

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Защита информации»

Дисциплина «Защита информации» является частью программы специалитета «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив» по направлению «18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель учебной дисциплины – изучение основ защиты информации на предприятии. Задачи дисциплины: - изучение Закона Российской Федерации «О государственной тайне»; - изучение создания и совершенствования системы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации; - изучение способов предупреждения и пресечение правонарушений в информационной сфере, а также выявление, избличение и привлечение к ответственности лиц, совершивших преступления и другие правонарушения в этой сфере; - изучение сертификации средств защиты информации, лицензирование деятельности в области защиты государственной тайны, стандартизация способов и средств защиты информации; - изучение контроля за действиями персонала в защищенных информационных системах, подготовка кадров в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации; - изучение формирования системы мониторинга показателей и характеристик информационной безопасности Российской Федерации в наиболее важных сферах жизни и деятельности общества и государства..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

- сведения, сообщения; - информация, информационные технологии, информационная безопасность и ее обеспечение; - безопасность национальных интересов в информационной сфере, защита информационных ресурсов предприятия; - защита информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий; - соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа; - реализация права на доступ к информации. - грифы секретности - допуск должностных лиц и граждан к государственной тайне, формы допуска. - внутриобъектовый режим, пропускной режим.

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	50	50	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	28	28	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	58	58	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
1-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Основы организации защиты информации	10	0	6	20
<p>Тема 1. Введение. Основы обеспечения информационной безопасности</p> <p>Роль и место информации и информационных технологий в современной жизни. Основные формы проявления информации и их свойства. Информационная безопасность и ее обеспечение.</p> <p>Тема 2. Анализ угроз объекту информационной безопасности</p> <p>Понятие угрозы и ее основные свойства. Классификация угроз. Ущерб информационной безопасности предприятия.</p> <p>Тема 3. Организационные источники и каналы утечки информации</p> <p>Основы теории информации. Коммуникационный процесс. Источники конфиденциальной информации и каналы ее утечки</p> <p>Тема 4. Организационные основы защиты информации на предприятии</p> <p>Основные направления, принципы и условия организационной защиты информации.</p> <p>Тема 5. Отнесение сведений к конфиденциальной информации. Засекречивание и рассекречивание сведений. Отнесение сведений к различным видам конфиденциальной информации. Отнесение сведений к коммерческой тайне. Грифы секретности и реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну. Отнесение сведений к государственной тайне. Засекречивание сведений и их носителей. Основания и порядок рассекречивания сведений и их носителей.</p> <p>Тема 6. Организация допуска и допуска персонала к конфиденциальной информации</p> <p>Разрешительная система доступа персонала к конфиденциальной информации. Основные положения допуска должностных лиц и граждан к государственной тайне. Порядок оформления и переоформления допуска к государственной тайне. Формы допуска. Основания для отказа лицу в допуске к государственной тайне и условия прекращения допуска. Организация доступа персонала предприятия к сведениям, составляющим государственную тайну, и их</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
носителям. Организация доступа персонала предприятия к сведениям, составляющим государственную тайну, и их носителям.				
Методы работы с персоналом, допущенным к конфиденциальной информации	18	0	12	38
<p>Тема 7. Основные направления и методы работы с персоналом предприятия, допущенным к конфиденциальной информации.</p> <p>Основы работы с персоналом предприятия. Основные этапы работы с персоналом. Методы работы с персоналом и их характеристика. Мотивация деятельности персонала.</p> <p>Тема 8. Оптимизация внутриобъектового и пропускного режимов на предприятии. Роль и место внутриобъектового и пропускного режимов в системе защиты информации предприятия.</p> <p>Работа по организации внутриобъектового режима. Основные подходы и принципы. Силы и средства, используемые при организации внутриобъектового режима. Требования к помещениям, в которых проводятся работы с конфиденциальной информацией или хранятся носители информации. Цели и задачи пропускного режима. Основные элементы системы организации пропускного режима, используемые силы и средства.</p> <p>Тема 9. Организация охраны предприятия и физической защиты его объектов.</p> <p>Организация охраны предприятия. Физическая защита объектов предприятия.</p> <p>Тема 10. Планирование мероприятий по организационной защите информации на предприятии.</p> <p>Основные цели планирования. Структура и основное содержание плана мероприятий по защите конфиденциальной информации.</p> <p>Тема 11 Организация защиты информации при проведении совещаний</p> <p>Планирование мероприятий по защите информации при подготовке к проведению совещания. Порядок проведения совещания и использования его материалов</p> <p>Тема 12. Организация защиты информации при осуществлении рекламной и публикационной деятельности.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>Организация защиты информации в ходе проведения мероприятий рекламного характера. Защита информации при осуществлении публикационной деятельности. Организация подготовки материалов к открытому опубликованию. Основы организации защиты информации при взаимодействии со СМИ.</p> <p>Тема 13. Защита информации при осуществлении международного сотрудничества и выезде персонала предприятия за границу.</p> <p>Организация подготовки к передаче другим государствам сведений, составляющих государственную тайну. Организация защиты информации при приеме на предприятии иностранных представителей. Порядок выезда персонала, осведомленных о сведениях, составляющих государственную тайну, за границу.</p> <p>Тема 14. Организация допуска предприятий к проведению работ со сведениями, составляющими государственную тайну. Основные положения лицензирования деятельности предприятий в области защиты государственной тайны. Алгоритм работы лицензирующего органа. Организация проведения государственной аттестации руководителей предприятий.</p> <p>Тема 15. Организация контроля за состоянием защиты конфиденциальной информации на предприятии. Понятие и основные объекты контроля. Основные задачи и методы контроля. Отдельные аспекты контроля за состоянием защиты информации. Использование результатов контроля.</p> <p>Тема 16. Организация служебного расследования по фактам разглашения конфиденциальной информации или утраты носителей информации</p> <p>Ответственность за разглашение конфиденциальной информации и утрату носителей информации. Организация и проведение служебного расследования по фактам нарушений</p> <p>Тема 17. Организация аналитической работы в области защиты информации на предприятии.</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Основные направления аналитической работы. Функции аналитического подразделения. Основные этапы аналитической работы. Содержание и основные виды аналитических отчетов.				
ИТОГО по 1-му семестру	28	0	18	58
ИТОГО по дисциплине	28	0	18	58