Шифр, наименование образовательной программы
15.03.05 (151900.62) – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
уровень профессионального образования
Профиль Технология машиностроения

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б3.ДВ1.1 Защита технической информации
шифр и наименование дисциплины по учебному плану
вариативная по выбору
статус дисциплины – базовая, вариативная по выбору
очная
форма обучения – очная, заочная, очно-заочная
Составитель аннотации – Смирнов В.В.,к.т.н., доцент кафедры МРСиИ
ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, наименование кафедры

Общая трудоёмкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	**3/108**
Цель изучения дисциплины	Изучение круга практических проблем обеспечения информационной безопасности в едином информационном пространстве предприятия.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Введение. Защита информации: терминология. Основные понятия и анализ угроз информационной безопасности. Политика информационной безопасности. Стандарты информационной безопасности. Криптографическая защита информации. Корпоративные информационные системы: идентификация, аутентификация и управление доступом. Принципы многоуровневой защиты корпоративной информации. Обеспечение безопасности операционных систем. Технологии защиты от вредоносных программ и спама. Управление средствами обеспечения информационной безопасности
Формируемые компетенции	ОК-16. Способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасность и угрозы, возникающие в этом процессе; соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Математика, Информатика

Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**знать:** категории и свойства защищаемой информации, уровни обеспечения безопасности информационных систем. **уметь**: использовать законодательные и нормативные акты для обеспечения информационной безопасности. **владеть**: навыками обеспечения безопасной работы в операционной системе, в том числе при интерактивном взаимодействии компьютеров в сети
Образовательные технологии	активные и интерактивные формы проведения занятий наряду с традиционными видами аудиторной работы – лекции, практические занятия.
Формы текущего контроля успеваемости	Тестирование текущего контроля знаний, контроль выполнения практических работ.
Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачёт)	Зачёт

Зав. кафедрой МРСиИ А.М. Фирсов