



ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Кибербезопасность и защита данных»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель реализации программы: совершенствование и/или формирование у обучающихся компетенций, необходимых для осуществления или повышения эффективности деятельности в сфере информационной безопасности; мотивация, формирование теоретических знаний и практических навыков работы в условиях современных требований цифровой экономики.

Программно-аппаратной основой обучения является оборудование и программное обеспечение мастерской «Сетевое и системное администрирование» ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина».

Категория обучающихся: лица, имеющие/получающие высшее профессиональное образование, среднее профессиональное образование.

Минимальные требования: владение навыками работы с компьютером на уровне среднего пользователя, владение приемами работы с ресурсами и технологиями сети Интернет.

Рекомендуемые требования: владение навыками работы с компьютером на уровне опытного пользователя, владение приемами работы с ресурсами и технологиями сети Интернет, знания, умения и навыки, необходимые для установки, настройки, применения компьютерных программ и желательно наличие компетенций, включающих знания, умения и навыки, необходимые для работы с системами виртуализации и настройкой сетевых подключений.

Трудоемкость: 18 академических часов.

Период реализации программы: 2020/2021 учебный год.

№ п/п	Наименование раздела	Всего, часов	в том числе					Форма контроля
			Лекции	Практических и лабораторных занятий	Занятия с использованием ДОТ	Самостоятельная работа	Практика (стажировка)	
1	Идентификация рисков и определение поверхности атаки	4	1	3	4	-	-	Опрос
1.1	Идентификация рисков	2	1	1	2	-	-	-
1.2	Определение поверхности атаки	2	-	2	2	-	-	-
2	Исследование и классификация уязвимости	4	1	3	4	-	-	Опрос

№ п/п	Наименование раздела	Всего, часов	в том числе					Форма контроля
			Лекции	Практических и лабораторных занятий	Занятия с использованием ДОТ	Самостоятельная работа	Практика (стажировка)	
2.1	Исследование уязвимостей	2	1	1	2	-	-	-
2.2	Классификация уязвимостей	2	-	2	2	-	-	-
3	Пассивное выявление уязвимостей	4	1	3	4	-	-	Опрос
4	Активное обнаружение уязвимостей	4	1	3	4	-	-	Опрос
	Всего	16	4	12	16	-	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	Зачет
	Итого	18	4	12	16	-	-	2