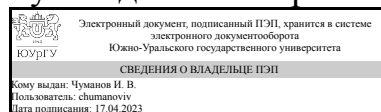


УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



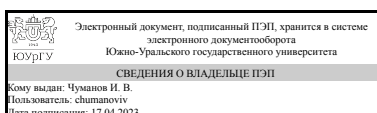
И. В. Чуманов

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.23 Рисунок  
для направления 29.03.04 Технология художественной обработки материалов  
уровень Бакалавриат  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Техника и технологии производства материалов

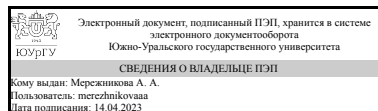
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов, утверждённым приказом Минобрнауки от 22.09.2017 № 961

Зав.кафедрой разработчика,  
д.техн.н., проф.



И. В. Чуманов

Разработчик программы,  
ассистент



А. А. Мережникова

## 1. Цели и задачи дисциплины

- знакомство с основами профессионально-художественной деятельности, овладение приемами изображения предметов на плоскости; - владеть техникой рисунка, знать законы перспективы; - передача трехмерного пространства на плоскости листа; - передача фактуры материала; - выполнение эскизов художественно-промышленных изделий.

## Краткое содержание дисциплины

Изучение законов перспективы. Овладение навыками линейного и тонального рисунка. Знание основ пластической анатомии. Систематическое выполнение краткосрочных рисунков с натуры, зарисовок и набросков. Применение в рисунках различных по свойствам материалов: карандаш, пастель, уголь, сангина, сепия, мел.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен использовать художественные приемы композиции, цвето-и формообразования для получения завершеного дизайнерского продукта.	Знает: Последовательность выполнения учебного рисунка; какие материалы применяются в рисунке: закон светотени и тона, конструктивное построение геометрических тел. Умеет: Работать с материалами и компоновать рисунок; переносить размеры натуры на формат листа; определять линейные и объемные размерные отношения предметов; применять в рисунке правила линейной и воздушной перспективы; вести работу над длительными постановками в рисунке; конструктивно изображать голову и фигуру человека; пользоваться тоном для выявления формы, фактуры и материальности предметов. Имеет практический опыт: Владения навыками последовательности работы над рисунком; выполнения набросков и зарисовок; представления о графическом рисунке, которое способствует развитию объемно – образного мышления.

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.22 Теория теней и перспективы	1.О.27 Скульптура и лепка, 1.Ф.04 Пластическая анатомия, 1.О.26 Дизайн

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.22 Теория теней и перспективы	<p>Знает: Историю развития и научно-теоретическое обоснование перспективы; примеры применения правил перспективы в мировом изобразительном искусстве и архитектуре; основные правила линейной перспективы, построение перспективы плоских и объемных фигур, интерьеров, экстерьеров, а также собственных и падающих теней на примере различных объектов. Умеет: Выполнять построение плоских и объемных тел, интерьеров различных ракурсов, собственных и падающих теней при искусственном и естественном освещении; применять инструменты и оборудование для выполнения рисунка на плоскости и при построении чертежа; применять правило «золотого сечения»; законы светотени. Имеет практический опыт: Владения терминологией по теории теней и перспективы; системой условных обозначений и знаков; понятием прямой и обратной перспективы; числом «золотой» пропорции; составлением композиции картин и скульптуры, навыком выполнения чертежа.</p>

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е., 360 ч., 311 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах		
		Номер семестра		
		2	3	4
Общая трудоёмкость дисциплины	360	144	144	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	288	112	112	64
Лекции (Л)	0	0	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	288	112	112	64
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	49	23,75	23,75	1,5
Линии, простые геометрические тела.	7	7	0	0
Рисунок драпировок, бытовых предметов (тон).	8,75	8.75	0	0
Выполнение натюрмортов (тон).	11	0	11	0
Наброски, зарисовки фигуры человека.	1,5	0	0	1.5
Наброски интерьера, экстерьера.	12,75	0	12.75	0
Тональный рисунок геометрических тел, предметов.	8	8	0	0
Консультации и промежуточная аттестация	23	8,25	8,25	6,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет	экзамен

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Введение в курс рисунка	4	0	4	0
2	Законы построения трехмерного пространства на плоскости листа. Перспектива. Простые формы. Тон, свет и объем.	50	0	50	0
3	Фактура предмета в рисунке. Рисунок простых и сложных форм.	58	0	58	0
4	Интерьер и экстерьер.	54	0	54	0
5	Человек. Зарисовки. Портрет.	122	0	122	0

### 5.1. Лекции

Не предусмотрены

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Цели и задачи дисциплины. Материалы и инструменты. Линейный рисунок. Многообразие линий.	4
2	2	Геометрические формы. Куб. Линейное построение, светотеневая проработка.	4
3	2	Натюрморт на закрепление кубических форм.	4
4	2	Геометрические формы. Конус, цилиндр. Линейное построение, светотеневая проработка формы. Натюрморт на закрепление с телами вращения.	6
5	2	Геометрические формы. Призма. Линейное построение, светотеневая проработка формы. Натюрморт на закрепление.	6
6	2	Геометрические формы. Шар. Линейное построение, светотеневая проработка. Натюрморт на закрепление.	6
7	2	Построение группы геометрических тел с тональной передачей.	6
8	2	Натюрморт простой.	6
9	2	Рисунок не сложного натюрморта из простых форм.	6
10	2	Рисунок простых и сложных форм предметов.	6
11	3	Натюрморт с гипсовой розеткой. Линейное построение, светотеневая передача объема, изображаемых предметов.	6
12	3	Драпировки. Рисунок с натуры, разных по фактуре, материалов. Передача фактуры ткани в тоне.	6
13	3	Натюрморт разно фактурный (стекло, ткань, металл)	6
14	3	Натюрморт разно фактурный (ткань, керамика, камень)	6
15	3	Натюрморт разно фактурный (дерево, растение, ткань).	6
16	3	Натюрморт со сложными формами. Гипсовая ваза.	6
17	3	Натюрморт из бытовых предметов, многофигурный. Занятие 1.	6
18	3	Натюрморт из бытовых предметов, многофигурный. Занятие 2.	6
19	3	Наброски, зарисовки, этюды постановок из бытовых предметов с натуры.	6
20	3	Наброски, зарисовки, этюды бытовых предметов по памяти.	4
21	4	Понятия "интерьер" и "экстерьер". Рисунок предмета интерьера (стул,	6

		табурет)с частью интерьера.	
22	4	Рисунок предмета интерьера (многопредметный с драпировкой). Занятие 1.	6
23	4	Рисунок предмета интерьера (многопредметный с драпировкой). Занятие 2.	6
24	4	Рисунок интерьера (перспектива угла комнаты). Занятие 1.	6
25	4	Рисунок интерьера (перспектива угла комнаты). Занятие 2.	6
26	4	Рисунок архитектурных деталей строений.	6
27	4	Рисунок строений.	6
28	4	Пленэрные зарисовки. Занятие 1.	6
29	4	Пленэрные зарисовки. Занятие 2.	6
30	5	Наброски человеческой фигуры. Занятие 1.	6
31	5	Наброски человеческой фигуры. Занятие 2.	6
32	5	Наброски человеческой фигуры. Занятие 3.	6
33	5	Зарисовки человеческой фигуры по памяти и представлению.	6
34	5	Линейное построение частей лица. Занятие 1.	6
35	5	Линейное построение частей лица. Занятие 2.	6
36	5	Линейное построение частей лица. Занятие 3.	6
37	5	Рисунок головы, прием - обрубковка. Занятие 1.	6
38	5	Рисунок головы, прием - обрубковка. Занятие 2.	6
39	5	Рисунок гипсовой головы. Занятие 1.	6
40	5	Рисунок гипсовой головы. Занятие 2.	6
41	5	Натюрморт с гипсовой маской. Занятие 1.	6
42	5	Натюрморт с гипсовой маской. Занятие 2.	6
43	5	Портретные зарисовки. Изображение головы в ракурсе. Занятие 1.	6
44	5	Портретные зарисовки. Изображение головы в ракурсе. Занятие 2.	6
45	5	Женский портрет с натуры. Различные графические материалы. Занятие 1.	6
46	5	Женский портрет с натуры. Различные графические материалы. Занятие 2.	6
47	5	Мужской портрет с натуры. Различные графические материалы. Занятие 1.	6
48	5	Мужской портрет с натуры. Различные графические материалы. Занятие 2.	6
49	5	Рисование деталей фигуры человека (кисти, стопы). Занятие 1.	4
50	5	Рисование деталей фигуры человека (кисти, стопы). Занятие 1.	4

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Линии, простые геометрические тела.	Шилов, А. Н. Рисунок [Текст] : учеб. пособие по специальности 261001 "Технология художественной обработки материалов" / А. Н. Шилов, С. Н. Куликовских ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Общ. металлургия ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 78 с. (стр.6).	2	7
Рисунок драпировок, бытовых предметов	Жабинский, В. И. Рисунок [Текст] : учеб.	2	8,75

(тон).	пособие по специальности 270301		
Выполнение натюрмортов (тон).	Жабинский, В. И. Рисунок [Текст] : учеб. пособие по специальности 270301	3	11
Наброски, зарисовки фигуры человека.	Лушников, Б. В. Рисунок. Портрет [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности 030800 "Изобр. искусство" / Б. В. Лушников. - М. : Владос, 2007. - 143 с. : ил. - (Учебное пособие для вузов), (стр. 4-40).	4	1,5
Наброски интерьера, экстерьера.	"Архитектура" / В. И. Жабинский, А. В. Винтова. - М.: Инфра-М, 2010. - 255 с.: ил. (стр. 15-19).	3	12,75
Тональный рисунок геометрических тел, предметов.	Жабинский, В. И. Рисунок [Текст] : учеб. пособие по специальности 270301 "Архитектура" / В. И. Жабинский, А. В. Винтова. - М.: Инфра-М, 2010. - 255 с.: ил. (стр. 9-12).	2	8

## 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Бонус	Участие в специализированных смотрах-конкурсах, выставках международного уровня.	-	15	Зачтено: +15% за победу в специализированных смотрах-конкурсах, выставках международного уровня. +10% за победу в специализированных смотрах-конкурсах российского уровня. +5 % за победу в специализированных смотрах-конкурсах, выставках университетского уровня. +1 % за участие в специализированных смотрах-конкурсах, выставках.	зачет
2	2	Текущий контроль	Практическая работа	1	70	При выставлении оценки «отлично» учитываются следующие качества работ: 1. Правильное композиционное размещение объектов на листе; 2. Общее композиционное решение, передача условного пространства с учётом закономерностей	зачет

					<p>композиции;</p> <p>3. Передача пропорций, конструктивных особенностей, объёма изображаемых фигур;</p> <p>4. Тональное решение композиции, самостоятельность выполнения работы;</p> <p>5. Аккуратность и законченность работы.</p> <p>При выставлении оценки «хорошо» возможны небольшие погрешности и незначительные ошибки:</p> <p>1. Композиционного плана;</p> <p>2. Передача конструктивных особенностей и объёма;</p> <p>3. Передача пространства.</p> <p>При выставлении оценки «удовлетворительно» возможны следующие ошибки:</p> <p>1. Отсутствие полного объёма работ;</p> <p>2. Низкое качество выполнения работ;</p> <p>3. Нарушение композиционного расположения на листе;</p> <p>4. Ошибки в передаче пропорций, конструктивных особенностей;</p> <p>5. Неаккуратность в работе;</p> <p>6. Слабое владение графическими техниками.</p> <p>При выставлении оценки «неудовлетворительно» возможны следующие ошибки:</p> <p>1. отсутствие полного объёма работ;</p> <p>2. В работе допущены серьёзные ошибки и нарушение всех перечисленных выше качеств и закономерностей изображения.</p>		
3	2	Промежуточная аттестация	зачет	-	100	<p>На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p>	зачет
4	3	Бонус	Участие в специализированных смотрах-конкурсах, выставках международного	-	15	<p>Зачтено: +15 % за победу в специализированных смотрах-конкурсах, выставках международного уровня +10 % за победу в специализированных</p>	зачет

			уровня.			смотре-конкурсах, выставках русского уровня +5 % за победу в специализированных смотре- конкурсах, выставках университетского уровня +1 % за участие в специализированных смотре-конкурсах, выставках	
5	3	Текущий контроль	Практическая работа	1	80	<p>При выставлении оценки «отлично» учитываются следующие качества работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правильное композиционное размещение объектов на листе;</li> <li>2. Общее композиционное решение, передача условного пространства с учётом закономерностей композиции;</li> <li>3. Передача пропорций, конструктивных особенностей, объёма изображаемых фигур;</li> <li>4. Тональное решение композиции, самостоятельность выполнения работы;</li> <li>5. Аккуратность и законченность работы.</li> </ol> <p>При выставлении оценки «хорошо» возможны небольшие погрешности и незначительные ошибки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Композиционного плана;</li> <li>2. Передача конструктивных особенностей и объёма;</li> <li>3. Передача пространства.</li> </ol> <p>При выставлении оценки «удовлетворительно» возможны следующие ошибки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Отсутствие полного объёма работ;</li> <li>2. Низкое качество выполнения работ;</li> <li>3.Нарушение композиционного расположения на листе;</li> <li>4.Ошибки в передаче пропорций, конструктивных особенностей;</li> <li>5.Неаккуратность в работе;</li> <li>6. Слабое владение графическими техниками.</li> </ol> <p>При выставлении оценки «неудовлетворительно» возможны следующие ошибки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.отсутствие полного объёма работ;</li> <li>2. В работе допущены серьёзные ошибки и нарушение всех перечисленных выше качеств и закономерностей изображения.</li> </ol>	зачет
6	3	Проме- жуточная аттестация	зачет	-	100	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-	зачет



						рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
7	4	Текущий контроль	Практическая работа	1	100	<p>При выставлении оценки «отлично» учитываются следующие качества работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правильное композиционное размещение объектов на листе;</li> <li>2. Общее композиционное решение, передача условного пространства с учётом закономерностей композиции;</li> <li>3. Передача пропорций, конструктивных особенностей, объёма изображаемых фигур;</li> <li>4. Тональное решение композиции, самостоятельность выполнения работы;</li> <li>5. Аккуратность и законченность работы.</li> </ol> <p>При выставлении оценки «хорошо» возможны небольшие погрешности и незначительные ошибки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Композиционного плана;</li> <li>2. Передача конструктивных особенностей и объёма;</li> <li>3. Передача пространства.</li> </ol> <p>При выставлении оценки «удовлетворительно» возможны следующие ошибки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Отсутствие полного объема работ;</li> <li>2. Низкое качество выполнения работ;</li> <li>3.Нарушение композиционного расположения на листе;</li> <li>4.Ошибки в передаче пропорций, конструктивных особенностей;</li> <li>5.Неаккуратность в работе;</li> <li>6. Слабое владение графическими техниками.</li> </ol> <p>При выставлении оценки «неудовлетворительно» возможны следующие ошибки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.отсутствие полного объема работ;</li> <li>2. В работе допущены серьёзные ошибки и нарушение всех перечисленных выше качеств и закономерностей изображения.</li> </ol>	экзамен
8	4	Бонус	Участие в	-	15	Зачтено: +15 % за победу в	экзамен

			специализированных смотрах-конкурсах, выставках международного уровня.			специализированных смотрах-конкурсах, выставках международного уровня +10 % за победу в специализированных смотрах-конкурсах, выставках российского уровня +5 % за победу в специализированных смотрах-конкурсах, выставках университетского уровня +1 % за участие в специализированных смотрах-конкурсах, выставках	
9	4	Промежуточная аттестация	экзамен	-	100	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

### 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК-2	Знает: Последовательность выполнения учебного рисунка; какие материалы применяются в рисунке: закон светотени и тона, конструктивное построение геометрических тел.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-2	Умеет: Работать с материалами и компоновать рисунок; переносить размеры натуры на формат листа; определять линейные и объемные размерные отношения предметов; применять в рисунке правила линейной и воздушной перспективы; вести работу над длительными постановками в рисунке; конструктивно изображать голову и фигуру человека; пользоваться тоном для выявления формы, фактуры и материальности предметов.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПК-2	Имеет практический опыт: Владения навыками последовательности работы над рисунком; выполнения набросков и зарисовок; представления о графическом рисунке, которое способствует развитию объемно – образного мышления.	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

### 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Печатная учебно-методическая документация

##### а) основная литература:

1. Шилов, А. Н. Рисунок [Текст] : учеб. пособие по специальности 261001 "Технология художественной обработки материалов" / А. Н. Шилов, С. Н. Куликовских ; Юж.-Урал. гос. ун- т, Златоуст. фил., Каф. Общ. металлургия ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2011. - 78 с.

2. Шилов, А. Н. Композиция [Текст] : учеб. пособие по направлению 261400 "Технология худож. обраб. материалов" / А. Н. Шилов, Е. А. Лукиных ; под ред. С. Н. Куликовских ; Юж.- Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Каф. Общ. металлургия ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2014. - 29 с. : ил.

##### б) дополнительная литература:

1. Кирцер, Ю. М. Рисунок и живопись [Текст] : учеб. пособие / Ю. М. Кирцер. - 6-е изд., стер. - М. : Высшая школа, 2005. - 271 с. : ил.

##### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

##### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания для выполнения практических аудиторных и домашних работ по дисциплине «Рисунок»

##### из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания для выполнения практических аудиторных и домашних работ по дисциплине «Рисунок»

#### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Арт-Рисунок <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	310 (2)	Системный блок Celeron D330 2.66 GHz/3200 256 MB / - 15 шт., Монитор 17" Samsung Sync Master 795 MB – 15 шт., Коммутатор D-LinK – 1 шт. Windows Firefox 43 Lira SAPR 2014 Espri 2013 Monomakh-SAPR 2013 Sapfir 2014 NOD 4 Open Office Windjview 2.1 7-zip 15.2 Adobe reader 11 Gimp 2.8.16 Inkscape 0.91 Unreal Commander Visual Studio 2008 Virtual Box
Экзамен	212 (4)	Мольберты, этюдники, планшеты , осветительное оборудование (софиты), подиум, инвентарь натюрмортный, муляжи. Стулья.
Зачет, диф. зачет	213 (4)	Мольберты, этюдники, планшеты , осветительное оборудование (софиты), подиум, инвентарь натюрмортный, муляжи.
Практические занятия и семинары	212 (4)	Мольберты, этюдники, планшеты , осветительное оборудование (софиты), подиум, инвентарь натюрмортный, муляжи.