

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

## Информационная безопасность

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Информационных систем и технологий</b>
Учебный план	zb090303_19_ZPI19plx Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
Квалификация	<b>Бакалавр</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	0	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	0	

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	<b>5</b>		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	8	4	8
Практические	4	12	4	12
Иные виды контактной работы	2,85	2,85	2,85	2,85
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	10,85	22,85	10,85	22,85
Контактная работа	10,85	22,85	10,85	22,85
Сам. работа	124,15	112,15	124,15	112,15
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Москва 2023

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов комплекса знаний и навыков в области информационной безопасности, необходимых для обеспечения защиты информации в процессе ее сбора, хранения, обработки, передачи и использования в профессиональной деятельности.
-----	---

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	B1.B
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информатика
2.2	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

## ПК-10: Способность принимать участие в организации ИТ инфраструктуры и управлении информационной безопасностью

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

3.1	<b>Знать:</b>
3.2	<b>Уметь:</b>
3.3	<b>Владеть:</b>

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. 1. Основные понятия и определения информационной безопасности</b>						
1.1	1. Основные понятия и определения информационной безопасности /Лек/	5	3			0	
1.2	1. Основные понятия и определения информационной безопасности /Пр/	5	4			1	
1.3	1. Основные понятия и определения информационной безопасности /Cp/	5	38			0	
	<b>Раздел 2. 2. Технологии и средства защиты информации</b>						
2.1	2. Технологии и средства защиты информации /Лек/	5	3			0	
2.2	2. Технологии и средства защиты информации /Пр/	5	4			1	
2.3	2. Технологии и средства защиты информации /Cp/	5	38			0	
	<b>Раздел 3. 3. Основы информационной безопасности в профессиональной сфере</b>						
3.1	3. Основы информационной безопасности в профессиональной сфере /Лек/	5	2			0	

3.2	3. Основы информационной безопасности в профессиональной сфере /Пр/	5	4			0	
3.3	3. Основы информационной безопасности в профессиональной сфере /Ср/	5	36,15			0	
3.4	Экзамен /ИВКР/	5	2,85			0	

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА****5.1. Контрольные вопросы и задания****5.2. Темы письменных работ****5.3. Оценочные средства****5.4. Перечень видов оценочных средств****6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**