МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 01.07.2021.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от №

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе ФГАОУ ВО "МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Шарипзянова Г.Х
«01» 07 2021 г.

Квалификация - Специалист по защите информации
Нормативный срок освоения 5,5 лет

2021/2022 год набора
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
Специализация: Безопасность открытых информационных систем
Форма обучения: Очная

I. График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | 29 IX 5 X | Октябрь | | | | 27 X 2 XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII 4 I | Январь | | | | 26 I 1 II | Февраль | | | | 23 II 1 III | Март | | | | 30 III 5 IV | Апрель | | | | 27 IV 3 V | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI 5 VII | Июль | | | | 27 VII 1 VIII | Август | | | | Теорет. обучение | Экзамен. сессии | Дискретная практика | Учебн. практика | Произв. практика | Преддипломная практика | ГИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Часы: Аудиторные занятия	Часы: Лекции	Часы: Лабораторные занятия	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Самостоятельная работа	Часы: Контроль	Распределение по курсам и семестрам, вуд. час.: I курс, 1 семестр 18 недель	I курс, 2 семестр 18 недель	II курс, 3 семестр 18 недель	II курс, 4 семестр 18 недель	III курс, 5 семестр 18 недель	III курс, 6 семестр 18 недель	IV курс, 7 семестр 18 недель	IV курс, 8 семестр 18 недель	V курс, 9 семестр 18 недель	V курс, 10 семестр 9 недель	VI курс, 11 семестр 0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Б.1.ДВ.9.2	Проект по организационному и правовому обеспечению информационной безопасности		2	1	36	2		2		34			2									
	Б.1.ДВ.9.2	Проект по администрированию и проектированию баз данных		2	1	36	2		2		34			2									
	Б.1.ДВ.9.2	Проект по основам проектирования информационных систем		2	1	36	2		2		34			2									
	Б.1.ДВ.9.3	Проект по методам и средствам криптографической защиты информации		3	1	36	2		2		34				2								
	Б.1.ДВ.9.3	Проект по сетям и системам передачи информации		3	1	36	2		2		34				2								
	Б.1.ДВ.9.3	Проект по безопасности операционных систем Windows		3	1	36	2		2		34				2								
	Б.1.ДВ.9.4	Проект по аналитике информационной безопасности		4	1	36	2		2		34					2							
	Б.1.ДВ.9.4	Проект по криптоанализу		4	1	36	2		2		34					2							
	Б.1.ДВ.9.4	Проект по безопасности сетей электронных вычислительных машин		4	1	36	2		2		34					2							
	Б.1.ДВ.9.4	Проект по безопасности операционных систем Linux		4	1	36	2		2		34					2							
	Б.1.ДВ.9.5	Проект по физическим основам защиты информации		5	1	36	2		2		34						2						
	Б.1.ДВ.9.5	Проект по автоматизации процессов жизненного цикла программных средств		5	1	36	2		2		34						2						
	Б.1.ДВ.9.5	Проект по анализу защищённости систем		5	1	36	2		2		34						2						
	Б.1.ДВ.9.6	Проект по аудиту информационной безопасности		6	1	36	2		2		34							2					
	Б.1.ДВ.9.6	Проект по архитектуре облачных приложений и систем		6	1	36	2		2		34							2					
	Б.1.ДВ.9.6	Проект по защите информации от утечки по техническим каналам		6	1	36	2		2		34							2					
	Б.1.ДВ.9.7	Проект по анализу и реверс-инжинирингу программных средств		7	1	36	2		2		34								2				
	Б.1.ДВ.9.7	Проект по безопасности критической информационной инфраструктуры		7	1	36	2		2		34								2				
	Б.1.ДВ.9.7	Проект по управлению инцидентами информационной безопасности		7	1	36	2		2		34								2				
	Б.1.ДВ.9.8	Проект по машинному обучению и анализу данных		8	1	36	2		2		34									2			
	Б.1.ДВ.9.8	Проект по экономике и управлению бизнес-процессами в информационной безопасности		8	1	36	2		2		34									2			
	Б.1.ДВ.9.8	Проект по высоконагруженным системам		8	1	36	2		2		34									2			
	Б.1.ДВ.9.9	Проект по комплексным системам защиты информации		9	1	36	2		2		34										2		
	Б.1.ДВ.9.9	Проект по защите встраиваемых систем и интернета вещей		9	1	36	2		2		34										2		
	Б.1.ДВ.9.9	Проект по аутсорсингу информационной безопасности		9	1	36	2		2		34										2		
Б.2		**Блок 2. Практика**			**42**																		
Б.2.		**Обязательная часть**			**42**																		
	Б.2.1	Ознакомительная практика		6	3																		
	Б.2.2	Проектно-технологическая практика		10	15																		
	Б.2.3	Научно-исследовательская работа		11	12																		
	Б.2.4	Преддипломная практика		11	12																		
Б.3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация (в з.е.)**			**6**																		
	Б.3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		11	6																		

п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	282	Теор. обуч. час.	30	30	30	30	30	27	30	30	30	30
1	Олимпиадное программирование	1, 2	72	Практика, з.е.	42	Число экзаменов	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2
2	Государственные программы и проекты	5, 6	72	ГИА, з.е.	6	Число зачётов	5	4	4	4	4	3	6	4	4	1
3				Всего, з.е.	330	ЗЕТ в семестр	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Начальник Учебно-методического управления

Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой

Федоров Н.В.

Декан факультета

Филиппович А.Ю.