



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«Дальневосточный федеральный университет»**  
(ДВФУ)  
**ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА**

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ОП

(подпись)

А.А. Кравченко

(ФИО)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента управления на основе данных  
(Data Driven Management Department)

(подпись)

А.А. Кравченко

(И.О. Фамилия)

«23» ноября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов  
Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Бизнес-информатика  
Форма подготовки: очная

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 38.03.01 **Экономика**, утверждённого приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 № 954

Рабочая программа обсуждена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department) протокол от «23» ноября 2021 г. № 03.

Директор Департамента управления на основе данных  
Составитель: доцент Департамента управления на основе данных

канд. экон. наук, доцент А.А. Кравченко  
канд. экон. наук, доцент, В.В. Ивин

Владивосток  
2022

1. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department) и утверждена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department), протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г. № \_\_\_\_\_

2. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department) и утверждена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department), протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г. № \_\_\_\_\_

3. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department) и утверждена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department), протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г. № \_\_\_\_\_

4. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department) и утверждена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department), протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г. № \_\_\_\_\_

5. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department) и утверждена на заседании Департамента управления на основе данных (Data Driven Management Department), протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г. № \_\_\_\_\_

## Аннотация дисциплины

### *Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов*

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц / 180 академических часа. Является дисциплиной вариативной части ОП, изучается на 4 курсе и завершается экзаменом. Учебным планом предусмотрено проведение лекционных занятий в объёме 18 часов, лабораторных – 36 часов, а также выделены часы на самостоятельную работу студента – 99 часов.

Язык реализации: *русский*.

**Цель:** формирование знаний и умений по применению технологий обеспечения информационной безопасности бизнес-процессов экономических объектов и систем на основе применения отечественных и международных стандартов, руководящих документов и методик по обеспечению информационной безопасности хозяйствующих субъектов и подготовка экономистов, обладающих знаниями, навыками, умениями, в сфере обеспечения информационной безопасности организаций различных форм собственности.

#### **Задачи:**

- дать студентам знания по теоретическим основам обеспечения информационной безопасности организаций различных форм собственности;
- сформировать у обучаемых умения и практические навыки применения методов и средств защиты информации, в т.ч. обеспечения информационной безопасности бизнес-процессов.

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции: УК-1, ОПК-5 и ОПК-6, полученные в результате изучения дисциплин «Основы цифровой грамотности» и «Цифровые технологии в экономике», обучающийся должен быть готов к подготовке выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют формирование следующих компетенций, индикаторов достижения компетенций:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
	ПК-2 Способен работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ПК-2.1 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные законы, стандарты, методы, принципы и технологии в области информационной безопасности и методы её реализации;</li> <li>– стандартные подходы к использованию основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации с учётом информационной безопасности экономических объектов;</li> <li>– основные требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценить защищённость и обеспечение информационной безопасности экономических объектов информатизации и их бизнес-процессов;</li> <li>– использовать современные программно-аппаратные средства защиты информации;</li> <li>– использовать основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с учётом информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современными методами обеспечения защиты информации;</li> <li>– современными средствами защиты информации.</li> <li>– современными техническими средствами и информационными технологиями для решения задач обеспечения информационной безопасности экономических объектов информатизации и их бизнес-процессов</li> </ul>
		ПК-2.2 Способен работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов» применяются следующие дистанционные образовательные технологии и методы активного обучения: деловая игра, работа в малых группах и метод ситуационного анализа (ситуационные задачи).

### **I Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель** – формирование знаний и умений по применению технологий обеспечения информационной безопасности бизнес-процессов экономических объектов и систем на основе применения отечественных и международных стандартов, руководящих документов и методик по обеспечению информационной безопасности хозяйствующих субъектов и подготовка экономистов, обладающих знаниями, навыками, умениями, в сфере обеспечения информационной безопасности организаций различных форм собственности.

**Задачи** дисциплины заключаются в обучении студентов:

- дать студентам знания по теоретическим основам обеспечения информационной безопасности организаций различных форм собственности;
- сформировать у обучаемых умения и практические навыки применения методов и средств защиты информации, в. т.ч. обеспечения информационной безопасности бизнес-процессов.

Место дисциплины в структуре ОПОП (учебном плане) (пререквизиты дисциплины, дисциплины, следующие после изучения данной дисциплины):

Профессиональные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине:

Тип задач	Код и наименование профессиональной компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
	ПК-2 Способен работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	ПК-2.1 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные законы, стандарты, методы, принципы и технологии в области информационной безопасности и методы её реализации;</li> <li>– стандартные подходы к использованию основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации с учётом информационной безопасности экономических объектов;</li> <li>– основные требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценить защищённость и обеспечение информационной безопасности экономических объектов информатизации и их бизнес-процессов;</li> <li>– использовать современные программно-аппаратные средства защиты информации;</li> <li>– использовать основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с учётом информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современными методами обеспечения защиты информации;</li> <li>– современными средствами защиты информации.</li> <li>– современными техническими средствами и информационными технологиями для решения задач обеспечения информационной безопасности экономических объектов информатизации и их бизнес-процессов</li> </ul>
		ПК-2.2 Способен работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	

## II ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единицы (180 академических часов).

### Структура дисциплины:

Форма обучения – очная

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Количество часов по видам учебных занятий и работы обучающегося						Формы промежуточной аттестации, текущего контроля успеваемости
			лекции	лабораторные работы	практические занятия	онлайн-курс	самостоятельная работа	Контроль	
1	Тема 1 Теоретические аспекты информационной безопасности экономических систем	7	2	6	–	–	9		Индивидуальное задание
2	Тема 2 Понятие информационных угроз и их виды	7	4	6	–	–	15		Индивидуальное задание
3	Тема 3 Принципы построения системы информационной безопасности	7	4	6	–	–	15		Индивидуальное задание
4	Тема 4 Организация системы защиты информации экономических систем	7	4	6	–	–	30		Групповое задание
5	Тема 5 Информационная безопасность отдельных экономических систем	7	4	12	–	–	30		Индивидуальное задание
Итого:			18	36	–	–	99	27	Экзамен

### **III СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА**

#### **Тема 1 Теоретические аспекты информационной безопасности экономических систем**

Основные понятия информационной безопасности. Экономическая информация как товар и объект безопасности.

#### **Тема 2 Понятие информационных угроз и их виды**

Действия и события, нарушающие информационную безопасность. Информационные угрозы и вредоносные программы, их классификация и возможные последствия для организаций различных форм собственности. Компьютерные преступления, их классификация и наказания.

#### **Тема 3 Принципы построения системы информационной безопасности**

Государственное регулирование информационной безопасности. Подходы, принципы, методы и средства обеспечения безопасности. Организационно-техническое обеспечение компьютерной безопасности. Защита от компьютерных вирусов. Электронная цифровая подпись и особенности её применения. Защита информации в Интернете.

Обеспечение информационной безопасности организации (предприятия) и проблемы создания (концептуального проектирования) систем информационной безопасности.

#### **Тема 4 Организация системы защиты информации экономических систем**

Этапы построения системы защиты информации. Политика безопасности. Оценка эффективности инвестиций в информационную безопасность.

#### **Тема 5 Информационная безопасность отдельных экономических систем**

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных банковских систем (АБС). Информационная безопасность электронной коммерции

(ЭК). Обеспечение компьютерной безопасности учётной информации. Обеспечения информационной безопасности бизнес-процессов.

## **IV СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА**

### **ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ**

**Лабораторная работа 1.** Применение информационных технологий для изучения вопросов организационно-правового обеспечения информационной безопасности.

Использование баз данных для нахождения и изучения нормативных документов в области информационной безопасности.

**Лабораторная работа 2.** Использование криптографических средств защиты информации

Создание зашифрованных файлов и криптоконтейнеров и их расшифрование.

**Лабораторная работа 3.** Реализация работы инфраструктуры открытых ключей

Создание удостоверяющего центра, генерация открытых и секретных ключей, создание сертификатов открытых ключей, создание электронной подписи, проверка электронной подписи.

**Лабораторная работа 4.** Средства стеганографии для защиты информации

Использование средств стеганографии для защиты файлов.

**Лабораторная работа 5.** Настройка безопасного сетевого соединения

Создание защищённого канала связи средствами виртуальной частной сети.

**Лабораторная работа 6.** Антивирусные средства защиты информации

Изучение настроек средств антивирусной защиты информации.

## V КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

Контролируемые разделы / темы дисциплины	Код и наименование индикатора достижения	Результаты обучения	Оценочные средства	
			текущий контроль	промежуточная аттестация
Тема 1 Теоретические аспекты информационной безопасности экономических систем	<p>ПК-2.1 – Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности</p> <p>ПК-2.2 – Способен работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях</p>	<p><b>Знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные законы, стандарты, методы, принципы и технологии в области информационной безопасности и методы её реализации;</li> <li>– стандартные подходы к использованию основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации с учётом информационной безопасности экономических объектов;</li> <li>– основные требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценить защищённость и обеспечение информационной безопасности экономических объектов информатизации и их бизнес-процессов;</li> <li>– использовать современные программно-аппаратные средства защиты информации;</li> <li>– использовать основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с учётом информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Владеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современными методами обеспечения защиты информации;</li> <li>– современными средствами защиты информации.</li> <li>– современными техническими средствами и информационными технологиями для решения задач обеспечения информационной безопасности экономических объектов информатизации и их бизнес-процессов</li> </ul>	Конспект (ПР-12); Лабораторная работа (ПР-7)	Баллы за лабораторную работу (ПР-7)
Тема 2 Понятие информационных угроз и их виды			Лабораторная работа (ПР-7)	Баллы за лабораторную работу (ПР-7)
Тема 3 Принципы построения системы информационной безопасности			Лабораторная работа (ПР-7)	Баллы за лабораторную работу (ПР-7)
Тема 4 Организация системы защиты информации экономических систем			Лабораторная работа (ПР-7)	Баллы за лабораторную работу (ПР-7)
Тема 5 Информационная безопасность отдельных экономических систем			Лабораторная работа (ПР-7)	Баллы за лабораторную работу (ПР-7)

## **VI УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Самостоятельная работа определяется как индивидуальная или коллективная учебная деятельность, осуществляемая без непосредственного руководства педагога, но по его заданиям и под его контролем. Самостоятельная работа – это познавательная учебная деятельность, когда последовательность мышления студента, его умственных и практических операций и действий зависит и определяется самим студентом.

Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня, что в итоге приводит к развитию навыка самостоятельного планирования и реализации деятельности.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение необходимыми компетенциями по своему направлению подготовки, опытом творческой и исследовательской деятельности.

Формы самостоятельной работы студентов:

- работа с основной и дополнительной литературой, интернет-ресурсами;
- самостоятельное ознакомление с лекционным материалом, представленным на электронных носителях, в библиотеке образовательного учреждения;
- подготовка реферативных обзоров источников периодической печати, опорных конспектов, заранее определенных преподавателем;
- поиск информации по теме, с последующим её представлением в аудитории в форме доклада, презентаций;
- подготовка к выполнению аудиторных контрольных работ;
- выполнение домашних контрольных работ;
- выполнение тестовых заданий, решение задач;
- составление кроссвордов, схем;
- подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции;
- заполнение рабочей тетради;

- написание эссе, курсовой работы;
- подготовка к деловым и ролевым играм;
- составление резюме;
- подготовка к зачётам и экзаменам;
- другие виды деятельности, организуемые и осуществляемые образовательным учреждением и органами студенческого самоуправления.

## **VII СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература**

1. Васильева, И. Н. Криптографические методы защиты информации: учебник и практикум для вузов / И.Н. Васильева. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 349 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-02883-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469758>
2. Внуков, А.А. Защита информации: учебное пособие для вузов / А.А. Внуков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 161 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07248-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/470131>
3. Зенков, А.В. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие для вузов / А.В. Зенков. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 104 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-14590-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/477968>
4. Казарин, О.В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для вузов / О.В. Казарин, А.С. Забабурин. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 312 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-9043-0. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/471159>

5. Суворова, Г.М. Информационная безопасность: учебное пособие для вузов / Г.М. Суворова. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 253 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-13960-0. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/467370>

### Дополнительная литература

1. Внуков, А.А. Защита информации в банковских системах: учебное пособие для вузов / А.А. Внуков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 246 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01679-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/468273>

2. Горелов, Н.А. Развитие информационного общества: цифровая экономика: учебное пособие для вузов / Н.А. Горелов, О.Н. Кораблева. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 241 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-10039-6. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/454668>

3. Корабельников, С.М. Преступления в сфере информационной безопасности: учебное пособие для вузов / С.М. Корабельников. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 111 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12769-0. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/476798>

4. Милешко, Л.П. Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие для вузов / Л.П. Милешко. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 99 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-13764-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/466791>

5. Нетёсова, О.Ю. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для вузов / О.Ю. Нетёсова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 178 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-08223-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/471403>

6. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности: учебник и практикум для вузов / под ред. А.А. Стрельцова. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 325 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-03600-8. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469235>
7. Степанов, О. А. Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху: монография / О. А. Степанов. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 103 с. – (Актуальные монографии). – ISBN 978-5-534-12775-1. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/476768> (дата обращения: 03.12.2021).
8. Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / Л.А. Чалдаева. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 435 с. – (Высшее образование). – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/468459>
9. Чернова, Е.В. Информационная безопасность человека: учебное пособие для вузов / Е.В. Чернова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 243 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12774-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/476294>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- Менеджмент в сфере информационной безопасности: Информация ДВФУ [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/studies/courses/563/419/info>
- Менеджмент для ИТ-директора: Управление информационными ресурсами [Электронный ресурс]. – URL: [https://intuit.ru/studies/mini\\_mba/3413/courses/260/info](https://intuit.ru/studies/mini_mba/3413/courses/260/info)
- Научная библиотека КиберЛенинка [Электронный ресурс]. – URL: <http://cyberleninka.ru/>

- Управление информационной безопасностью ДВФУ [Электронный ресурс].
- URL: [https://intuit.ru/studies/professional\\_skill\\_improvements/4423/courses/623/-lecture/13567?page=3](https://intuit.ru/studies/professional_skill_improvements/4423/courses/623/-lecture/13567?page=3)
- Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – URL: <http://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система «Научно-издательского центра ИНФРА-М» [Электронный ресурс]. – URL: <http://znanium.com>
- Электронно-библиотечная система БиблиоТех. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.bibliotech.ru>
- Электронный каталог научной библиотеки ДВФУ [Электронный ресурс]. – URL: <http://ini-fb.dvfu.ru:8000/cgi-bin/gw/chameleon>

#### **Перечень информационных технологий и программного обеспечения**

- Microsoft Office (Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, Microsoft Visio);
- Microsoft Teams
- JetBrains PyCharm;
- Anaconda Navigator (JupyterLab, Jupyter Notebook, Spyder).

### **VIII МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Успешное освоение дисциплины предполагает активную работу студентов на всех занятиях аудиторной формы: лекциях и практиках, выполнение аттестационных мероприятий. В процессе изучения дисциплины студенту необходимо ориентироваться на проработку лекционного материала и подготовку к лабораторным занятиям.

Освоение дисциплины «Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов» предполагает рейтинговую систему оценки знаний студентов и предусматривает со стороны преподавателя текущий контроль за посещением

студентами лекций, подготовкой и выполнением всех практических заданий, выполнением всех видов самостоятельной работы.

Промежуточной аттестацией по дисциплине «Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов» является экзамен.

Студент считается аттестованным по дисциплине при условии выполнения всех видов текущего контроля и самостоятельной работы, предусмотренных учебной программой.

Шкала оценивания сформированности образовательных результатов по дисциплине представлена в фонде оценочных средств (ФОС).

## **IX МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащённых соответствующим оборудованием и программным обеспечением.

Перечень материально-технического и программного обеспечения дисциплины приведён в таблице.

### **Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
G718	Компьютерный класс с мультимедийным оборудованием	– Anaconda Navigator – Microsoft Office 365 – Microsoft Teams – Microsoft Visio – JetBrains PyCharm

## **X ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Фонды оценочных средств представлены в приложении.