

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Системное дизайн-проектирование

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

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ДПК(У)-3	Способность к системному пониманию художественно-творческих задач проекта, владение навыками линейно-конструктивного построения и основами академической живописи и скульптуры для проявления своей творческой индивидуальности	ДПК(У)-3.B1	Владеет методами познавательной деятельности и системным подходом для решения задач прикладного характера
		ДПК(У)-3.У1	Умеет обобщать усваиваемые знания различных наук категориями системного анализа и подхода и мыслительными операциями анализа, синтеза, сравнения и оценки
		ДПК(У)-3.31	Знает признаки системного подхода, системного анализа и дизайн мышления
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.B2	Владеет опытом абстрактного мышления и оригинального подхода при выполнении дизайн проекта
		ПК (У)-5.У2	Умеет применять современные методы и средства для синтеза возможных решений при решении инновационных задач
		ПК (У)- 5.32	Знает инновационные методы дизайн проектирования

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Демонстрировать системное понимание художественно-творческих задач при выполнении дизайн-проекта	ДПК(У)-3
РД2	Применять знания основных научных методов, системного подхода и методы дизайн мышления для синтеза возможных решений при выполнении дизайн -проектов	ПК(У)-5

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Общенаучные методы и принципы исследования	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	10
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	10
Раздел 2. Научные основы дизайн-проектирования	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	14
Раздел 3. Основы системного дизайн-проектирования	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	14
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	20
Раздел 4. Методы в дизайне. Аналитический и творческий подходы к решению проблем проектирования	РД1 РД2	Лекции	
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	16

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Качала, В. В. Основы теории систем и системного анализа: учебное пособие для вузов / В.В. Качала. - 2-е изд., испр. - Москва : Гор. линия-Телеком, 2012. - 210 с.: ил.; . ISBN 978-5-9912-0249-7, 500 экз. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/351396> (дата обращения: 06.05.2020). – Режим доступа: по подписке.
2. Бочарников, В. П. Основы системного анализа и управления организациями. Теория и практика / В. П. Бочарников, И. В. Бочарников, С. В. Свешников. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 286 с. — ISBN 978-5-97060-067-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73066> (дата обращения: 06.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Придумай. Сделай. Сломай. Повтори. Настольная книга приемов и инструментов дизайн- мышления / Мартин Томич, Кара Ригли, Мейделин Бортвик, Насим Ахмадпур, Джессика Фроули, А. Баки Кокабалли, Клаудия Нуньес-Пачеко, Карла Стрэкер, Лиан Лок ; пер. с англ. Елизаветы Пономаревой. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2019. — 208 с.
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C376458>
2. Холодная, М. А. Когнитивная психология. Когнитивные стили : учебное пособие для вузов / М. А. Холодная. — 3-е изд. — Москва: Юрайт, 2020. — 309 с.: ил. — Текст : непосредственный.
<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C376534>

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>

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. AkelPad;
5. Amazon Corretto JRE 8;
6. Autodesk Inventor Professional 2015 Education;
7. Cisco Webex Meetings;
8. Document Foundation LibreOffice;
9. Far Manager;
10. Google Chrome;
11. MathWorks MATLAB Full Suite R2017b
12. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
13. Mozilla Firefox ESR;
14. Notepad++;
15. ownCloud Desktop Client;
16. PTC Mathcad 15 Academic Floating;
17. Tracker Software PDF-XChange Viewer;
18. WinDjView;
19. Zoom Zoom

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