АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10.04.01 Информационная безопасность

Магистерская программа: «Безопасность автоматизированных систем»

Б1.О.03. «Управление информационной безопасностью»

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			
3	Б1.О.03	Управление информационной безопасностью	Эк	**144**	68	34	34			40	36	4													Эк	**144**	68	34	34			40	36	4		20	1

Формируемые компетенции: УК-1; ОПК-1; ОПК-3

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 17 шт. по 2 часа:

1.1. Ключевые вопросы информационной безопасности.
1.2. Информационная безопасность в системе национальной безопасности России.
1.3. Стандартизация процессов управления информационной безопасностью.
1.4. Классификация угроз информационной безопасности.
1.5. Модель нарушителя информационной безопасности.
1.6. Документальное обеспечение управления информационной безопасностью.
1.7. Система управления информационной безопасностью.
1.8. Корпоративная и частные политики информационной безопасности.
1.9. Процессы управления информационной безопасностью.
1.10. Организационные вопросы управления информационной безопасностью.
1.11. Технические аспекты управления информационной безопасностью.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт № 1455 от 26.11.2020

1.12. Программные средства управления информационной безопасностью.
1.13. Идентификация и анализ информационных рисков.
1.14. Методы управления информационными рисками.
1.15. Аудит информационной безопасности.
1.16. Оценка экономической эффективности деятельности по управлению информационной безопасностью.
1.17. Измерение информационной безопасности. Оценка зрелости процессов управления информационной безопасностью.

Лабораторные работы 8 шт. по 4 часа и 1 шт. – 2 часа:

2.1. Анализ бизнес-процессов предприятия (4 часа).
2.2. Анализ информационных потоков и ИТ-инфраструктуры предприятия (4 часа).
2.3. Анализ внутренних и внешних угроз информационной безопасности (4 часа).
2.4. Построение модели нарушителя (4 часа).
2.5. Анализ информационных рисков предприятия (4 часа).
2.6. Разработка концепции информационной безопасности предприятия (4 часа).
2.7. Разработка политики информационной безопасности предприятия (4 часа).
2.8. Разработка технического задания на создание системы обеспечения информационной безопасности предприятия (4 часа).
2.9. Оценка экономической эффективности системы обеспечения информационной безопасности предприятия (2 часа).