

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«30» июня 2020 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 Проектная документация

Учебный план: ФГОС 3++_2020-2021_09.04.03_19_ИИТА_ЗАО_ПИД.plx

Кафедра: **33** Информационных систем и компьютерного дизайна

Направление подготовки:
(специальность) 09.04.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки: Прикладная информатика в дизайне
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: заочная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
1	УП	4		32		1	
	РПД	4		32		1	
2	УП		4	64	4	2	Зачет
	РПД		4	64	4	2	
Итого	УП	4	4	96	4	3	
	РПД	4	4	96	4	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 г. № 916

Составитель (и):

Старший преподаватель

Костюк Инна Сергеевна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой информационных систем и
компьютерного дизайна

Сошников Антон
Владимирович

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Сошников Антон
Владимирович

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: Сформировать компетенции обучающегося в области формирования проектной документации с учетом требования стандартов.

1.2 Задачи дисциплины:

Изучить требования российских и международных стандартов по оформлению проектной документации в области программного обеспечения;

Выработать навыки формирования документации по проекту;

Выработать умение оформлять презентацию на основании проектной документации.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Современные технологии разработки программного обеспечения

Основы научно-исследовательской деятельности

Математические методы и модели поддержки

принятия решений

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПКп-1: Способен разрабатывать проектную документацию по проектированию интерфейсов
Знать: Техники сбора этнографической и социологической информации.
Уметь: Проводить фокусированные и этнографические интервью с пользователями.
Владеть: Навыками проработки эргономических требований к интерфейсу.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Общие сведения о проектной документации	1				
Тема 1. Проектная документация: виды, функции, структура. Виды проектной документации. Их роль и влияние на процессы проектирования. Сбор информации на заданную тему.		1		2	ИЛ
Тема 2. Типология элементов проектной документации. Сбор информации на заданную тему.		1		2	ИЛ
Тема 3. Инструментальные средства реализации проектной документации. Сбор информации на заданную тему.		1		2	ИЛ
Раздел 2. Элементы проектной документации и требования к их реализации					
Тема 4. Стилистические и информационные составляющие проектной документации. Стиль и форма подачи проектной документации. Выбрать один из стилей, проанализировать его особенности и подготовить материал для реализации соответствующего проектного документа.				4	ИЛ
Тема 5. Цвет, шрифт и форма как средства информирования. Подобрать комбинацию цвет + шрифт + форма для реализации проектного документа по заданным параметрам.				4	ИЛ
Тема 6. Статистические элементы документации: планы, графики, схемы, инфографика. Подготовить статистические данные для реализации проектного документа по заданным параметрам.				4	ИЛ

Тема 7. Графические элементы документации: иконки, иллюстрации, фотографии. Подготовить иллюстративный (графический) материал для реализации проектного документа по заданным параметрам.			4	ИЛ
Тема 8. Текстовые элементы документации: стили повествования, копирайтинг, рерайтинг. Подготовить текстовый материал для реализации проектного документа по заданным параметрам.			4	ИЛ

Тема 9. Стилистические и информационные составляющие проектной документации. Характерные особенности и требования, предъявляемые к вёрстке различных проектных документов. Выбрать вид модульной сетки, пропорции макета для реализации проектного документа по заданным параметрам.			4	ИЛ
Тема 10. Технические требования, применяемые к печатной и электронной документации.	1		2	ИЛ
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	4		32	
Консультации и промежуточная аттестация - нет	0			
Раздел 3. Типы проектной документации. Универсальные и индивидуальные методы её реализации				
Тема 11. Влияние типа проектной деятельности на форму и содержание проектной документации. Проектная документация коммерческих проектов: коммерческое предложение, смета, техническое задание и др. Подбор материала для реализации проектного документа по заданным параметрам.	2		13	ИЛ
Тема 12. Стилистические и структурные особенности реализации проектной документации коммерческих проектов. Подготовить текстовый материал, подобрать цвет, шрифт, форму, графический (иллюстративный / фото) материал, выбрать стилистику для реализации проектного документа по заданным параметрам.		1	13	ИЛ
Тема 13. Стилистические и структурные особенности реализации проектной документации некоммерческих проектов: учебная и развивающая проектная деятельность. Подготовить текстовый материал, подобрать цвет, шрифт, форму, графический (иллюстративный / фото) материал, выбрать стилистику для реализации проектного документа по заданным параметрам.		1	13	ИЛ
Тема 14. Проектная документация некоммерческих проектов: научная и исследовательская проектная деятельность. Подбор материала для реализации проектного документа по заданным параметрам.		1	13	ИЛ

Тема 15. Стилистические и структурные особенности реализации проектной документации некоммерческих проектов: научная и исследовательская проектная деятельность. Подготовить текстовый материал, подобрать цвет, шрифт, форму, графический (иллюстративный / фото) материал, выбрать стилистику для реализации проектного документа по заданным параметрам.		1	12	ИЛ
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4	64	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25		

Всего контактная работа и СР по дисциплине		8,25	96	
---	--	------	----	--

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПКп-1	<p>Формулирует правила сбора информации на заданную тематику.</p> <p>Выстраивает программу интервьюирования пользователей.</p> <p>Раскрывает эргономических требований к пользовательскому интерфейсу.</p>	<p>Вопросы устного собеседования.</p> <p>Практико-ориентированные задания.</p>

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	<p>Ответ на теоретический вопрос по материалам лекций полный, с возможными несущественными ошибками.</p> <p>Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>	<p>Обучающийся своевременно выполнил практические задания.</p> <p>Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>
Не зачтено	<p>Ответ на теоретический вопрос не полный, с существенными ошибками.</p> <p>Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>	<p>Своевременно не выполняет (выполнил частично) практические задания.</p> <p>Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.</p>

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Курс 2	
1	Перечислить стилистические и структурные особенности реализации проектной документации некоммерческих проектов: научная и исследовательская проектная деятельность.
2	Охарактеризовать проектную документацию некоммерческих проектов (научная и исследовательская проектная деятельность).
3	Перечислить стилистические и структурные особенности реализации проектной документации некоммерческих проектов: учебная и развивающая проектная деятельность.
4	Охарактеризовать проектную документацию некоммерческих проектов (учебная и развивающая проектная деятельность).
5	Перечислить стилистические и структурные особенности реализации проектной документации коммерческих проектов.
6	Охарактеризовать проектную документацию коммерческих проектов (коммерческое предложение, смета, техническое задание и др.).

7	Перечислить технические требования, применяемые к печатной и электронной документации.
8	Перечислить характерные особенности и требования, предъявляемые к вёрстке различных проектных документов.
9	Охарактеризовать текстовые элементы документации: стили повествования, копирайтинг, рерайтинг.
10	Охарактеризовать графические элементы документации: иконки, иллюстрации, фотографии.
11	Охарактеризовать статистические элементы документации: планы, графики, схемы, инфографика.
12	Сформулировать требования к выбору цвета, шрифта и формы как средств информирования.
13	Сформулировать требования к выбору стиля и формы подачи проектной документации.
14	Охарактеризовать инструментальные средства реализации проектной документации.
15	Охарактеризовать типологию элементов проектной документации.
16	Перечислить виды проектной документации. Охарактеризовать их роль и влияние на процессы проектирования.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрено.

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Составить анкету для опроса потенциальных пользователей интерфейса пользователя и пример обработки анкет, с учетом ранжирования показателей.
2. Сформировать эргономическую оценку на основании показателей интерфейса интернет ресурса. Интернет ресурс выбирается самостоятельно.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

- время на подготовку к устному собеседованию составляет 15 минут;
- время на подготовку практико-ориентированного задания составляет 60 минут.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Куприянов Ю. В.	Методические основы управления ИТ-проектами	Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование	2017	http://www.iprbookshop.ru/72338.html
Ехлаков, Ю. П.	Управление программными проектами	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	2015	http://www.iprbookshop.ru/72200.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Костюк И. С.	Проектная документация	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020219
Караулова И. Б., Мелешкова Г. И., Новоселов Г. А.	Организация самостоятельной работы обучающихся	СПб.: СПбГУПТД	2014	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2014550
Спицкий С. В.	Эффективная аудиторная и самостоятельная работа обучающихся	СПб.: СПбГУПТД	2015	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2015811

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел. Информатика и информационные технологии» [Электронный ресурс]. URL: http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6
Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Microsoft Windows

Adobe Audition CC ALL Multiple Platforms Multi European Languages Team LicSub Level 4 (100+) Education Device license

Corel DRAW Graphics Suite Edu Lic

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду