МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Энергетический факультет

Кафедра Физики и техники связи

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Мирошников С.Ф.

«____»_____20____г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.Б.32.Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

на 144 часа(ов), 4 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 10.05.02 – Информационная безопасность телекоммуникационных систем

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от
«___» _____ 20____ г. №_____

Специализация – Защита информации в системах связи и управления (для набора 2020)

Форма обучения очная

## 1. Организационно-методический раздел

### 1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины – ознакомление с законодательно-правовыми основами правового обеспечения информационной безопасности, принципами построения систем обеспечения информационной безопасности, анализа и оценки угроз информационной безопасности объектов, изучение средств и методов физической защиты объектов, а также лицензионной и сертификационной деятельности в области защиты информации.
.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение правовых основ и принципов организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задач органов защиты государственной тайны и служб защиты информации на предприятиях, организации работы и нормативных правовых актов и стандартов по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации.
- формирование умений анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности объектов, использовать средства и методы правовой и физической защиты объектов;
- овладение навыками работы в организации и обеспечении режима секретности, физической защиты объектов, организации работы с персоналом и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии.

### 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина относится к базовой части дисциплин учебного плана подготовки по направлению 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» (Б1.Б). Дисциплина изучается на 5 курсе в 9 семестре. Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах: правоведение, информатика, основы информационной безопасности. В свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для ряда других дисциплин профессионального блока, в частности: «Техническая защита информации», «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности».

### 1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

**Очная форма**

| Виды занятий | Распределение по семестрам | Всего часов |
|---|---|---|
| | 9 семестр | |
| Общая трудоемкость | | 144 |
| Аудиторные занятия, в т.ч. | 51 | 51 |
| лекционные (ЛК) | 34 | 34 |
| практические (семинарские) (ПЗ, СЗ) | 17 | 17 |

| | | |
|---|---|---|
| лабораторные (ЛР) | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа студентов (СРС) | 93 | 93 |
| Форма промежуточной аттестации в семестре | Зачет | 0 |
| Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП) | | |

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Индекс компетенции | Содержание компетенции |
|---|---|
| ОК-4 | Способность использовать основы правовые знаний в различных сферах деятельности. |
| ОПК-7 | Способность применять нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности. |
| ПК-10 | Способность оценивать выполнение требований нормативных правовых актов и нормативных методических документов в области информационной безопасности при проверке защищенных телекоммуникационных систем, выполнять подготовку соответствующих заключений. |

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

| Результат обучения | |
|---|---|
| | Пороговый:<br><br>основные организационные методы защиты государственной и коммерческой тайны в инфокоммуникационных системах и сетях; 2) основные направления деятельности по обеспечению информационной безопасности в Российской Федерации; 3) основы системы лицензирования и сертификации в области защиты информации. |
| | |

| | |
|---|---|
| Знать | Стандартный:<br><br>1) место и роль информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, основы государственной информационной политики, стратегию развития информационного общества в России; 2) основы организационного и правового обеспечения информационной безопасности, основные нормативные правовые акты в области обеспечения информационной безопасности и нормативные методические документы ФСБ России и ФСТЭК России в области защиты информации; 3) организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны. |
| | Эталонный:<br><br>1) правовой режим защиты государственной тайны, служебной тайны, профессиональной тайны, коммерческой тайны, персональных данных, открытых информационных ресурсов; 2) порядок отнесения информации к категории защищаемой, понятие и виды защищаемой информации и защищаемых объектов; 3) организацию работы и нормативные правовые акты и стандарты по лицензированию деятельности в области обеспечения защиты государственной тайны, технической защиты конфиденциальной информации, по аттестации объектов информатизации и сертификации средств защиты информации |
| Уметь | Пороговый:<br><br>1) определять информационную инфраструктуру и информационные ресурсы организации, подлежащие защите; 2) анализировать правовые акты и осуществлять правовую оценку информации; 3) осуществлять организационное и правовое обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации |
| | Стандартный:<br><br>1) организовывать работы по проверке кандидатов на должность, текущую работу с персоналом по обеспечению информационной безопасности; 2) предпринимать необходимые меры по восстановлению нарушенных прав в сфере информационной безопасности; 3) контролировать соблюдение персоналом требований режима защиты информации |
| | |

| | |
|---|---|
| | Эталонный:<br><br>1) разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации; 2) применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности; 3) оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации. |
| Владеть | Пороговый:<br><br>1) основами работы в специализированном программном обеспечении; 2) навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности; 3) основами работы с нормативными правовыми актами. |
| | Стандартный:<br><br>1) методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии; 2) навыками работы с персоналом, принятия организационно-управленческих решений, в том числе в нестандартных ситуациях в целях обеспечения информационной безопасности; 3) методами организации и управления деятельностью служб защиты информации на предприятии. |
| | Эталонный:<br><br>1) навыками организации охраны объектов информатизации и обеспечения режима секретности, организации и управления деятельностью службы защиты информации на предприятии; 2) методами выявления каналов утечки информации на объекте защиты; 3) методами формирования требований по защите информации. |

## 3. Содержание дисциплины

### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

**Очная форма**

| Модуль | Номер раздела | Наименование раздела | Всего часов | Аудиторные занятия | | | СРС |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ЛК | ПЗ(СЗ) | ЛР | |
| 1 | 1 | Введение. Информационные отношения и правовой режим защиты информации ограниченного доступа. | 16 | 4 | 2 | | 10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | Правовая защита различных видов конфиденциальной информации. | 18 | 4 | 2 | | 12 |
| | 3 | Защита персональных данных и государственное регулирование деятельности по защите информации. | 18 | 4 | 2 | | 12 |
| 2 | 4 | Основные понятия и организация защиты государственной тайны. | 16 | 4 | 2 | | 10 |
| | 5 | Организация охраны, режима и работы с персоналом. | 18 | 6 | 2 | | 10 |
| | 6 | Организация защиты информации в различных направлениях деятельности предприятия (организации). | 18 | 4 | 3 | | 11 |
| 3 | 7 | Понятие лицензирования и сертификации по российскому законодательству. | 20 | 4 | 2 | | 14 |
| | 8 | Объекты лицензирования и участники лицензионных отношений в сфере защиты информации. | 20 | 4 | 2 | | 14 |
| Итого | | | 144 | 34 | 17 | 0 | 93 |

**3.2. Лекционные занятия**

**Очная форма**

| Модуль | Номер раздела | Содержание лекционных занятий |
|---|---|---|
| 1 | 1 | Введение. Информационные отношения и правовой режим защиты информации ограниченного доступа. Информационные отношения как объект правового регулирования. Законодательство Российской Федерации в области информационной безопасности. Правовой режим защиты государственной тайны. Правовой режим защиты информации конфиденциального характера. |
| | 2 | Правовая защита различных видов конфиденциальной информации. Институт правовой защиты служебной тайны. Институт правовой защиты коммерческой тайны. Институт правовой защиты банковской тайны. Институт правовой защиты профессиональной тайны |
| | 3 | Защита персональных данных и государственное регулирование деятельности по защите информации. Институт правовой защиты персональных данных. Государственное регулирование деятельности в области защиты информации. Правонарушения в информационной сфере и особенности защиты от них. |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 4 | Основные понятия и организация защиты государственной тайны. Понятие организационной защиты информации. Организация режима секретности. Допуск к государственной тайне. |
| | 5 | Организация охраны, режима и работы с персоналом. Организация охраны объектов. Понятие «охрана». Цели и задачи охраны. Организация режимных мероприятий. Текущая работа с персоналом, обладающим конфиденциальной информацией. |
| | 6 | Организация защиты информации в различных направлениях деятельности предприятия (организации). Организация подготовки и проведения конфиденциальных переговоров. Организация защиты информации при приеме в организации посетителей, командированных лиц, иностранных представителей. Защита информации в рекламной деятельности, при подготовке материалов к открытому опубликованию. Организация работы службы безопасности предприятия. |
| 3 | 7 | Понятие лицензирования и сертификации по российскому законодательству. Виды деятельности, подлежащие лицензированию. Правовая регламентация лицензионной деятельности в области обеспечения информационной безопасности. |
| | 8 | Объекты лицензирования и участники лицензионных отношений в сфере защиты информации. Организация лицензирования в сфере обеспечения информационной безопасности. Контроль за соблюдением условий ведения лицензионной деятельности. Организация сертификационной деятельности в области защиты информации. |

### 3.3. Практические (семинарские) занятия

**Очная форма**

| Модуль | Номер раздела | Содержание практических(семинарских) занятий |
|---|---|---|
| 1 | 1 | Введение. Информационные отношения и правовой режим защиты информации ограниченного доступа |
| | 2 | Правовая защита различных видов конфиденциальной информации. |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | 3 | Защита персональных данных и государственное регулирование деятельности по защите информации |
| 2 | 4 | Основные понятия и организация защиты государственной тайны. |
| | 5 | Организация охраны, режима и работы с персоналом. |
| | 6 | Организация защиты информации в различных направлениях деятельности предприятия (организации) |
| 3 | 7 | Понятие лицензирования и сертификации по российскому законодательству. |
| | 8 | Объекты лицензирования и участники лицензионных отношений в сфере защиты информации |

**3.4. Лабораторные занятия**

**3.5. Организация самостоятельной работы**

**Очная форма**

| Модуль | Номер раздела | Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение | Виды самостоятельной работы |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Правовое обеспечение информационной безопасности. Система нормативных правовых актов, регулирующие обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации. Понятие и виды информации ограниченного доступа по законодательству РФ. Принципы и механизмы отнесения сведений к государственной тайне, их засекречивания и рассекречивания. Правовая защита информационных систем. Правовая защита результатов интеллектуальной деятельности. | составление конспекта, работа с литературой |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | 4 | Организационное обеспечение информационной безопасности. Понятие о рубежах охраны. Многорубежная система охраны. Факторы выбора методов и средств охраны. Понятие «внутриобъектовый режим» и его общие требования. Противопожарный режим и его обеспечение. Понятие «публикация в открытой печати». Общие требования режима защиты конфиденциальной информации при опубликовании материалов в открытой печати. | написание реферата |
| 3 | 7 | Лицензирование и сертификация в области защиты информации. Организация лицензирования в сфере обеспечения | подготовка сообщений и докладов |

## 4. Интерактивные формы образовательных технологий

| Модуль | Номер раздела | Вид учебных занятий | Образовательные технологии | Количество часов |
|---|---|---|---|---|
| 1-17 | 1-17 | ЛР | Ситуационные задачи. Технологии учебно-исследовательской деятельности (проведение, презентация и обсуждение микроисследований) | 45 |

## 5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

#### 6.1.1. Печатные издания

1. Белов В.А. Гражданское право : учебник. Т. 1 : Общая часть. Введение в гражданское право / Белов В.А. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 521 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - ISBN 978-5-9916-1578-5 : 498-96.
2.Зенин И.А. Гражданское право : учебник / Зенин И.А. - 15-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 773 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - ISBN 978-5-9916-1948-6 : 498-96.

#### 6.1.2. Издания из ЭБС

1.Архипов В. В. Интернет-право : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. В. Архипов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 249 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03343-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/6150E7E8-356C-4072-94D3-B533BCCF0746

2.Бачило И. Л. Информационное право : учебник для академического бакалавриата / И. Л. Бачило. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 419 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-00608-7. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/5BBA2FF9-E8AB-415B-95B0-94CC3323D6FD.

3.Рассолов И. М. Информационное право : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. М. Рассолов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04348-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/C0162CE2-C483-4F7A-80C7-1F31C6A499A4.

### 6.2. Дополнительная литература

#### 6.2.1. Печатные издания

1.Гражданское право. Практикум : учеб. пособие / под ред. А.Н. Кузбагарова, Н.Д. Эриашвили. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2013. - 319 с. - ISBN 978-5-238-02351-9 : 420-00.
2.Бессонова В.В. Гражданско-правовая ответственность : учеб. пособие / Бессонова В.В., Туганов Ю.Н. - Чита : ЗабГУ, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-9293-1064-5 : 400-00.

#### 6.2.2. Издания из ЭБС

1.Ивакин В. Н. Гражданское право. Особенная часть : учебное пособие для вузов / В. Н. Ивакин. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 289 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-03667-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/2FE8912B-32CB-410D-AB89-ABC4385F37D8

2.Михайленко Е. М. Гражданское право. Общая часть : краткий курс лекций / Е. М. Михайленко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 255 с. — (Серия : Хочу все сдать). — ISBN 978-5-9916-4254-5. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/86C0CD6C-32AD-4602-AE8B-1FCD956FD197.

3.Иншакова Е. Г. Электронное правительство в публичном управлении : монография / Е. Г. Иншакова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 139 с. — (Серия : Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-05216-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/573F061A-2B51-4EB0-BAAE-E9EEEAFDD952

### 6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Операционные системы Windows, стандартные офисные программы, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренных рабочей программой, находящиеся в свободном доступе для студентов ЗабГУ.

## 7. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".
Программное обеспечение специального назначения:

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

672000, г. Чита, ул. Кастринская, д. 1. 08-206. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной учебной мебели. Доска маркерная. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по дисциплинам, переносной мультимедийный к-т в составе: экран на треноге, мультимедиапроектор, ноутбук.
672000, г. Чита, ул. Кастринская, д. 1 Ауд. 08-310. Кабинет Интернет-технологий. Лаборатория мультисервисных сетей. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового и дипломного проектирования, научно-исследовательской

работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы обучающихся. Рабочие места на базе вычислительной техники и абонентские устройства, подключенные к сети «Интернет» с использованием проводных и/или беспроводных технологий, с установленным офисным пакетом и набором необходимых для проведения исследований дополнительных аппаратных и(или) программных средств, а также оборудованием для печати. Обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Переносной мультимедийный к-т в составе: экран на треноге, мультимедиапроектор, ноутбук. Комплект специальной учебной мебели. Стойка Hyperline, ASCON Energy Sustems, ЦАТС МС 240 Зав.№403.

## 9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Лекции являются основным источником теоретического материала по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности». Посещение и конспектирование лекций является обязательной составляющей успешного освоения дисциплины обучающимися.

Для эффективного освоения материала дисциплины «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» необходимо выполнение следующих требований:

- обязательное посещение всех лекционных и практических занятий, способствующее системному овладению материалом курса;
- все вопросы соответствующих разделов и тем по дисциплине необходимо фиксировать (на любых носителях информации);
- обязательное выполнение домашних заданий является важнейшим требованием и условием формирования целостного и системного знания по дисциплине;
- обязательность личной активности каждого студента на всех занятиях по дисциплине;
- в случаях неясности каких-либо вопросов, обсуждаемых на занятиях, необходимо задать соответствующие вопросы преподавателю, а не оставлять их непонятыми;
- в случаях пропусков занятий по уважительным причинам студентам предоставляется право подготовки и представления заданий и ответов на вопросы изученного материала, с расчетом на помощь преподавателя в его усвоении;
- в случаях пропусков без уважительной причины студент обязан самостоятельно изучить соответствующий материал;
- необходимым условием является самостоятельность и инициативность студентов при контроле набора баллов по дисциплине для успешного прохождения промежуточной аттестации.

Для наиболее эффективного усвоения материала дисциплины целесообразно организовать самостоятельную работу студентов таким образом, чтобы они равномерно и активно работали над материалами курса в течение всего семестра. Для выполнения этого условия, а также для промежуточного контроля знаний студентов в течение семестра целесообразно регулярно (2-3 раза в семестр) проводить тестирование на ПК по пройденному материалу (т.е., по мере изучения соответствующего материала в лекционном курсе).

В рамках изучения дисциплины предусматривается проведение электронного тестирования студентов по следующим 3 модулям, составленным на основе тестовых вопросов по дисциплине.

1. Правовое обеспечение информационной безопасности. (разделы 1,2,3).
2. Организационное обеспечение информационной безопасности. (разделы 4,5,6).
3. Лицензирование и сертификация в области защиты информации. (разделы 7,8).

Разработчик/группа разработчиков: Таланов С.Б, доцент

**Рассмотрена на заседании кафедры**
**(протокол от 24.05.2019 г. № 16)**