

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2020 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

**Логика и методология исследований в дизайне**

Направление подготовки/ специальность	54.04.01 «Дизайн»		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Промышленный дизайн		
Специализация	Промышленный дизайн		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		24
	Практические занятия		0
	Лабораторные занятия		24
	ВСЕГО		48
Самостоятельная работа, ч		60	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОСГН ШБИП
---------------------------------	-------	---------------------------------	-----------

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-3	Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК(У)-3.В1	Владеет анализом своих ресурсов и их пределами (личностные, ситуативные, временные и т.д.) для успешного выполнения порученной работы и аргументированного изложения своей точки зрения
		УК(У)-3.У1	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста; самостоятельно решать дизайнерские задачи на основе существующих знаний и методик
		УК(У)-3.31	Знает основные тенденции и закономерности развития дизайна для достижения поставленной цели при дизайн-проектировании
УК(У)-6	Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК(У)-6.В3	Владеет научным анализом творческой деятельности и ее результатов
		УК(У)-6.У3	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного роста с учетом логики, методики и методологии художественного и научного моделирования объектов
		УК(У)-6.33	Знает методы научных исследований в дизайне, методы управленческих решений для личностного роста в профессиональной деятельности
ОПК(У)-2	Способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	ОПК(У)-2.В3	Владеть опытом систематизации данных экспериментальных исследований
		ОПК(У)-2.У3	Уметь разрабатывать методические и нормативные материалы
		ОПК(У)-2.33	Знает основные методы исследований в дизайне

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Использовать знание категорий проектной деятельности в исследованиях дизайн-процессов и дизайн-объектов; применять методы художественного и научного моделирования объектов.	УК(У)-3
РД-2	Проводить научный анализ творческой деятельности и ее результатов, внутренней логики, методики и методологии на каждом из этапов и стадий проектирования	УК(У)-6
РД-3	Владеть методами научных исследований в дизайне, приемами формирования научной документации, основными методами принятия управленческих решений в сфере научных исследований.	ОПК(У)-2

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. История и методология дизайн-проектирования	РД-1	Лекции	4
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 2. Типы мышления и дизайн-проектирование	РД-1	Лекции	4
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	10
Раздел 3. Семиотика и методы семиотического моделирования в дизайне	РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	10
Раздел 4. Дизайн как предметное творчество	РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	10
Раздел 5. Дизайн предметно-пространственной среды	РД-3	Лекции	4
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	10
Раздел 6. Научная работа в Томском политехническом университете	РД-3	Лекции	4
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	10

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

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

##### Основная литература:

1. Кухта, М. С. Промышленный дизайн : / Кухта М.С., Куманин В.И., Соколова М.Л., Гольдшмидт М.Г.. – Москва: ТПУ (Томский Политехнический Университет), 2013. – Схема доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45154](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45154)
2. Курушин, В. Д.. Промышленный дизайн : / Курушин В.Д.. – Москва: ДМК Пресс, 2014. – Схема доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=50568](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50568)
3. Канке, В.А. Философские проблемы науки и техники : учебник и практикум для магистратуры / В. А. Канке; Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ). – Москва: Юрайт, 2016. –

288 с. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C328389>

4. Новиков, А.М., Новиков, Д.А. Методология научного исследования. – Москва: URSS, 2016. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C347663>

5. Ракитов, А. И. Курс лекций по логике науки / А. И. Ракитов. – Москва: Директ-Медиа, 2014. – 174 с. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C274205>

### Дополнительная литература

1. Лакатос И. Избранные произведения по философии и методологии науки : пер. с англ. / И. Лакатос. – Москва: Академический проект Трикста, 2008. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C166198>

2. Радаев В.В. Как организовать и представить исследовательский проект. 75 простых правил. – М.: Изд-во гос. ун-та. Высш. шк. экон.: ИНФРА-М, 2001. – 201 с. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C47710>

3. Ульрих, К. Промышленный дизайн. Создание и производство продукта : пер. с англ. / К. Ульрих, С. Эппингер. – Москва: Вершина, 2007. – 448 с. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C147965>

4. Грашин, А. А. Методология дизайн-проектирования элементов предметной среды (дизайн унифицированных и агрегатированных объектов) : учебное пособие для вузов / А. А. Грашин. – Москва: Архитектура-С, 2004. – 232 с. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C280387>

5. Norton, R. Cam Design and Manufacturing Handbook / R. L. Norton. – 2nd ed. – New York: Industrial Press, 2009. – 592 p. Ссылка на каталог:  
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C287858>

### 4.2. Информационное и программное обеспечение

*Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):*

1. Учебные и методические пособия на персональном сайте преподавателя  
<http://portal.tpu.ru/SHARED>
2. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»  
<http://www.studentlibrary.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

1. 7-Zip;
2. Adobe Acrobat Reader DC;
3. Adobe Flash Player;
4. AkelPad;
5. Cisco Webex Meetings;
6. Document Foundation LibreOffice;
7. Google Chrome;

8. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
9. Mozilla Firefox ESR;
10. pdfforge PDFCreator 1.7.3;
11. ownCloud Desktop Client;
12. Tracker Software PDF-XChange Viewer;
13. WinDjView;
14. XnView Classic;
15. Zoom Zoom

Полный перечень лицензионного программного обеспечения находится по ссылке [https://portal.tpu.ru/CSTSeL/dite\\_softw\\_licen](https://portal.tpu.ru/CSTSeL/dite_softw_licen)