

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Институт гуманитарных и социальных наук  
Кафедра «Дизайн»

Утверждено на заседании кафедры  
«Дизайн»

« 14 »    01    2019 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  С.А.Васин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по дисциплине**  
**«Технический рисунок»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки **54.03.01 Дизайн**

с профилем **Дизайн интерьера**

Форма обучения: *очно-заочное*

Идентификационный номер образовательной программы: 540301-02-19

Тула 2019 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**Разработчик:**

Ушакова И.В., доцент, к.т.н., доцент

*(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)*



*(подпись)*

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины является:

развитие пространственного мышления, способности к анализу и синтезу пространственных форм логически последовательное изучение перспективы через наблюдение окружающего предметного мира.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- изучение теоретических основ проецирования;
- изучение способов построения изображений пространственных форм на плоскости и решение задач, относящихся к этим формам по их проекционным изображениям.

## **2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к *базовой части* основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина изучается в 1 семестре.

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

1. Технику исполнения конкретного рисунка (*код компетенции - ОПК-1*).

**Уметь:**

1. Использовать рисунки в практике составления композиции и переработкой их в направлении проектирования любого объекта (*код компетенции - ОПК-1*);
2. Разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления; выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта (*код компетенции - ПК-8*).

**Владеть:**

1. Рисунком, навыками линейно-конструктивного построения (*код компетенции – ОПК-1*).

## **4 Объем и содержание дисциплины**

**4.1 Объем дисциплины , объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины, формы промежуточной аттестации по дисциплине**

Номер семестра	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
				Лекционные занятия	Практические (семинарские) занятия	Лабораторные работы	Клинические практические занятия	Консультации	Промежуточная аттестация	
Очно-заочная форма обучения*										
1	Э	2	72		18	-	-	2	0,25	51,75
Итого	Э	2	72		18	-	-	2	0,25	51,75

\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

## 4.2 Содержание лекционных занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

## 4.3 Содержание практических занятий

### Очно-заочная форма обучения\*

№ п/п	Темы практических занятий
<i>1 семестр</i>	
1	Графические построения. Инструменты, бумага. Форматы. Линии чертежа. Задание №1. Шрифт чертежный. Объем, содержание и сроки выполнения.
2	Основы построения геометрических предметов. Технические рисунки плоских фигур и геометрических тел. Правила выполнения технических рисунков.
3	Задание №2. Ортогональные и аксонометрические проекции группы геометрических тел с отмывкой. Выполнение отмывки.
4	Методы построения светотени геометрических тел. Задание №3. Технические рисунки группы геометрических тел с нанесением светотени различными методами.
5	Построение перспективных изображений и теней. Задание №4. Перспектива группы тел и тени в перспективе.
6	Выполнение и защита задания №4.

## 4.4 Содержание лабораторных работ

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

## 4.5 Содержание клинических практических занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

## 4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося

### Очно-заочная форма обучения\*

№ п/п	Виды и формы самостоятельной работы
<i>1 семестр</i>	
1	Подготовка к контрольным аттестационным мероприятиям
2	Изучение литературы

\* Если предусмотрено основной профессиональной образовательной программой

## 5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося

### Очная форма обучения

Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося			Максимальное количество баллов
<i>1 семестр</i>			
Текущий контроль успеваемости	Первый рубежный контроль	<b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b>	
		Посещение практических занятий	10
		Работа на практических занятиях	20
		Итого	30
	Второй рубежный контроль	<b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b>	
		Посещение практических занятий	10
		Работа на практических занятиях	20
		Итого	30
Промежуточная аттестация	Экзамен		40 (100*)

\* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

## Шкала соответствия оценок в стобалльной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине

Система оценивания результатов обучения	Оценки			
Стобалльная система оценивания	0 – 39	40 – 60	61 – 80	81 – 100
Академическая система оценивания (экзамен, дифференцированный зачет, защита курсового проекта, защита курсовой работы)	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Академическая система оценивания (зачет)	Не зачтено	Зачтено		

## 6 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине требуется:

### **6.1 Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий**

Для проведения практических занятий по дисциплине требуется стандартная аудитория, а также ноутбук (или стационарный компьютер).

Для проведения практических занятий требуется стандартная аудитория, а также ноутбук (или стационарный компьютер).

### **6.2 Требования к оборудованию рабочих мест преподавателя и обучающихся**

Рабочее место преподавателя должно быть оснащено ноутбуком.

Ноутбук должен быть оснащен офисными программами, содержащими текстовые редакторы, электронные таблицы, средства создания и демонстрации презентаций, роликов и т.д.

### **6.3 Требования к специализированному оборудованию**

Специализированное оборудование не требуется.

### **6.4 Требования к программному обеспечению учебного процесса**

MSOffice 2003/7

WindowsXP

## **7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **7.1 Основная литература**

1. Фролов, С.А. *Начертательная геометрия : учебник для вузов / С.А. Фролов .— 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Инфра-М, 2007 .— 286с. : ил.*

2. Королев, Ю.И. *Начертательная геометрия : учебник для вузов / Ю.И. Королев .— М. [и др.] : Питер, 2007 .— 252с. : ил.*

3. Тени и перспектива. Ушакова И.В., Морозова Л.А., Воронкина Д.В. : учеб. пособие. Тула, ТулГУ, 2006. -164 с..

4. Справчикова Н.А. *Построение и реконструкция перспективы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Справчикова Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 80 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20498>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISBN:978-5-9585-0309-4*

5. Захарова Н.В. *Технический рисунок. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Захарова Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2012.— 91 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22258>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю SSN:2227-8397*

### **7.2 Дополнительная литература**

1. Георгиевский О.В. *Начертательная геометрия.; Метод. Пособие. М.: Стоицидат. 2002.-80с., ил.*

2. Грожан, Д.В. Справочник начинающего дизайнера / Д.В. Грожан. — 4-е изд. — Ростов-н/Д : Феникс, 2006. — 318с
3. Климухин А.Г. Начертательная геометрия: Учебник для вузов. — перераб. и доп. — М.: Стройиздат. 1978. — 334с.: ил.
4. Проектирование и моделирование промышленных изделий: Учеб. для вузов / С.А. Васин, А.Ю. Талащук, В.Г. Бандорин, Ю.А. Грабовенко, Л.А. Морозова, В.А. Редько; Под ред. С.А. Васина, А.Ю. Талащука. — М.: Машиностроение — 1, 2004 — 692 с.
5. Пугачев С.А., Никольский Л.П. Техническое рисование: Учеб. пособие. Изд 3-е перераб. и доп., М., Машиностроение, 1976.
6. Тарасов Б.Ф. Начертательная геометрия/ Б.Ф. Тарасов, Л.А. Дудкина, С.О. Немолотов.-СПб.:Лань, 2001. — 256с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).
7. Георгиевский О.В. Основы начертательной геометрии: Метод. пособие/ О.В. Георгиевский. — М.: Стройиздат, 2002. — 96с.:ил.
8. Проектирование в графическом дизайне: Учеб. Для вузов / С.А. Васин, А.Ю. Талащук, Ю.В. Назаров, Л.А. Морозова, В.В. Сумароков; Под ред. С.А. Васина — М.: Машиностроение-1, 2006 — 320 с., ил.
9. Янес, М.Д. Рисунок для архитекторов / М.Д. Янес, Э.Р. Домигез; пер. с исп. Ю.В. Севостьяновой. — М. : АРТ-РОДНИК, 2005. — 191с. : ил.
10. Капица Г.П. Оформление чертежей. Шрифты чертежные, надписи, спецификации [Электронный ресурс]: методические указания/ Капица Г.П., Саблина Е.В.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013.— 56 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21765>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю ISSN:2227-8397

## **8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. [http://www.cherch.ru/graficheskoe\\_otobrazhenie/technicheskiy\\_risunok.html](http://www.cherch.ru/graficheskoe_otobrazhenie/technicheskiy_risunok.html)
2. [http://www.granitvtd.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=24&Itemid=7](http://www.granitvtd.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=24&Itemid=7)
3. [http://www.extraform.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=46&Itemid=62](http://www.extraform.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=46&Itemid=62)
4. Электронный читальный зал “БИБЛИОТЕХ” : учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам.- Режим доступа: <https://tsutula.bibliotech.ru/>, по паролю.- Загл. с экрана
5. ЭБС IPRBooks универсальная базовая коллекция изданий.-Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, по паролю.- .- Загл. с экрана
6. Научная Электронная Библиотека eLibrary – библиотека электронной периодики, режим доступа: <http://elibrary.ru/> , по паролю.- Загл. с экрана.
7. НЭБ КиберЛенинка научная электронная библиотека открытого доступа, режим доступа <http://cyberleninka.ru/> ,свободный.- Загл. с экрана.
8. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа :<http://window.edu.ru>. -Загл. с экрана.

## **9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

### **9.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. САПР КОМПАС-3D.

## **9.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы не требуются.