

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


_____ Н.В.Лобов

« 09 » декабря 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: _____ Основы защиты информации
(наименование)

Форма обучения: _____ очная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: _____ магистратура
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: _____ 72 (2)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: _____ 27.04.04 Управление в технических системах
(код и наименование направления)

Направленность: _____ Инновационное развитие предприятий оборонно-
промышленного комплекса
(наименование образовательной программы)

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - обучение магистров правовым основам защиты государственной, коммерческой, служебной, профессиональной тайны, персональных данных.

Задачи дисциплины -

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

- изучение основных положений, понятий и категорий международных правовых документов Конституции и нормативно-правовых актов Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности;

- изучение правовых основ и принципов организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации с целью;

- изучение организации работы и порядка применения нормативных правовых актов и стандартов по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации;

- формирование умений в разработке проектов нормативных и организационно-распорядительных документов в области защиты информации и их применении на основе анализа угроз информационной безопасности объектов и разработке методов противодействия угрозам информационной безопасности;

- формирование навыков работы в организации физической защиты объектов, методах организации работы с персоналом и управлению деятельностью по защите информации, при необходимости проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности.

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
УК-1	ИД-1УК-1.	Знает методы и основные принципы критического анализа и оценки современных научных достижений, обладающих государственной, коммерческой, служебной, профессиональной тайной	Знает методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.	Зачет

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
УК-1	ИД-2УК-1.	Умеет собирать данные и осуществлять поиск информации по сложным научным проблемам, относящимся к оборонно-промышленному комплексу и принимать решения на основе профессиональных знаний, эксперимента и опыта.	Умеет получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	Зачет
УК-1	ИД-3УК-1.	Владеет навыками оценочных правовых суждений при решении проблемных профессиональных ситуаций.	Владеет навыками исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа; синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; навыками выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; навыками оценочных суждений при решении проблемных профессиональных ситуаций.	Зачет

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	29	29	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	9	9	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	43	43	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	72	72	

4. 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	
3-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
равовой режим защиты информации ограниченного доступа к информации о современных научных достижениях, обладающих государственной, коммерческой, служебной, профессиональной тайной	3	0	6	13
<p>Тема 1. Правовой режим защиты государственной тайны. Понятие правового режима защиты государственной тайны. Система нормативных правовых актов, регламентирующих обеспечение сохранности сведений, составляющих государственную тайну в Российской Федерации. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации и ее характерные признаки. Принципы и механизмы отнесения сведений к государственной тайне, их засекречивания и рассекречивания.</p> <p>Тема 2. Правовой режим защиты информации конфиденциального характера. Понятие информации конфиденциального характера по российскому законодательству. Основные виды конфиденциальной информации: персональные данные, служебная тайна, коммерческая тайна, банковская тайна, профессиональная тайна, тайна следствия и судопроизводства. Правовой режим конфиденциальной информации: содержание и особенности. Основные требования, предъявляемые к организации защиты конфиденциальной информации.</p>				
Правовая защита различных видов научных достижений, обладающих государственной, коммерческой, служебной, профессиональной тайной.	3	0	6	15
<p>Тема 3. Институт правовой защиты служебной тайны. Правовые основы защиты служебной тайны. Нормативно-правовые акты, регулирующие правовую защиту служебной тайны. Защита в режиме служебной тайны сведений, доступ к которым ограничивается в соответствии с законодательством, при обращении и хранении таких сведений (информации) в органах государственной власти и органах местного самоуправления. Защита служебной тайны в соответствии с «Положением о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти».</p> <p>Тема 4. Институт правовой защиты профессиональной тайны. Понятие профессиональной тайны. Правовые основы защиты профессиональной тайны. Источники</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
права о профессиональной тайне. Объекты и субъекты права на профессиональную тайну. Критерии охраноспособности права на профессиональную тайну. Права доверителя в отношении сведений, ставших на законных основаниях известными держателю профессиональной тайны. Особенности правовой защиты различных субинститутов профессиональной тайны.				
Основные понятия защиты государственной тайны.	3	0	6	15
Тема 5. Режим секретности как основной порядок деятельности в сфере защиты государственной тайны. Особенности системы защиты государственной тайны. Распределение между уровнями государственного управления полномочий, управленческих функций и задач по защите государственной тайны. Установление и изменение степени секретности сведений, отнесенных к государственной тайне. Понятие «рассекречивание сведений». Основания для рассекречивания сведений. Тема 6. Допуск к государственной тайне. Порядок допуска и доступа к государственной тайне. Основные принципы допускной работы. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления и утверждения. Документальное оформление для отправки на согласование. Процедура оформления и переоформления допусков и ее документирование, подлежащее согласованию с органами государственной безопасности.				
ИТОГО по 3-му семестру	9	0	18	43
ИТОГО по дисциплине	9	0	18	43

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Правовой режим защиты государственной тайны
2	Правовой режим защиты информации конфиденциального характера
3	Институт правовой защиты служебной тайны
4	Институт правовой защиты банковской тайны
5	Институт правовой защиты профессиональной тайны
6	Установление и изменение степени секретности сведений, отнесенных к государственной тайне.

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
7	Допуск к государственной тайне
8	Установление и изменение степени секретности сведений, отнесенных к государственной тайне.
9	Процедура оформления и переоформления допусков и ее документирование, подлежащее согласованию с органами государственной безопасности.

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при которой учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установления связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям, лабораторным работам и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Данилов А. Н. Инженерно-техническая защита информации : учебное пособие / А. Н. Данилов, А. Л. Лобков. - Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007.	69

2	Куприянов А.И. Основы защиты информации : учебное пособие / А.И. Куприянов, А.В. Сахаров, В.А. Шевцов. - М.: Академия, 2007.	5
3	Сагдеев К. М. Физические основы защиты информации : учебное пособие для вузов / К. М. Сагдеев, В. И. Петренко, А. Ф. Чипига. - Санкт-Петербург: ИЦ Интермедия, 2017.	2
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	Бачило И.Л. Информационное право : учеб. для вузов / И.Л. Бачило, В.Н. Лопатин, М.А. Федотов. - СПб: Изд-во Р. Асланова, 2005.	3
2	Борисов М. А. Основы программно-аппаратной защиты информации : учебное пособие для вузов / М. А. Борисов, И. В. Заводцев, И. В. Чижов. - Москва: Либроком, 2013.	1
2.2. Периодические издания		
1	Интеллектуальная собственность (Авторское право)	1
2	Интеллектуальная собственность (Промышленная собственность)	1
2.3. Нормативно-технические издания		
	Не используется	
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
	Не используется	
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
1	Белов В.В. Интеллектуальная собственность. Законодательство и практика применения : практическое пособие / В.В. Белов, Г.В. Виталиев, Г.М. Денисов. - М.: Юрист, 2006.	1
2	Малюк А. А. Информационная безопасность: концептуальные и методологические основы защиты информации : учебное пособие для вузов / А. А. Малюк. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2004.	51

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Дополнительная литература	Основы защиты информации Герасименко В.А., Малюк А.А.	https://www.securitylab.ru/blog/personal/aguryanov/29896.php	сеть Интернет; свободный доступ

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы	Windows 10 (подп. Azure Dev Tools for Teaching)

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	https://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/
Информационно-справочная система нормативно-технической документации "Техэксперт: нормы, правила, стандарты и законодательства России"	https://техэксперт.сайт/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция	Компьютер, проектор	1
Практическое занятие	Компьютер, проектор	1

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Отображен в отдельном документе
