

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

История и методология дизайн-проектирования

Направление подготовки/ специальность	54.04.01 Дизайн		
Направленность (профиль) / 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		0
	Практические занятия		48
	Лабораторные занятия		0
	ВСЕГО		48
Самостоятельная работа, ч			60
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОАР ИШИТР
---------------------------------	-------	---------------------------------	-----------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «История и методология дизайн-проектирования» 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
ОПК(У)-1	Способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	ОПК(У)-1.В1	Владеет опытом дизайн-проектирования в различных стилях и направлениях
		ОПК(У)-1.У1	Умеет выявлять особенности различных стилей и направлениях дизайна
		ОПК(У)- 1.31	Знает историю развития дизайна, стили и направления
ПК(У)-5	Готовность синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике	ПК(У)-5.В1	Владеет применением современных технологий и методологией дизайн проектирования для решения профессиональных творческих задач
		ПК(У)-5.У1	Умеет самостоятельно решать дизайнерские задачи на основе анализа существующих знаний и методик
		ПК(У)- 5.31	Знает основы современной сферы дизайна и методологию дизайн проектирования для конкретного проекта
ДПК(У)-2	Способность к трансформации творческих идей, результатов научных исследований и внедрению их в практику за счет организации работы творческого коллектива при определении оптимальных решений производственного процесса в условиях обеспечения безопасности труда	ПК(У)-7.В4	Владеет критическим восприятием информации и методами оценки качества дизайна промышленного изделия
		ПК(У)-7.У4	Умеет применять на практике методы оценки качества дизайна промышленного изделия
		ПК(У)- 7.34	Знает основные методы оценки качества дизайна промышленного изделия в условиях устойчивого развития инновационной дизайнерской деятельности

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	Совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень	ОПК(У)-1
РД-2	Синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе на практике	ПК(У)-5
РД - 3	Трансформировать художественные идеи, результаты научных исследований, внедрять их в практику и организацию проведения художественно-творческих мероприятий	ДПК(У)-2

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. История дизайн-проектирования	РД-1	Практические занятия	24
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 2. Методология дизайн-проектирования	РД-2	Практические занятия	24
	РД-3	Самостоятельная работа	30

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Промышленный дизайн: учебник / М. С. Кухта, В. И. Куманин, М. И. Соколова, М. Г. Гольдшмидт; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — 2-е изд. — Томск: Изд-во ТПУ, 2020. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2020/m013.pdf> (дата обращения 28.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
2. Глухов Б. В. Основы проектирования продукции: учебное пособие. М: Директ-Медиа 2016 г. — 176 с. <http://ezproxy.ha.tpu.ru:4887/books/183739> (дата обращения 28.04.20)

Дополнительная литература

1. Методология конструирования: учебное пособие [Электронный ресурс] / М. Г. Гольдшмидт; Томский политехнический университет (ТПУ); Институт дистанционного образования. — 1 компьютерный файл (pdf; 2431 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2007. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети НТБ ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2008/m26.pdf> (дата обращения 28.04.20)

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
2. <http://portal.tpu.ru/SHARED>
3. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>
4. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
6. 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>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Удаленный рабочий стол с программным обеспечением

<https://appserver01.main.tpu.ru/RDWeb/Pages/ru-RU/Default.aspx>;

1. 7-Zip;
2. Adobe Acrobat Reader DC;
3. Adobe Flash Player;

4. Amazon Corretto JRE 8;
5. Autodesk AutoCAD Mechanical 2020 Education;
6. Autodesk Inventor Professional 2020 Education;
7. Autodesk 3ds Max 2020 Education;
8. AkePad;
9. Cisco Webex Meetings;
10. Design Science MathType 6.9 Lite;
11. Document Foundation LibreOffice;
12. Far Manager;
13. Google Chrome;
14. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
15. Mozilla Firefox ESR;
16. Notepad++;
17. ownCloud Desktop Client;
18. Tracker Software PDF-XChange Viewer;
19. WinDjView;
20. Zoom Zoom

Полный перечень лицензионного программного обеспечения находится по ссылке
https://portal.tpu.ru/CSTSeL/dite_softw_licen