

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Юриспруденции (144)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №12 от 12 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ»

Специальность: 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности

Государственно-правовая

Квалификация: Юрист

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Днепровская Марина
Анатольевна
Дата подписания: 07.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Пахаруков
Александр Анатольевич
Дата подписания: 20.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Курышова Ирина
Васильевна
Дата подписания: 20.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Цифровые технологии в обеспечении безопасности» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-7 Способен соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны, информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности	ПК-7.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-7.3	Способен в профессиональной деятельности использовать цифровые технологии в целях обеспечения безопасности	Знать положения нормативных правовых актов, позволяющих обеспечивать безопасность с применением цифровых технологий Уметь применять цифровые технологии в целях обеспечения безопасности, соблюдая законодательство РФ Владеть навыками применения цифровых технологий для обеспечения безопасности в точном соответствии с законодательством РФ

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Цифровые технологии в обеспечении безопасности» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Основы теории национальной безопасности», «Система органов обеспечения национальной безопасности», «Информационные технологии в юридической деятельности»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Административно-правовые режимы в государственном управлении», «Международно-правовые аспекты обеспечения национальной безопасности»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16

лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 6

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Понятие безопасности и механизмы ее обеспечения	1	2			1	4	1	7	Тест
2	Цифровая информация: понятие, виды и значение	2	2			2	4	1	7	Тест
3	Цифровые технологии: понятие, виды и значение	3	2			3	4	1	7	
4	Правовые аспекты использования цифровой информации	4	2			4	4	1	7	Тест
5	Использование цифровой информации в различных сферах деятельности	5, 6	4			5	4	1	8	
6	Правовая охрана и обеспечение безопасности цифровой информации					6	4	1	8	
7	Цифровая фотография	7	2			7	4	1	8	Тест
8	Зарубежный опыт использования цифровых технологий в обеспечении безопасности	8	2			8	4	1	8	Тест
	Промежуточная аттестация									Зачет

	Всего		16			32		60	
--	-------	--	----	--	--	----	--	----	--

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 6

№	Тема	Краткое содержание
1	Понятие безопасности и механизмы ее обеспечения	Понятие безопасности. Понятие национальной безопасности. Способы и средства обеспечения безопасности.
2	Цифровая информация: понятие, виды и значение	Понятие цифровой информации. Виды цифровой информации. Свойства цифровой информации. Значение цифровой информации. Цифровое видео. Цифровая связь
3	Цифровые технологии: понятие, виды и значение	Понятие цифровых технологий. Виды (классификация) цифровых технологий. Значение цифровых технологий в информационном обществе.
4	Правовые аспекты использования цифровой информации	Правовое регулирование применения цифровой информации. Видео-и фоторегистрация. Геномная регистрация.
5	Использование цифровой информации в различных сферах деятельности	Электронное правительство. Электронное правосудие. Электронно-цифровая подпись. Электронные доказательства. Smart-образование. Smart-контракты. Тайна и виды тайн. Обеспечение тайны.
6	Правовая охрана и обеспечение безопасности цифровой информации	Основные нормативно-правовые акты, обеспечивающие охрану цифровой информации. Способы обеспечения охраны и безопасности цифровой информации
7	Цифровая фотография	Понятие цифровой фотографии. Использование цифровой фотографии. Охрана фотоизображения человека.
8	Зарубежный опыт использования цифровых технологий в обеспечении безопасности	Робот-судья. Искусственный интеллект. Использование цифровых технологий в иностранных государствах.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 6

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Понятие безопасности и механизмы ее обеспечения	4
2	Цифровая информация: понятие, виды и	4

	значение	
3	Цифровые технологии: понятие, виды и значение	4
4	Правовые аспекты использования цифровой информации	4
5	Использование цифровой информации в различных сферах деятельности	4
6	Правовая охрана и обеспечение безопасности цифровой информации	4
7	Цифровая фотография	4
8	Зарубежный опыт использования цифровых технологий в обеспечении безопасности	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 6

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к практическим занятиям	60

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Метод групповой дискуссии

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Цифровые технологии в обеспечении безопасности : методические указания по проведению практических занятий для студентов заочной формы обучения, обучающихся по специальности 40.05.01 "Правовое обеспечение национальной безопасности" / сост. М. А. Днепровская. – Иркутск : ИРННТУ, 2024. – 9 с.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Цифровые технологии в обеспечении безопасности : методические указания по самостоятельной работе, для студентов очной и заочной формы обучения, обучающихся по специальности 40.05.01 "Правовое обеспечение национальной безопасности" / сост. М. А. Днепровская. – Иркутск : ИРННТУ, 2024. – 14 с.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 6 | Тест

Описание процедуры.

При проведении тестирования предлагается несколько вопросов в тестовом задании, каждому из которых присваивается балл. Из предложенных вариантов ответов на вопрос студент должен выбрать один или несколько правильных.

Критерии оценивания.

При наличии правильных ответов более 50 % от общего количества выставляется оценка «зачтено», ниже 49 % - «не зачтено».

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПК-7.3	Обучающийся демонстрирует полные, устойчивые, системные знания учебного материала, способность применять цифровые технологии в целях обеспечения безопасности, соблюдая законодательство РФ.	Устное собеседование и (или) тестирование и (или) контрольная работа и (или) практическое задание

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 6, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Выполнение теста

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
При наличии правильных ответов более 50 % от общего количества выставляется оценка «зачтено»	При наличии правильных ответов ниже 50 % - «не зачтено».

7 Основная учебная литература

1. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 400 с. — ISBN 978-5-507-52839-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460715> (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

[Сайт] – URL: [URL: https://e.lanbook.com/book/460715](https://e.lanbook.com/book/460715) (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Баланов, А. Н. Кибербезопасность : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 680 с. — ISBN 978-5-507-52709-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457463> (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

[Сайт] – URL: [URL: https://e.lanbook.com/book/457463](https://e.lanbook.com/book/457463) (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Днепровская М. А. Цифровые технологии в обеспечении безопасности : электронный курс / М. А. Днепровская, 2025

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6350>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Баланов, А. Н. Цифровое понимание. Создание, влияние и будущее технологий : учебник для вузов / А. Н. Баланов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 452 с. — ISBN 978-5-507-50852-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/481304> (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

[Сайт] – URL: [URL: https://e.lanbook.com/book/481304](https://e.lanbook.com/book/481304) (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Пузииков, Р. В. Публично-правовое регулирование в сфере информации и информационных (цифровых) технологий : учебное пособие / Р. В. Пузииков, А. А. Кузнецов, Э. Ю. Кузьменко. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2024. — 68 с. — ISBN 978-5-00078-853-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451700> (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/451700> (дата обращения: 15.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Терехов М. Г. Цифровое право : учебное пособие / М. Г. Терехов, 2024. - 144.

9 Ресурсы сети Интернет

<http://library.istu.edu/>

<https://e.lanbook.com/>

<http://kremlin.ru> – Президент Российской Федерации

<http://www.gov.ru> – Сервер органов государственной власти Российской Федерации

<http://government.ru> – Правительство Российской Федерации

<http://duma.gov.ru> – Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации

<http://council.gov.ru> – Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации

<http://www.ksrf.ru> – Конституционный Суд Российской Федерации

<http://www.supcourt.ru> – Верховный Суд Российской Федерации

<http://www.scrf.gov.ru> – Совет безопасности Российской Федерации

<http://www.cikrf.ru> – Центральная избирательная комиссия Российской Федерации

<https://ach.gov.ru> – Счетная палата российской Федерации

<https://epp.genproc.gov.ru> – Генеральная прокуратура Российской Федерации

<https://ombudsmanrf.org> – Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации

<https://rosstat.gov.ru> – Федеральная служба государственной статистики
<https://irkobl.ru> – официальный портал «Иркутская область»
<https://irzs.ru> – Законодательное собрание Иркутской области
www.alrf.ru – Ассоциация юристов России (АЮР)
www.fparf.ru – Федеральная палата адвокатов Российской Федерации (ФПА РФ)
www.notariat.ru – Федеральная нотариальная палата (ФНП)
www.ssrp.ru – Совет судей Российской Федерации (Совет судей РФ)
www.gra.ru – Ассоциация некоммерческих организаций – адвокатских образований «Гильдия российских адвокатов»
www.palatapp.ru – Межрегиональная общественная организация содействия деятельности патентных поверенных «Палата патентных поверенных»
<https://new.fips.ru> – Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)
<https://library.istu.edu> – научно-техническая библиотека ИРНТУ
<http://elib.istu.edu> – электронная библиотека ИРНТУ
<http://www.rsl.ru> – Российская государственная библиотека
<http://e.lanbook.com> – электронная библиотечная система «Лань»
<https://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека eLibrary
<https://grebennikon.ru> – электронная библиотека Grebennikon
<http://cyberleninka.ru> – научная электронная библиотека КиберЛенинка
<http://www.rg.ru> – «Российская газета»
<https://pravo.ru> – Информационный портал «Право.ru»
<https://rapsinews.ru> – Российское агентство правовой и судебной информации (РАПСИ)
<https://zakon.ru> – «Закон.ру» российская социальная сеть для юристов и студентов юридических вузов

10 Профессиональные базы данных

<http://new.fips.ru/>
<http://www1.fips.ru/>
<http://www.pravo.gov.ru> – официальный интернет-портал правовой информации
<https://sozd.duma.gov.ru> – система обеспечения законодательной деятельности
<https://regulation.gov.ru> – федеральный портал проектов нормативных правовых актов
<https://sudrf.ru> – государственная автоматизированная система Российской Федерации «Правосудие»
<https://sudact.ru> – судебные и нормативные акты РФ
<https://kad.arbitr.ru> – картотека сайта федеральные арбитражные суды Российской Федерации
<https://bankrot.fedresurs.ru> – Единый федеральный реестр сведений о банкротстве
<https://fedresurs.ru> – Единый федеральный реестр юридически значимых сведений о фактах деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и иных субъектов экономической деятельности
<https://notariat.ru/ru-ru/help> – публичные базы данных Федеральной нотариальной палаты (ФНП)
<http://www.consultant.ru> – справочно-правовая система «Консультант Плюс»
<https://www.garant.ru> – Информационно-правовой портал «Гарант.ру»

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft® Office 2010 Russian

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория