

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Организация проектной деятельности

Направление подготовки/ специальность	54.04.01 «Дизайн»		
Направленность (профиль) / специализация	Промышленный дизайн		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	0	
	Практические занятия	24	
	Лабораторные занятия	24	
	ВСЕГО	48	
Самостоятельная работа, ч		168	
ИТОГО, ч		216	

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

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
ОПК(У)-3	Готовность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ	ОПК(У)-3.В1	Владеет опытом работы с технической документацией и стандартами
		ОПК(У)-3.У1	Умеет разрабатывать методические и нормативные материалы
		ОПК(У)-3.З1	Знает стандарты, ГОСТы и нормативные материалы
ПК(У)-5	Готовность синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способность обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе на практике	ПК (У)-5.В4	Владеет опытом работы с системами автоматизированного проектирования
		ПК (У)-5.У4	Умеет реализовывать проектную идею, в том числе с использованием пакетов прикладных программ
		ПК (У)- 5.З4	Знает основные компьютерные технологии проектирования и моделирования для оптимизации выполнения проекта

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Применять глубокие общенаучные, экономические и профессиональные знания для создания оригинальных дизайн-проектов (объектов)	ОПК(У)-3
РД-2	Разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном и творческом подходе к решению дизайнерских задач, ориентированную на создание инновационной продукции, востребованной на мировом рынке	ОПК(У)-3
РД-3	Уметь находить и систематизировать информацию о технологиях и развитии предприятий в дизайн индустрии для последующего совершенствования работы и инновационной деятельности	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. Методология проектной деятельности	РД-1	Лекции	0
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	56
Раздел 2. Организация проектной деятельности	РД-3	Лекции	0
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	56
Раздел 3. Планирование и конструирование, документооборот	РД-2	Лекции	0
		Практические занятия	8
		Лабораторные занятия	8
		Самостоятельная работа	56

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Основы проектирования продукции: учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт кибернетики (ИК), Кафедра автоматизации и роботизации в машиностроении (АРМ); сост. Е. А. Сикора. — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m333.pdf> (дата обращения 28.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.
2. Психология труда, инженерная психология и эргономика учебник для вузов: в 2 ч.: / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет психологии; под ред. Е. А. Климова [и др.]. — Москва : Юрайт, 2020. — Ч. 1. — 2020. — 351 с. (дата обращения: 28.04.2020). — Текст : непосредственный.
3. Голов, Р. С. Инвестиционное проектирование: учебник / Р. С. Голов, К. В. Балдин, И. И. Передеряев. — 4-е, изд. — Москва: Дашков и К, 2016. — 368 с. — ISBN 978-5-394-02372-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93372> (дата обращения: 28.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Конструкторская разработка изделий в среде Creo Parametric: учебное пособие [Электронный ресурс] / М. И. Пушкарёв [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Инженерная школа информационных технологий и робототехники. - 1 компьютерный файл (pdf; 3951KB). - Томск: Изд-во ТПУ, 2018. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m029.pdf> (дата обращения 28.04.2020).

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
4. 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. Cisco Webex Meetings;
9. Design Science MathType 6.9 Lite;
10. Document Foundation LibreOffice;
11. Far Manager;
12. Google Chrome;
13. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
14. Notepad++;
15. WinDjView;
16. Zoom Zoom

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