

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

«29» 06 2021 года

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 Проектная документация

Учебный план: 2021-2022_09.04.03_19_ИИТА_ОО_ПВД №2-1-46.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: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоё мкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации	
	Лекции	Практ. занятия					
2	УП	17	17	73,75	0,25	3	Зачет
	РПД	17	17	73,75	0,25	3	
Итого	УП	17	17	73,75	0,25	3	
	РПД	17	17	73,75	0,25	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

ПК-1: Способен разрабатывать проектную документацию по проектированию графических пользовательских интерфейсов

Знать: Методы проведения социальных исследований для сбора этнографической и социологической информации.

Уметь: Проводить групповое фокусированное интервью пользователей в рамках этнографических исследований.

Владеть: Навыками проработки эргономических требований к графическому пользовательскому 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	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Общие сведения о проектной документации	2					Пр
Тема 1. Проектная документация: виды, функции, структура. Виды проектной документации. Их роль и влияние на процессы проектирования. Практические занятия: Сбор информации на заданную тему.		1	1	2	ИЛ	
Тема 2. Типология элементов проектной документации. Практические занятия: Сбор информации на заданную тему.		1	1	2	ИЛ	
Тема 3. Инструментальные средства реализации проектной документации. Практические занятия: Сбор информации на заданную тему.		1	1	2	ИЛ	
Раздел 2. Элементы проектной документации и требования к их реализации						Пр
Тема 4. Стилистические и информационные составляющие проектной документации. Стиль и форма подачи проектной документации. Практические занятия: Выбрать один из стилей, проанализировать его особенности и подготовить материал для реализации соответствующего проектного документа.		2	2	7	ИЛ	
Тема 5. Цвет, шрифт и форма как средства информирования. Практические занятия: Подобрать комбинацию цвет + шрифт + форма для реализации проектного документа по заданным параметрам.	1	1	7	ИЛ		

<p>Тема 6. Статистические элементы документации: планы, графики, схемы, инфографика. Практические занятия: Подготовить статистические данные для реализации проектного документа по заданным параметрам.</p>	1	1	6	ИЛ	
<p>Тема 7. Графические элементы документации: иконки, иллюстрации, фотографии. Практическое занятие: Подготовить иллюстративный (графический) материал для реализации проектного документа по заданным параметрам.</p>	1	2	6	ИЛ	
<p>Тема 8. Текстовые элементы документации: стили повествования, копирайтинг, рерайтинг. Практическое занятие: Подготовить текстовый материал для реализации проектного документа по заданным параметрам.</p>	1	1	6	ИЛ	

<p>Тема 9. Стилистические и информационные составляющие проектной документации. Характерные особенности и требования, предъявляемые к вёрстке различных проектных документов. Практическое занятие: Выбрать вид модульной сетки, пропорции макета для реализации проектного документа по заданным параметрам.</p>	2	2	10	ИЛ	
<p>Тема 10. Технические требования, применяемые к печатной и электронной документации.</p>	1		5	ИЛ	
<p>Раздел 3. Типы проектной документации. Универсальные и индивидуальные методы её реализации</p>					
<p>Тема 11. Влияние типа проектной деятельности на форму и содержание проектной документации. Проектная документация коммерческих проектов: коммерческое предложение, смета, техническое задание и др. Практическое занятие: Подбор материала для реализации проектного документа по заданным параметрам.</p>	1	1	4	ИЛ	Пр
<p>Тема 12. Стилистические и структурные особенности реализации проектной документации коммерческих проектов. Практическое занятие: Подготовить текстовый материал, подобрать цвет, шрифт, форму, графический (иллюстративный / фото) материал, выбрать стилистику для реализации проектного документа по заданным параметрам.</p>	1	1	4	ИЛ	

Тема 13. Стилистические и структурные особенности реализации проектной документации некоммерческих проектов: учебная и развивающая проектная деятельность. Практические занятия: Подготовить текстовый материал, подобрать цвет, шрифт, форму, графический (иллюстративный / фото) материал, выбрать стилистику для реализации проектного документа по заданным параметрам.	1	1	4	ИЛ
Тема 14. Проектная документация некоммерческих проектов: научная и исследовательская проектная деятельность. Практические занятия: Подбор материала для реализации проектного документа по заданным параметрам.	1	1	4	ИЛ
Тема 15. Стилистические и структурные особенности реализации проектной документации некоммерческих проектов: научная и исследовательская проектная деятельность. Практические занятия: Подготовить текстовый материал, подобрать цвет, шрифт, форму, графический (иллюстративный / фото) материал, выбрать стилистику для реализации проектного документа по заданным параметрам.	1	1	4,75	ИЛ

Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	17	17	73,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине	34,25		73,75		

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
ПК-1	Формулирует основные подходы проведения социальных исследований для сбора этнографической и социологической информации.	Вопросы устного собеседования
	Формирует сценарий интервью в рамках этнографических исследований.	Практико-ориентированные задания
	Демонстрирует концепцию графического пользовательского интерфейса созданная на основе эргономических основ.	Практико-ориентированные задания

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа

Зачтено	Ответ на теоретический вопрос по материалам лекций полный, с возможными несущественными ошибками. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
Не зачтено	Ответ на теоретический вопрос не полный, с существенными ошибками. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	

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
Семестр 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
Дроботун Н.В., Якуничева Е.Н., Якуничева К.А.	Дизайн пользовательского интерфейса	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020216
Спицкий С. В.	Эффективная аудиторная и самостоятельная работа обучающихся	СПб.: СПбГУПТД	2015	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2015811
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

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