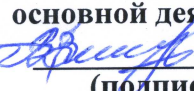


МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ»
ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
«КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. Директора по
основной деятельности
 В.В. Загорец
(подпись, Ф.И.О.)
«30» 08 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по учебной дисциплине Технология тестирования программного обеспечения

Курс 2

преподаватель Ханько Андрей Викторович

Количество учебных часов по учебному плану – 34

		Теоретические			Лабораторные			Курсовое проектирование			Всего
№№ групп		ТО 011	ТО 012		ТО 011	ТО 012					
На учебную дисциплину		16	16		18	18					68
В т.ч. на семестры	4 семестр	16	16		18	18					68
Фактически выполнено											

ОКР № 1 учебное занятие № 15

Составлена в соответствии с учебной программой, утвержденной ректором учреждения образования «Белорусская государственная академия связи» от 18.06.2020 г. рег. № УД-ИКТ 2-096/уч.

Рассмотрен на заседании кафедры инфокоммуникационных технологий

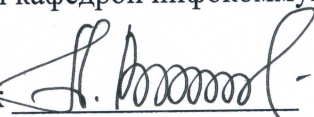
Протокол № 1 от 30.08.2021 г.

Заведующий кафедрой инфокоммуникационных технологий


подпись

С.Ю. Михневич

Разработчик


(подпись)

А.В. Ханько
(Ф.И.О.)

№№ учебных занятий	Наименование разделов, названия тем по учебной программе, названия тем отдельных учебных занятий	Количество учебных часов	Тип учебных занятий	Учебно-методические материалы, средства обучения	Задание для учащихся на дом	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение. Цели и задачи тестирования.	2	изучение нового материала	Конспект лекций	[1] с. 8-15	
Раздел 1. Тестирование программного обеспечения.						
2	Модели разработки программного обеспечения и их связь с тестированием.	2	изучение нового материала	Конспект лекций	[1] с. 16-26	
3	Классификация тестирования. Виды и направления тестирования.	2	комбинированный	Конспект лекций	[1] с. 27-53	
4	Тестирование документации и требований.	2	комбинированный	Конспект лекций	[1] с. 54-61	
5	Лабораторная работа №1. Тестирование требований к программному обеспечению.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 8-61 [2] с. 7-15	
6	Разработка тестов. Чек-листы, тест-кейсы, наборы тест-кейсов, тестовые сценарии.	2	комбинированный	Конспект лекций	[1] с. 62-70	
7	Лабораторная работа №2. Разработка и оформление тест-кейсов.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 62-70 [2] с. 16-22	
8	Лабораторная работа №2. Разработка и оформление тест-кейсов.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 62-70 [2] с. 16-22	
9	Проведение тестирования и составление отчета о дефекте.	2	комбинированный	Конспект лекций	[1] с. 71-87	
10	Лабораторная работа №3. Создание и оформление отчетности о дефектах.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 71-87 [2] с. 23-34	
11	Лабораторная работа №3. Создание и оформление отчетности о дефектах.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 71-87 [2] с. 23-34	

№№	Наименование разделов, названия тем по учебной			Учебно-	Задание для
12	Планирование и отчетность. Составление тест-плана и отчета о тестировании.	2	комбинированный	Конспект лекций	[1] с. 88-101
13	Лабораторная работа № 4. Тестирование приложения с составлением плана тестирования и отчета о тестировании.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 88-101 [2] с. 35-40
14	Лабораторная работа № 4. Тестирование приложения с составлением плана тестирования и отчета о тестировании.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 88-101 [2] с. 35-40
15	Использование различных техник тестирования. Тестирование на основе рисков.	1	комбинированный	Конспект лекций	[1] с. 102-106
	Обязательная контрольная работа №1	1	урок обобщения и систематизации	Индивидуальные задания на ОКР	
16	Лабораторная работа №5. Тестирование приложения с использованием различных техник.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 102-106 [2] с. 41-51
17	Лабораторная работа №5. Тестирование приложения с использованием различных техник.	2	формирование умений и навыков	Методическое руководство по выполнению занятия	[1] с. 102-106 [2] с. 41-51

Сетка часов

№№ учебных занятий	Название сокращенных тем	До сокращения		После сокращения	
		теоретических	лабораторных, практических	теоретических	лабораторных, практических

Литература (Информационно-аналитические материалы)

Научные издания

№ № п.п	Название	Автор (составитель)	Издательство, год издания
1	Технология тестирования программного обеспечения : конспект лекций для учащихся дневной формы получения образования по специальности 2-40 01 31 Тестирования программного обеспечения	А.В. Ханько	Минск : Белорусская государственная академия связи, 2021. – 358 с.
2	Технология тестирования программного обеспечения : лабораторный практикум для учащихся дневной формы получения образования по специальности 2-40 01 31 Тестирования программного обеспечения	А.В. Ханько	Минск : Белорусская государственная академия связи, 2021. – 305 с.
3	Тестирование Дот Ком, или Пособие по жестокому обращению с багами в интернет-стартапах.	Р.С. Савин	М.: Дело, 2007, 312 с.
4	Тестирование программного обеспечения	С. Канер, Дж. Фолк, Е. КекНгуен	К: ДиаСофт, 2001 – 544 с.
5	Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. 3-е издание.	С.С. Куликов	Минск: ЕРАМ Systems, 2020. – 298 с.
6	Методы тестирования программного обеспечения	И.В. Степанченко	Волгоград, 2006.
7	Как тестируют в Google	Дж. Уиттакер, Дж. Арбон, Дж. Каролло	СПб.: Питер, 2014. – 320 с.
8	Введение в тестирование программного обеспечения	Л. Тамре	М.: Вильямс, 2003 – 368 с.
9	Тестирование компонентов и комплексов программ	В. Липаев	М.: Синтег, 2010 г – 400 с.
10	Инженерия программного обеспечения, 6-е издание	И. Соммервиль	М.: Вильямс, 2002 – 624 с.
11	Гибкое тестирование. Практическое руководство для тестировщиков ПО и гибких команд	Л. Криспин, Д. Грегори	М: Вильямс, 2010 – 464 с.