемов работы способами анализа ситуации, самостоятельного изучения теоретического материала; практическое применение теоретических знаний, умений и навыков выполнения и художественно-графического оформления чертежей в соответствии с государственными стандартами.

Для большого коллектива АСО «Промстрой» 2011 год ознаменован важным событием: 21 сентября компания отметила свое 54-летие, и до знаменательной даты осталось совсем немного. Для Вас это немало важный момент – совсем недавно Вас пригласили на должность руководителя проектного отдела этой крупнейшей строительной компании Кузбасса. Теперь вы в одной команде с президентом АСО «ПРОМСТРОЙ» Борисом Семеновичем Горобцовым, вице-президентом АСО «ПРОМСТРОЙ» Олегом Козырев.

Управление (структура компании) построена по принципу вертикальных связей с четко выделенными направлениями деятельности. Плюсом является полная налоговая прозрачность компании, т.е., как сейчас принято говорить «в компании «белые» зарплаты». Средний уровень заработной платы составляет 1000 $ после налогообложения.

«Жилье XXI века» - именно так охарактеризовал полномочный представитель президента в Сибирском федеральном округе Анатолий Квашнин дома «четвертого поколения» в городе-спутнике «Лесная поляна», построенные Ассоциацией строительных организаций «Промстрой». Самые главные их достоинства - долговечность, экономичность в эксплуатации и экологичность.

Несмотря на эти достоинства, АСО «ПРОМСТРОЙ» разрабатывает дома «пятого поколения».

Вы продолжаете работу по следующей системе Ассоциации - на одном подъезде отрабатываются и внедряются новинки. Кроме этого, большой плюс применяемой системы компании в том, что построенные дома эксплуатируются собственной организацией, поэтому все недоработки учитываются в процессе эксплуатации и в дальнейшем исключаются совсем.

За лучший проект коттеджа АСО «ПРОМСТРОЙ» объявил хорошую премию разработчику.

Работая над вариантами проекта ваши сотрудники, второпях перепутали документацию и подали Вам для просмотра планы коттеджей отдельно от перспективных изображений. Просмотрев варианты проектов, Вы пришли к выводу, что нет перспективы одного из коттеджей.

**Задание.**

1. Разберите данную ситуацию, проведите анализ.
2. Какую систему в подходе проекта дома «пятого поколения» предлагаете Вы?
3. Соответствуют ли теме дома «пятого поколения» проекты коттеджей предложенные в раздаточном материале? По какому пути пошли бы вы?
4. Какой способ решения проблемы нашел новый руководитель проектного отдела? Осуществите практически.
5. Пригодятся ли знания, полученные из данной ситуации, в вашей профессиональной деятельности?

**Вопросы теоретического материала:**

1. Что называется перспективой?
2. С какой целью строят перспективу зданий?
3. Какие существуют способы построения перспектив? Какова область их применения?
4. Какие требования должны выполняться при выборе точки зрения?
5. Принцип построения теней в перспективе. Как располагаются световые лучи относительно плоскости картины? Как располагаются при этом вторичные проекции этих лучей?
6. **Учебно-методическое обеспечение кейса**

**Рекомендации «Как работать с кейсом»**

Данный кейс является задачей на ситуацию сопоставления плана здания с его перспективой и построением теней (задачи на ситуацию сравнения условных графических изображений и синтеза теории). Студенты выполняют перспективную проекцию здания, подходя к поставленной проблеме творчески, а значит имеет место многовариативность решения, основанного на проектированиии. На основе имеющихся знаний о перспективных проекциях, видах перспективы, построение тени на ортогональных и аксонометрических проекциях, студенты приходят к выводу, что им не достаточно информации для построения тени в перспективных изображениях.

Следовательно, обучающиеся самостоятельно отбирают информацию из списка литературы и изучают теоретический материал «Тени на перспективных проекциях». В качестве практического закрепления выполняют задание раздаточного материала. Тем самым обеспечивается подготовка студентов, направленная на формирование общекультурных и профессиональных компетенций будущего специалиста, соотнесенных с целями ООП ВПО.

Недостающая перспективная проекция



Студентам предлагается учебно-методическое обеспечение кейса:

Наглядный материал АСО «ПРОМСТРОЙ»;

Наглядный материал по теме «Тени на перспективных проекциях», который можно использовать при оформлении презентации;

Раздаточный материал, с указанием расширенного задания, направленного на практическое закрепление изученных умений;

Список основной и дополнительной литературы.

Кроме учебно-методического обеспечения добавлены другие элементы, необходимые для успешного анализа кейса, такие как режим работы, критерии оценки по этапам.

**Возможности для использования**

Конкретная ситуационная задача предназначена для изучения вопроса, касающегося темы «Тени на перспективных проекциях» в рамках дисциплины «Инженерная графика с основами проектирования» на уровне подготовки бакалавров для студентов всех форм обучения направления подготовки «Профессиональное обучение» профиля «Декоративно-прикладное искусство и дизайн», «Дизайн интерьера», «Дизайн имиджа и стиля», «Дизайн костюма», «Арт-дизайн».

Ситуационная задача предполагает использование студентами теоретических положений «Перспективные проекции. Основные понятия», «Виды перспективы» для решения конкретной проблемы.

Ситуационная задача имеет междисциплинарный характер и предполагает связь с дисциплиной «Композиционное формообразование», «Проектирование интерьера».

**Наглядный материал «Ассоциация строительных предприятий «Промстрой»**

 

Ассоциация строительных предприятий «ПРОМСТРОЙ» г.Кемерово, ул.Дзержинcкого, 29, 1 этаж

Крупнейшая строительная компания Кузбасса - ассоциация строительных предприятий «Промстрой» уже более десяти лет строит в Кузбассе кирпично-монолитные дома, которые не спутаешь ни с какими другими. Архитектурные линии элегантны и лаконичны. Песочный или лиловый цвет выделяет их среди серых кварталов. Они имеют самый высокий индекс долговечности и современное оснащение.

 

Борис Семенович Горобцов, Олег Козырев,

президент АСО «ПРОМСТРОЙ» вице-президент АСО «ПРОМСТРОЙ»

Ассоциация строительных организаций «Промстрой» производит полный цикл работ от проектирования и строительства объектов до их реализации и последующей эксплуатации. Собственные архитектурные, конструкторские, инженерные подразделения выполняют весь комплекс проектных работ. Компания «Промстрой» также осуществляет функции технического заказчика – организует процесс проектирования и строительства, а также контролирует качество выполнения работ. «Промстрой» располагает также несколькими крупными строительно-монтажными управлениями, ведущими строительство большинства объектов компании.

Гарантия качества и достаточно высоких темпов строительства обеспечивается наличием мощной промышленной базы – собственный бетонный завод и завод «Финестра», изготавливающий деревянные и пластиковые окна, двери, а также дополнительные производства.

АСО «Промстрой» строит жилые как объекты: высотные дома повышенной комфортности, комплексы индивидуальных жилых домов, таунхаусов, а также нежилые объекты: торгово-развлекательные комплексы, бизнес-центры и пр.



Рис.1. *Жилые комплексы*

С каждым годом Трест совершенствует свое мастерство, меняются и объекты. Теперь это целые жилые кварталы с собственной инфраструктурой и оригинальным архитектурным обликом. Дома компании не спутаешь ни с какими другими – теплая песочные или лиловые окраски, огромные витражи, уютные дворы с причудливыми пейзажами и декоративными растениями.

Жилой комплекс "Мегаполис"

 

Жилой комплекс «Мегаполис» - это сочетание городского комфорта и тишины загородной жизни. Здесь построены три высотных дома и комплекс из 120 индивидуальных домов с собственной территорией.

Жилой комплекс «Мегаполис» располагается в Ленинском районе города Кемерово – на пересечении бульвара Строителей и улиц Марковцева и Ворошилова. Этот спальный район отличается чистым воздухом и спокойствием. Рядом будет оборудована зона отдыха - скверик, детские и спортивные площадки.

Совсем рядом с жилым комплексом расположен бульвар Строителей с развитой торгово-развлекательной сферой. Благодаря этому у жителей есть прекрасная возможность прогуляться и совершить необходимые покупки.

Большинство домов уже заселены, но полностью комплекс будет сдан в 2010 году.

Жилой комплекс "Каравелла"

 

Комплекс «Каравелла» построен в центре города вблизи набережной р.Томь. Жилой квартал образуют три дома разной этажности – от 12 до 14 этажей. Рядом с ними располагается большой гаражный комплекс, а также пешеходный бульвар с цветниками и сквером, детскими и спортивными площадками – продолжение существующей набережной.

Отличительная особенность квартир комплекса – это нестандартные планировки и большие пространства. Из окон открывается великолепный вид на реку Томь, городскую набережную и центральную часть города. Одним из преимуществ «Каравеллы» является его удаленность от шумных магистральных дорог, что создает тишину и уют всем жителям.

Рядом с комплексом располагается современный бизнес-центр, предоставляющий все условия, необходимые для организации и развития Вашего бизнеса.

Всего здесь будет сдано более 20 тыс. кв. метров жилья. Площадь квартир - от 55 до 173 квадратных метров. Первые жильцы уже живут здесь, а срок сдачи всего комплекса с благоустройством территории намечен на 2010 год.

Город-спутник "Лесная поляна"

 



Город-спутник «Лесная поляна» является экспериментальным инвестиционным проектом комплексного освоения территории в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 5 мая 2007 года № 265.

Реализация проекта ведется с 2006 года, в течение которого были завершены все необходимые исследования и экспертизы, а также разработана и утверждена необходимая градостроительная документация.

Градостроительная концепция города-спутника основана на современных подходах в области городского дизайна и архитектуры. Проект предполагает малоэтажную комплексную застройку территории разнообразными типами жилых домов (многоквартирные 3 – 5 этажные дома, блокированные дома и индивидуальные коттеджи); образовательными и медицинскими учреждениями; торгово-развлекательными комплексами; спортивными сооружениями и т.д.

Ключевыми особенностями планировочной структуры является создание узнаваемого центра города – спутника; чередование районов средней и низкой плотности застройки; развитие системы открытых парков, скверов, двориков; обеспечение транспортной доступности. Все районы города-спутника объединены в единое целое посредством сети дорог, велосипедных и пешеходных дорожек, коридорами дикой природы.

Жилой комплекс "Дипломат"

 

Жилой комплекс «Дипломат» расположен в Ленинском районе города Кемерово.

Квартиры с великолепным видом, уютные зоны отдыха на территории, новейшие системы коммуникаций, безопасность — это жилой комплекс «Дипломат».

 

Рис.2. *Нежилые объекты*

С 2002 года Трест приступает к строительству бизнес-центров и торгово-развлекательных комплексов в разных районах города. В деловом центре города построены бизнес-центры «Созвездие» и «Октябрьский».

Бизнес-центр «Маяк-Плаза»

Строительство 10–этажного бизнес-центра класса В+ общей площадью 10 тыс. кв. метров начато в прошлом году.

«Маяк-плаза» современное офисное здание с панорамным лифтом, удобным расположением в Центральной части города, оптимальными планировочными решениями, автоматизированными системами жизнеобеспечения, высоким качеством отделки и инженерии.

«Маяк-плаза» будет располагаться в деловом центре Кемерово - на пр.Октябрьском за зданием банка «Уралсиб».

В Центральном и Ленинском районах г.Кемерово компанией построены здания торгово-развлекательных комплексов «Променад» и «Променад-2». В областном центре это крупнейшие (3 и 4 этажа) и современные торговые комплексы, оснащенные по последнему "слову техники": с эскалаторами и фонтанами, современной отделкой холлов и системами вентиляции и освещения. Супермаркеты и бутики, банкоматы и кафе, игровые комнаты для детей и зал игровых автоматов, кофейня и ресторан и многое другое находится на 12 и 17 тысячах квадратных метрах «Променадов». Удобная транспортная развязка и местоположение, современный дизайн здания, а также огромный ассортимент товаров торгового комплекса ежедневно привлекает тысячи посетителей.





Рис.3. Променад-1