

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по дисциплине

С.1.2.9 «Информационная безопасность»

Специальности подготовки

38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация №1 «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

форма обучения – очная

курс – 5

семестр – 9

зачетных единиц – 2

часов в неделю – 2

всего часов – 72

в том числе:

лекции – 14

коллоквиумы – 4

практические занятия – 18

самостоятельная работа – 36

зачет – 9 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Информационная безопасность» направлено на достижение следующих целей:

- развитие творческих подходов при решении задач, связанных с обеспечением информационной безопасности государства и его информационной инфраструктуры;
- развитие профессиональной культуры, формирование научного мировоззрения и развитие системного мышления;
- привитие стремления к поиску оптимальных, простых и надежных решений.

Задачи дисциплины «Информационная безопасность» – сформировать знания, умения и навыки по вопросам:

- обеспечения информационной безопасности государства;
- методов и средств ведения информационных войн;
- правовых аспектов информационной безопасности;
- нормативного обеспечения в области информационной безопасности;
- каналов утечки информации;
- методов и средств защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули).

Дисциплина необходима для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

общекультурных компетенций (ОК):

ОК-12 способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации.

Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Знает: основные термины по проблематике информационной безопасности; организационную структуру федеральных органов по обеспечению информационной безопасности.	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа	Тестирование
Умеет: осуществлять поиск, изучение, обобщение и систематизацию научно-технической и нормативно- методической информации по вопросам обеспечения информационной безопасности.	Практические занятия Самостоятельная работа.	Тестирование рефераты
Владеет: навыками поиска, изучения, обобщения и систематизации научно-технической и нормативно-методической информации по вопросам обеспечения информационной безопасности.	Практические занятия Самостоятельная работа	Зачет

ПК-20 способностью соблюдать в профессиональной деятельности требования, установленные нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режимов секретности.

Части компонентов	Технологии формирования	Средства и технологии оценки
<p>Знает:</p> <p>цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности государства;</p> <p>основные нормативно-правовые документы в области обеспечения информационной безопасности;</p> <p>органы, осуществляющие деятельность по обеспечению информационной безопасности, в РФ;</p> <p>основные термины по проблематике информационной безопасности.</p>	<p>Лекции</p> <p>Практические занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p>
<p>Умеет:</p> <p>пользоваться законодательными и нормативными документами в профессиональной деятельности;</p> <p>осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по обеспечению информационной безопасности.</p>	<p>Практические занятия</p> <p>Самостоятельная работа.</p>	<p>Тестирование</p> <p>рефераты</p>
<p>Владеет:</p> <p>профессиональной терминологией в области информационной безопасности;</p> <p>навыками работы с нормативной правовой информацией, необходимой для профессиональной деятельности.</p>	<p>Практические занятия</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Зачет</p>