

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпова Елизавета Александровна
Должность: директор
Дата подписания: 30.11.2023 16:19:58
Уникальный программный ключ:
ad9053b6a9e639199a21a41d1a80dd3f5c40650966aaf85dff11a7fd7d02ebad



СОЦИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основы информационной безопасности

Аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Цикловая комиссия по информатике и информационной безопасности**
Учебный план 10.02.04 **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Квалификация **Техник по защите информации**
Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	15	15	15	15
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	ПВ результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:
1.2	– использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов.
1.3	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:
1.4	– состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
1.5	Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности
1.6	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
1.7	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
1.8	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
1.9	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
1.10	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
1.11	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
1.12	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
1.13	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
1.14	Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	ОПЦ
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	История (история России, всеобщая история)
2.1.2	Физическая культура и спорт
2.1.3	Философия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационная безопасность
2.2.2	Операционные системы
2.2.3	Проектирование информационных систем
2.2.4	Менеджмент
2.2.5	Программная инженерия
2.2.6	Проектный практикум
2.2.7	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
2.2.8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.9	Осуществление интеграции программных модулей
2.2.10	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (для специальностей СПО)
2.2.11	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей
2.2.12	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты
2.2.13	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК 1.4.: Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.	
Знать:	
– классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;	
Уметь:	
– место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны	
Владеть:	
– факторы, воздействующие на информацию при ее обработке в автоматизированных (информационных) системах	

ПК 1.2.: Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
Знать:
основные методики анализа угроз и рисков информационной безопасности
Уметь:
определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
Владеть:
владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
ОК 10.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Знать:
сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих (06.032 А/1.05, А/2.05);
Уметь:
классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности;
Владеть:
сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих
ОК 09.: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
Знать:
сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
Уметь:
классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
Владеть:
сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих
ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Знать:
источники угроз безопасности информации и меры по их предотвращению;
Уметь:
классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
Владеть:
виды, источники и носители защищаемой информации;
ОК 04.: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Знать:
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
Уметь:
классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности
Владеть:
сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих (06.032 А/1.05, А/2.05);
ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Знать:
сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
Уметь:
источники угроз безопасности информации и меры по их предотвращению
Владеть:
современные средства и способы обеспечения информационной безопасности.
ОК 02.: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
Знать:
– сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;

Уметь:
– классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
Владеть:
сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих

ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Знать:
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Уметь:
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
Владеть:
классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	– классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
	основные методики анализа угроз и рисков информационной безопасности
	сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих (06.032 А/1.05, А/2.05);
	сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
	источники угроз безопасности информации и меры по их предотвращению;
	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
	сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
	– сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
3.2	Уметь:
	– место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны
	определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
	классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности;
	классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
	классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
	классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности
	источники угроз безопасности информации и меры по их предотвращению
	– классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням секретности;
	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
3.3	Владеть:
	– факторы, воздействующие на информацию при ее обработке в автоматизированных (информационных) системах
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
	сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих
	сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих
	виды, источники и носители защищаемой информации;
	сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих (06.032 А/1.05, А/2.05);
	современные средства и способы обеспечения информационной безопасности.
	сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих
	классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности;