

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Набережночелнинский государственный педагогический университет"
(ФГБОУ ВО "НГПУ")

Информационная безопасность
аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информатики и вычислительной математики**
Направление подготовки **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Биология и Безопасность жизнедеятельности**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и): к.п.н., Доцент, Закирова Н.Р.

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		5		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	2	2	4	4
Лабораторные	4	4	6	6	10	10
Итого ауд.	6	6	8	8	14	14
Контактная	6	6	8	8	14	14
Сам. работа	66	66	91	91	157	157
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является ознакомление студентов с современными системами информационной безопасности, организационными мерами по информационной защите, экономическими и правовыми принципами их функционирования, а также возможностями использования защиты в работе с информационными ресурсами в различных областях.
1.2	Задачами освоения дисциплины является:
1.3	определение целей и принципов защиты информации;
1.4	установление факторов, влияющих на защиту информации;
1.5	изучение современной доктрины информационной безопасности;
1.6	рассмотрение состава защищаемой информации, ее классификацией по видам тайн, материальным носителям, собственникам и владельцам;
1.7	установление структуры угроз защищаемой информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы здорового образа жизни
2.1.2	Основы школьной гигиены
2.1.3	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности
2.1.4	Правовые основы противодействия коррупции
2.1.5	Производственная практика по воспитательной работе
2.1.6	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности
2.1.7	Безопасность жизнедеятельности
2.1.8	Возрастная анатомия и физиология
2.1.9	Модуль 3 "Здоровьесберегающий"
2.1.10	Основы медицинских знаний
2.1.11	Учебная практика по ботанике
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Функциональная диагностика
2.2.2	Производственная преддипломная практика
2.2.3	Противодействие экстремизму
2.2.4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
УК-8.1: Обеспечивает условия безопасной и комфортной образовательной среды, способствующей сохранению жизни и здоровья обучающихся в соответствии с их возрастными особенностями и санитарно-гигиеническими нормами	
ПК-2: Способен применять предметные знания в образовательном процессе для достижения образовательных результатов	
ПК-2.1: Демонстрирует знания содержания предметной области "Безопасность жизнедеятельности"	
ПК-2.2: Умеет осуществлять отбор содержания обучения для реализации предмета "Безопасность жизнедеятельности" в соответствии с требованиями ФГОС основного общего, среднего общего образования	
ПК-2.3: Владеет навыками применения предметных знаний для планирования и проведения занятий	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	классификацию причин нарушений безопасности;
3.1.2	Проектирование мониторов безопасности субъектов и объектов;
3.1.3	Приобретение практических навыков работы с современными сетевыми фильтрами и средствами криптографического преобразования информации;
3.1.4	современное состояние и тенденции развития методов информационной безопасности;

3.2	Уметь:
3.2.1	уметь применять информационные системы безопасности в учебной и трудовой деятельности
3.2.2	выбирать и тестировать программные средства защиты информации (У.2.3);
3.2.3	проводить анализ всего многообразия средств защиты ЭВМ с целью выбора наиболее приемлемого варианта для конкретного использования;
3.2.4	проводить сравнительный анализ параметров систем защиты информации;
3.2.5	использовать информационные сервисы глобальных телекоммуникаций для работы с Web-серверами ведущих фирм производителей систем компьютер-ной безопасности.
3.3	Владеть:
3.3.1	приемами работы на персональном компьютере с точки зрения информационной безопасности
3.3.2	знанием о действующей законодательной базе в области информационной безопасности
3.3.3	методами выбора оптимального варианта обеспечения защиты информации на ПК