

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.11.2021 10:03:12

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 10 от 16.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
ученого совета,
ректор КГУ

УТВЕРЖДАЮ



по программе бакалавриата

10.03.01

Направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность компьютерных систем (в сфере техники и технологии)

Кафедра: информационной безопасности

Факультет: физики, математики, информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектно-технологический

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе И.П. Балабина/

Начальник управления академической политики А.Н. Гранкин/

Декан С.Н. Водолад/

И.о. заведующего кафедрой Л.С. Крыжевич/

План Учебный план бакалавриата '10.03.01.02.3_ФМИ_БИББезКС_2021_Бо_4.plx'

№	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1													Семестр 3																					
			Экза мен	Зачет	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр											
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого														Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01.02(П)	эксплуатационная практика		6		6	6	216	216	4	212																																					
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная практика		8		6	6	216	216	4	212																																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	2	214																																					
<input type="checkbox"/>	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	2	214																																					
ФТД. Факультативные дисциплины						16	16	576	576	286	290																																					
<input type="checkbox"/>	ФТД.01	Планирование профессиональной деятельности		3		2	2	72	72	36	36																																					
<input type="checkbox"/>	ФТД.02	Организация волонтерской деятельности		3		2	2	72	72	36	36																																					
<input type="checkbox"/>	ФТД.03	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами		3		2	2	72	72	36	36																																					
<input type="checkbox"/>	ФТД.04	Основы вожатской деятельности		4		2	2	72	72	32	40																																					
<input type="checkbox"/>	ФТД.05	Протоколы квантовой криптографии		5		3	3	108	108	54	54																																					
<input type="checkbox"/>	ФТД.06	Профессионально-ориентированный иностранный язык		6		3	3	108	108	64	44																																					
<input type="checkbox"/>	ФТД.07	Разработка мобильных приложений		6		2	2	72	72	28	44																																					

План Учебный план бакалавриата '10.03.01.02.3_ФМИ_биББезКС_2021_Бо_4.rlx'

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп ленная	Код						
Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль			
																																				29	
												6	216	4																						29	
	108		2	72	16		16			40		5	180	18	36	36		90																			
	36																																				29
	36																																				3
	36																																				49
			2	72	16		16			40																											3
												3	108	18	36			54																			29
												2	72			36	36			1	36			28	8											4	
													2	72	14		14	44																			29

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-1.1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.2; ОПК-13; ОПК-1.3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-1.1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-13; ОПК-1.4
Б1.О.01	Модуль университета	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-13
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Экономика	УК-9
Б1.О.02	Модуль факультета/института	
Б1.О.02.01	Введение в программирование	ОПК-2
Б1.О.02.02	Введение в информатику	ОПК-1
Б1.О.02.03	Физика	ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.03	Модуль направления подготовки	
Б1.О.03.01	Модуль "Математические основы обеспечения информационной безопасности"	
Б1.О.03.01.01	Математический анализ	
Б1.О.03.01.01.0	Дифференциальное исчисление	ОПК-3
Б1.О.03.01.01.0	Интегральное исчисление	ОПК-3
Б1.О.03.01.02	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-3; ОПК-1.3
Б1.О.03.01.03	Алгебра и геометрия	ОПК-3
Б1.О.03.01.04	Дискретная математика	ОПК-3
Б1.О.03.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.О.03.01.06	Теория информации	УК-1; ОПК-3
Б1.О.03.01.07	Теория систем и системный анализ	УК-1
Б1.О.03.02	Модуль "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности"	
Б1.О.03.02.01	Электротехника	ОПК-4
Б1.О.03.02.02	Электроника и схемотехника	ОПК-4
Б1.О.03.03	Модуль "Информационные технологии обеспечения информационной безопасности"	
Б1.О.03.03.01	Языки программирования	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.03.03.02	Документоведение	ОПК-8
Б1.О.03.03.03	Операционные системы	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.03.03.04	Технологии и методы программирования	УК-2; ОПК-7
Б1.О.03.03.05	Информационные технологии	ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.03.06	Сети и системы передачи информации	ОПК-9; ОПК-1.2
Б1.О.03.03.07	Системы управления базами данных	ОПК-1.3
Б1.О.03.03.08	Информационные системы	ОПК-8; ОПК-12
Б1.О.03.03.09	Аппаратные средства вычислительной техники	ОПК-2
Б1.О.03.03.10	Защита и обработка конфиденциальных документов	ОПК-1.4
Б1.О.03.04	Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности"	
Б1.О.03.04.01	Основы информационной безопасности	ОПК-1
Б1.О.03.04.02	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.04.03	Математические основы криптологии	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.03.04.04	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03.04.05	Методы и средства криптографической защиты информации	ОПК-9; ОПК-1.4
Б1.О.03.04.06	Защита информации от утечки по техническим каналам	ОПК-9; ОПК-1.4
Б1.О.03.04.07	Экономическая безопасность	УК-10; ОПК-12
Б1.О.03.04.08	Основы управленческой деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.03.04.09	Экономика защиты информации	ОПК-12
Б1.О.03.04.10	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-10; ОПК-12
Б1.О.03.04.11	Основы управления информационной безопасностью	ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.03.04.12	Комплексная защита объектов информатизации	ОПК-1.1; ОПК-12
Б1.О.03.04.13	Аттестация объектов информатизации	ОПК-11; ОПК-1.1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Модуль профиля	
Б1.В.01.01	Вычислительные сети	ПК-1
Б1.В.01.02	Безопасность операционных систем	ПК-1
Б1.В.01.03	Цифровая стеганография	ПК-3
Б1.В.01.04	Криптографические протоколы	ПК-3
Б1.В.01.05	Защита программ и данных	ПК-2
Б1.В.01.06	Безопасность компьютерных сетей	ПК-1; ПК-4
Б1.В.01.07	Безопасность систем баз данных	ПК-2
Б1.В.01.08	Методы оценки безопасности компьютерных систем	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.09	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	ПК-1
Б1.В.01.10	Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	ПК-1; ПК-4
Б1.В.01.11	Защита каналов передачи данных и технологии обнаружения сетевых атак	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Программирование на языке Ассемблера	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Реверсивное программирование	ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Обеспечение защиты информации в корпоративных системах и безопасность web-ресурсов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.02.02	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационных и аналитических систем	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-2
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	УК-6; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	технологическая практика	ПК-2; ПК-3
Б2.В.01.02(П)	эксплуатационная практика	ПК-1
Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная практика	ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-2
ФТД.01	Планирование профессиональной деятельности	УК-6
ФТД.02	Организация волонтерской деятельности	УК-3; УК-7
ФТД.03	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами	УК-9
ФТД.04	Основы вожатской деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.05	Протоколы квантовой криптографии	ПК-2
ФТД.06	Профессионально-ориентированный иностранный язык	УК-4
ФТД.07	Разработка мобильных приложений	ПК-2