

## **Задание по Дизайн проектированию для гр. 8Д61 и 8Д62** (третий курс, пятый семестр)

### ***Состав и оценка заданий:***

1. Проект "Детская игровая площадка" - 15 баллов.
2. Проект "Сани" - 15 баллов.
3. Разработка МАФ для курсового проекта - 15 баллов.
4. Пять кейсов по 5 баллов за каждый - 25 баллов.
5. Продуктивная посещаемость - 10 баллов.
6. Экзамен - 20 баллов
7. Курсовой проект "Проектирование пространства" - 100 баллов.

### ***1. Проект "Детская игровая площадка":***

Цель: спроектировать концепт детской игровой площадки в структуре реальной локации (городская, парковая или дворовая территория в г. Томске).

Проект предоставляется на защиту в виде презентации в формате PowerPoint максимум на 5 мин. + планшет А3 формата в распечатанном виде.

На планшете обязательно должны быть следующие составляющие:

1. Художественное название работы с указанием возрастной группы. Например: Детская игровая площадка "Радуга" 5+
2. Генеральный план территории с размещенной на ней площадкой. Генплан располагается на съемке со спутника, в масштабе по ГОСТ, таким образом, чтобы было понятно взаимодействие объекта с окружающей средой (с дорогами, домами, деревьями и т.д). Обязательно указывается знак направление севера. Если масштаб не по ГОСТ то тогда, это может быть ситуационная схема. На ген. плане или ситуационной схеме обязательно должны быть проработаны взаимодействия проектируемой территории с окружением. Например: дорожки, освещение, зоны отдыха для родителей.
3. Наглядные изображения (трехмерная визуализация идеи выполненная любым доступным способом) + стаффаж (фигуры людей, детей или животных)
4. Развертки детской площадки или чертежи модулей с габаритными и эксплуатационными размерами.
5. Краткая характеристика объекта (специфика, материал, функциональные, конструктивные и эргономические особенности)
6. В нижней части планшета ФИО автора и преподавателя (пример: выполнил: студент гр. 8Д61 Иванов И.И, проверил: ст. преподаватель ОАР ИШИТР ТПУ Петров П.П).

В презентации обязательно должен быть представлен мудборд, отображена стадия обзора и анализа аналогов, эскизирования и в конце представлен непосредственно сам планшет. Все остальные требования по оформлению презентации смотрите в разделе 3 "Правил оформления отчета".

Планшет и презентация должны быть выполнены в едином стиле и раскрывать основную идею проекта.

По завершению защиты презентация и планшет сдаются **в электронном виде** на почту преподавателя.

Основные критерии оценки:

1. Междисциплинарные критерии (эргономика, колористика, материаловедение, визуализация, чертежи и т.д.) - 5 баллов
  2. Новизна и оригинальность идеи - 5 баллов
  3. Качество оформления планшета (логика размещения информации, компоновка, работа с цветом, работа со шрифтами) - 2.5 балла
  4. Качество оформления презентации - 2.5 балла
- Итого 15 баллов.

**Если работа в полном объеме не сдается в срок, установленный графиком, то на повторном просмотре идет следующее понижение оценок:**

1. Междисциплинарные критерии (эргономика, колористика, материаловедение, визуализация, чертежи и т.д.) - 3 балла
  2. Новизна и оригинальность идеи - 3 балла
  3. Качество оформления планшета (логика размещения информации, компоновка, работа с цветом, работа со шрифтами) - 2 балла
  4. Качество оформления презентации - 2 балла
- Итого 10 баллов.

## **2. Проект "Сани":**

Цель: спроектировать сани

Проект предоставляется на защиту в виде презентации в формате PowerPoint максимум на 5 мин. + планшет А2 формата в распечатанном виде.

На планшете обязательно должны быть следующие составляющие:

1. Художественное название работы с указанием возрастной группы. Например: Сани "Радуга" 12+
2. Наглядные изображения (трехмерная визуализация идеи выполненная любым доступным способом) + стаффаж (фигуры людей, детей)
3. Детальные чертежи с указанием материалов и конструктивных особенностей.
4. Колористические решения
5. Краткая характеристика объекта (материал, функционал и т.д)
6. В нижней части планшета ФИО автора и преподавателя(пример: выполнил: студент гр. 8Дб1 Иванов И.И, проверил: ст. преподаватель ОАР ИШИТР ТПУ Петров П.П).

В презентации обязательно должен быть представлен мудборд, отображена стадия обзора и анализа аналогов, эскизирования и в конце представлен непосредственно сам планшет. Все остальные требования по оформлению презентации смотрите в разделе 3 "Правил оформления отчета".

Планшет и презентация должны быть выполнены в едином стиле и раскрывать основную идею проекта.

По завершению защиты презентация и планшет сдаются **в электронном виде** на почту преподавателя.

Основные критерии оценки:

1. Междисциплинарные критерии (эргономика, колористика, материаловедение, визуализация, чертежи и т.д.) - 5 баллов
2. Новизна и оригинальность идеи - 5 баллов

3. Качество оформления планшета (логика размещения информации, компоновка, работа с цветом, работа со шрифтами) - 2.5 балла

4. Качество оформления презентации - 2.5 балла

Итого 15 баллов.

**Если работа в полном объеме не сдается в срок, установленный графиком, то на повторном просмотре идет следующее понижение оценок:**

1. Междисциплинарные критерии (эргономика, колористика, материаловедение, визуализация, чертежи и т.д.) - 3 балла

2. Новизна и оригинальность идеи - 3 балла

3. Качество оформления планшета (логика размещения информации, компоновка, работа с цветом, работа со шрифтами) - 2 балла

4. Качество оформления презентации - 2 балла

Итого 10 баллов.

### ***3. Разработка МАФ для курсового проекта:***

Для курсового проекта необходимо будет на территории Лагерного сада, а точнее на рельефе за памятником и вплоть до площадки со сценой, разработать тематическую группу со следующими малыми архитектурными формами: лавочками, беседками, урнами и осветительными приборами. Помимо этого на выбранной территории необходимо организовать дорожно-тропиночную сеть и ландшафтное благоустройство. Для проектирования пространства берется не весь рельеф, а только участок в 5-15 соток. У каждого из студентов должна быть не только своя локация, но и своя уникальная концептуальная идея.

В данном разделе будет оцениваться:

1. Обзор и анализ аналогов: мини доклады по заданным темам - 5 баллов.

2. Защита эскизов. Группой преподавателей оценивается эскизный поиск и выбор основной идеи - 5 баллов.

3. Утверждение идеи - 5 баллов.

Итого 15 баллов (эта сумма баллов идет с семестровую работу).

### ***4. Курсовой проект "Проектирование пространства":***

Цель курсовой работы заключается в создании зоны отдыха на территории Лагерного сада (г. Томск). Площадь проектируемой территории должна быть от 5 до 15 соток. Дорожно-тропиночная сеть проектируемой зоны обязательно должна взаимодействовать с рельефом. На проектируемой территории нужно разработать комплект уличной мебели (лавочки, беседки, урны, осветительные приборы и т.д.) с элементами ландшафтного благоустройства (клумбы, подпорные стенки и т.д)

Задачи:

1. Провести обзор и анализ аналогов (доклады по темам – 5 баллов);

2. Используя съемку со спутника разработать как минимум три, принципиально разных, варианта эскизного решения (5 баллов);

3. Утвердить идею (5 баллов);

4. Разработать альбом чертежей (15 баллов);

5. Скомпоновать планшет формата А2 (10 баллов);

6. Сделать презентацию + подготовить защиту (10 баллов);
7. Новизна и оригинальность идеи (10 баллов);
8. Оформить отчет (40 баллов).

Состав курсового проекта: презентации в формате PowerPoint, распечатанный планшет формата А2, отчет и альбомом чертежей.

У каждого из студентов должна быть не только своя локация, но и своя уникальная концептуальная идея. Для проектирования Вам понадобится исходные данные в виде топографической съемки, съёмки со спутника и модели рельефа в формате AutoCAD. Эти материалы, выложенные на сайте Хруль Т. С. В разделе «Учебно-методическая работа» - «Преподаваемые дисциплины» - «Дизайн проектирование» - «Проектирование пространства».

*Требования к презентации:* Разделы презентации должны соответствовать разделам отчета. Шаблон презентации должен соответствовать общей стилистике проекта (стандартные шаблоны использовать запрещается). В презентации обязательно должна быть отображена стадия обзора и анализа аналогов, эскизирования и в конце представлен непосредственно сам планшет. Время защиты 5-7 мин. Остальные требования к презентациям представлены в "Правилах оформления отчета".

*Требования к планшету:* Планшет выполняется на формате А2, обязательно распечатывается в цветном виде и предоставляется комиссии перед защитой курсового проекта.

На планшете должны быть:

1. Художественное название работы (пример: зона отдыха "Радуга" на территории Лагерного сада).
2. В верхнем левом углу планшета располагается генеральный план Лагерного сада с указанием на нем проектируемой территории так, чтобы было понятно взаимодействие зоны отдыха с окружающей средой (с дорогами, рекой и памятником). Генплан размещается на съемке со спутника, в масштабе 1:1000 или 1:500. Генплан подписывается и на нем обязательно ставится знак, указывающий направление севера. На ген. плане обязательно должны быть проработаны взаимодействия проектируемой территории с окружением. Например: дорожки, освещение, существующие зоны отдыха.
3. Общий план зоны отдыха с габаритными и эксплуатационными размерами. На плане обязательно должны быть комплект уличной мебели, элементы ландшафтного благоустройства (цветники, подпорными стенки и т.д.) а так же зафиксированы видовые точки, указывающие угол зрения, для представленной визуализации.
4. Наглядные изображения зоны отдыха расположенные на фотофиксации + стаффаж (фигуры людей, детей или животных). Трехмерная визуализация идеи выполняется любым доступным способом.
5. Чертежи зоны отдыха в целом с высотными отметками (вид со стороны реки, вид сбоку – на рельефе) и отдельно чертежи основных элементов с габаритными и эксплуатационными размерами (лавочки, урны, осветительные приборы, беседки и т.д)

6. Краткая характеристика объекта (специфика, материал, функциональные, конструктивные и эргономические особенности)

7. В нижней части планшета ФИО автора и преподавателя (пример: выполнил: студент гр. 8ДБ1 Иванов И.И, проверил: ст. преподаватель ОАР ИШИТР ТПУ Петров П.П).

*Требования к отчету:* Структура и оформление отчета должны строго соответствовать требованиям СТО ТПУ 2.5.01-2011. Объем отчета должен быть не менее 30 страниц. Плагиат не более 15 %. Не менее 15 источников. Ниже приводится структура отчета:

1. Титульный лист по образцу (образец представлен у меня на сайте).
2. Содержание
3. Введение
4. Основная часть (Писать текстом ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ в содержание НЕ НУЖНО!!!! Здесь пишутся только разделы и подразделы основной части)
5. Заключение
6. Список используемых источников.

Остальные требования по оформлению и структуре отчета детально представлены в "Правилах оформления отчета" и в СТО ТПУ 2.5.01-2011.

*Требования к альбому чертежей:* Альбом с чертежами оформляется на листах А3 формата, в оформлении должны соблюдаться требования ГОСТ 2.105-95. Состав альбома:

1. Титульный лист;
2. Генеральный план - вид сверху всего участка, с существующими и будущими строениями, основными дорожками и растениями, обозначенными общей массой. На ген.плане обязательно должен быть указатель севера;
3. План зоны отдыха с экспликацией, условными обозначениями и балансом территории;
4. Вид спереди и вид слева (или справа) зоны отдыха с высотными отметками;
5. Детальные чертежи основных элементов зоны отдыха (подпорные стенки, лавочки, урны, осветительные приборы, лестницы, беседки, вазоны, перголы, трельяжи и т.д.) с примечаниями и экспликацией по материалам;
6. План вертикальной планировки (план организации рельефа);
7. План дорожно-тропиночной сети (схема укладки покрытий) с разрезами и экспликацией по материалам;
8. Схема привязки освещения с экспликацией
9. Проект цветочного оформления (по желанию)

Отчет по курсовому проекту, как и презентация должны быть согласованы преподавателем до защиты!!! В противном случае студент не допускается до защиты.

По завершению защиты презентация, планшет и отчет сдаются в **электронном виде** на почту преподавателя.

*Критерии оценки подготовительного этапа (работа в семестре):*

1. Обзор и анализ аналогов: мини доклады по заданным темам - 5 баллов.

2. Защита эскизов. Группа преподавателей оценивается эскизный поиск и выбор основной идеи - 5 баллов.
3. Утверждение идеи - 5 баллов.
4. Компонировка подрамника (соответствие вышеизложенным требованиям) - 10 баллов
5. Альбом чертежей (соответствие вышеизложенным требованиям + качество и детальность чертежей) - 15 баллов;

**Итого 40 баллов.**

*Основные критерии оценки курсовой работы:*

1. Отчет (40 баллов):
  - оформление (отступы, абзацы, интервалы и т.д.) – 5 бал.,
  - соответствие структуре (теоретическая и практическая часть + подразделы) – 2 бал.,
  - соответствие требованиям к отчету (объем, плагиат, источники) – 5 бал.,
  - формулировка и развитие идеи – 20 бал.,
  - логика повествование (взаимодействие разделов и подразделов) – 5 бал.,
  - наличие научного изложения – 3 балла.
2. Презентация и подготовка защиты (соответствие вышеизложенным требованиям) - 10 баллов;
3. Новизна и оригинальность - 10 баллов

**Итого 60 баллов.**

### **5. Пять кейсов:**

Кейсы являются самостоятельной работой, выполняются на занятии и сдаются после окончания времени выделенного на него. Тема кейса озвучивается перед началом работы. За выделенный промежуток времени необходимо проанализировать аналоги представленные в сети интернет, сделать несколько набросков, определиться с идеей, визуализировать ее любым доступным способом и оформить планшет формата А2.

На планшете должны быть представлены: название, краткое описание (предполагаемые материалы, эксплуатационные или конструктивные особенности, целевая аудитория и т.д), наиболее удачный эскиз, чертежи с основными размерами, трехмерная визуализация изделия, взаимодействие с пользователем, автор и преподаватель.

Особое внимание следует уделить компоновке подрамника, работе со шрифтами и цветом.

После окончания работы над кейсом преподаватели совместно с группой проводят просмотр, на котором разбирают ошибки и оценивают работы по следующим характеристикам:

1. Междисциплинарные критерии (эргономика, колористика, материаловедение, визуализация, чертежи и т.д.) - 1,5 балла
2. Новизна и оригинальность идеи - 1,5 балла.
3. Качество оформления планшета - 1,5 балла.
4. Общее или первое впечатление от проделанной работы - 0,5 баллов.

Если студенту в день просмотра не удастся набрать более 3х баллов или по какой-то причине он не успел сдать работу во время, то **ТОЛЬКО** на

просмотре следующего кейса ему дается возможность повысить или получить оценку за предыдущий кейс. Оценка в таком случае будет снижена на 2 балла (то есть 5 - это 3 балла, 4- это 2,4 балла, 3 - это 1.8 балла). Если работа и в этот раз не сдается, то оценивается первоначальный вариант, а при отсутствии работы проставляется 0 баллов, без возможности пересдачи.

### График выполнения

Этапы	Сроки	Самос часы	Аудит часы	бал.
Детская игровая площадка (ДИП): Вводная лекция	с 27.08 по 01.09.2018		4	
Сани: выдача задания + эскизирование на паре			4	
<b>ДИП:</b> Обзор и анализ аналогов	с 03.09 по 08.09.2018		4	
Сани: Презентация эскизов + обсуждение		4	4	
<b>ДИП:</b> Эскизирование, поиск образа. Согласование идеи	с 10.09 по 15.09.2018	4	4	
Сани: Доработка эскизов, выбор варианта		2	4	
<b>ДИП:</b> Доработка идеи	17.09 по 22.09.2018	2	4	
Сани: Доработка идеи		4	4	
<b>ДИП:</b> Доработка идеи	с 24.09 по 29.09.2018	4	4	
Кейс на 6 акад. часов			4	
<b>ДИП:</b> Доработка идеи	с 01.10 по 06.10.2018	4	4	
<b>Кейс:</b> Доработка кейса + групповой разбор кейса			4	<b>5</b>
<b>Защита Детской игровой площадки</b>	с 08.10 по 13.10.2018	6	4	<b>15</b>
Сани: Проработка идеи		2	4	
Проектирование пространства (ПП): вводная лекция + консультация по мудбордам	с 15.10 по 20.10.2018		4	
Сани: Проработка идеи		2	4	
Конференц-неделя: Прием долгов по Детской площадке + просмотр эскизов по Проектированию пространства (ПП)	<b>с 22.10 по 27.10.2018</b>			
<b>ПП:</b> Обзор и анализ аналогов, мини доклады по темам + защита эскизов (по 5 баллов на каждый раздел)	с 29.10 по 03.11.2018	4	4	<b>10</b>
Кейс на 4 акад. часа			4	
<b>ПП:</b> Выбор эскиза, три вариации на тему эскиза	с 05.11 по 10.11.2018	4	4	
<b>Кейс:</b> Групповой разбор кейса + консультация компоновке подрамника и презентации проекта "Сани"			4	<b>5</b>
<b>ПП:</b> утверждение идеи	с 12.11 по 17.11.2018	4	4	<b>5</b>
Кейс на 4 акад. часа			4	
<b>ПП:</b> Доработка идеи, сдача отчета на проверку (теория)	с 19.11 по 24.11.2018	8	4	
<b>Кейс:</b> Групповой разбор кейса 5 баллов + <b>Защита проекта "Сани" 15 баллов</b>		6	4	<b>20</b>
<b>ПП:</b> Доработка идеи + проверка альбомов с чертежами	с 26.11 по 01.12.2018	8	4	
Кейс на 6 акад. часов			4	
<b>ПП:</b> Работа над чертежами, сдача полного отчета на проверку	с 03.12 по 08.12.2018	8	4	
<b>Кейс:</b> Доработка кейса + групповой разбор кейса			4	<b>5</b>
<b>ПП:</b> Проверка компоновки подрамника и презентации	с 10.12 по 15.12.2018	6	4	

<b>III: Работа над отчетами по курсовому проекту + просмотр долгов по проекту «Сани»</b>		6	4	
Кейс на 4 акад. часа	с 17.12 по		4	<b>5</b>
<b>Экзамен: Кейс на 6 акад. часов</b>	22.12.2018		4	<b>20</b>
Продуктивная посещаемость	128 часов			<b>10</b>
<b>Зачетная неделя</b>	<b>с 24.12 по 29.12.2018</b>	88	128	<b>100</b>

**ВНИМАНИЕ:** Если все работы в полном объеме сдаются до 24.12.2018 и сумма баллов составляет не менее 55, то Вы получаете допуск на экзамен и право на **АВТОМАТ**(80 баллов - 5, 64 балла - 4, 55 баллов - 3). Если есть желание повисить оценку, то идете на экзамен.