Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ТФ Ю.В. Казанцева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.5 «Техническое документирование для специалиста по ИТ»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность (профиль, специализация): **Технологии разработки программного обеспечения**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	преподаватель	М.С. Скоробогатов
Согласовал	Зав. кафедрой «ПМ»	Л.А. Попова
	руководитель направленности (профиля) программы	Л.А. Попова

г. Рубцовск

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-13	Способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения. Способен разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям	ПК-13.1	Разрабатывает технические и информационно-маркетинговые документы по эксплуатации программного продукта в профессиональной сфере

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Культура речи и деловая коммуникация
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108
Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	16	0	76	43

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Лекционные занятия (16ч.)

1. Введение в дисциплину. {беседа} (2ч.)[3,5] Понятие "документ". Виды и структуры документов информационно-маркетингового назначения. Технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям.
2. Этапы подготовки редактирования текстовых документов.(2ч.)[3] Рассмотреть этапы подготовки документов информационно-маркетингового назначения разного типа: текстовые, табличные, графические. Использование скрытого и автотекста.
3. Бланки и реквизиты документов.(4ч.)[3] Рассмотреть основные виды бланков: с горизонтальным и вертикальным расположением реквизитов, различных форматов А4, А5. Описать основные реквизиты документов, их местоположение в документе и варианты заполнения.
4. Техническое задание.(2ч.)[1,5] Состав документов и структура ТЗ.
5. Разработка и описание алгоритма решения задачи.(2ч.)[3] Требование к составлению алгоритмов, виды их записи и комментарии к ним.
6. Информационно-справочные документы.(2ч.)[1] Виды ИСД, примера и правила их составления: справка, помощь, инструкции пользователям.
7. Документы этапа сдачи в эксплуатацию.(2ч.)[3,5] Состав презентации ПО и доклада. Приёмы их разработки. Приложения к отчёту. Состав и порядок разработки.

Лабораторные работы (16ч.)

1. Документы информационно-маркетингового назначения.(6ч.)[2,3] Разработка шаблона титульного листа и экземпляра.Составление списка литературы и авто оглавления.Составление задания на разработку ПО.
2. Основные виды технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям. {имитация} (6ч.)[1,5] Составление шаблона технического задания. Составление R-диаграммы. Описание части документа "Выходные данные".
3. Другие виды сопроводительных документов.(4ч.)[1,5] Разработка шаблона инструкции пользователя. Составление комплекта технической документации ПО, включая презентацию и акт приёма в эксплуатацию.

Самостоятельная работа (76ч.)

1. Подготовка к лабораторным занятиям и их защите.(24ч.)[1,2] Чтение рекомендованной литературы, лекций, подготовка ответов на вопросы.
2. Изучение первоисточников специальной литературы.(16ч.)[4]
3. Подготовка к промежуточным аттестация.(16ч.)[1,2,3,4,5] Повторение лекционного материала, содержания лабораторных работ и литературы.
4. Подготовка к зачету.(20ч.)[1,3,5] чтение литературы ответы на вопросы к зачёту.

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Ларина, Н.А. Техническое документирование для специалиста по IT: методическое пособие для студентов всех форм отделения специальности «Информатика и вычислительная техника» /Н.А. Ларина; Рубцовский индустриальный институт. – 2-е изд. доп. и перераб. - Рубцовск: РИИ, 2021. – 74 с. URL: https://edu.rubinst.ru/resources/books/Larina_N.A._Tekhnicheskoe_dokumentirovanie_dlya_spetsialista_po_it_2021.pdf (дата обращения 31.05.2024)

2. Выпускная квалификационная работа бакалавра : метод. пособие по подготовке и защите выпуск. квалификацон. бакалавр. работы для студентов днев. формы обучения направления "Информатика и вычисл. техника"/ В.Г. Дудник, Н.С. Зорина, Н.А. Ларина, В.Д. Никитенко. - Рубцовск: РИИ АлтГТУ, 2015. - 55 с. URL: https://edu.rubinst.ru/resources/books/VKR_dlya_IVT_2015.pdf (дата обращения 31.05.2024)

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Шикина, В. Е. Техническая документация информационных систем : учебное пособие / В. Е. Шикина. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2018. — 93 с. — ISBN 978-5-9795-1852-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106122.html (дата обращения: 09.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

4. Липаев, В. В. Документирование сложных программных комплексов : электронное дополнение к учебному пособию «Программная инженерия сложных заказных программных продуктов» (для бакалавров) / В. В. Липаев. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 115 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/27294.html (дата обращения: 09.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. https://docs.cntd.ru/

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».