

**Аннотация дисциплины**  
**Современные теории менеджмента – Б1.О.1**

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	3 семестр
Лекции		
Практические занятия	32 ч	3 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	58 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)		
Зачет	18 ч	3 семестр

**Цель дисциплины:** сформировать у студента представление о существующих парадигмах, подходах, концепциях и моделях менеджмента; бизнес моделях и необходимости инновационного преобразования бизнес-моделей; а также способность применять наработанный теорией и практикой менеджмента инструментарий для разработки корпоративной стратегии и программ организационного развития.

**Содержание разделов:** Менеджмент как наука современности. Среда современных организаций. Проблемы управления изменениями. Факторы, определяющие необходимость новой парадигмы управления. Концепция бизнеса (корпоративная миссия) и бизнес-модели. Современные подходы и концепции в практике менеджмента. Модели управления. Ключевые модели менеджмента: условия их применения модели, степень работоспособности, преимущества и недостатки.

**Аннотация дисциплины**  
**Иностранный язык для профессиональных целей – Б1.О.2**

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	1 семестр
Лекции	–	–
Практические занятия	48 ч	1 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	42 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Зачет	18 ч	1 семестр

**Цель дисциплины:** сформировать у студента способности и готовности к межкультурной коммуникации на иностранном языке, владению одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного.

**Содержание разделов:** *Subject for study:* Public holidays and celebrations. *Grammar:* Participle I. *Subject for study:* Exhibition. *Grammar:* Participle I (continued). *Subject for study:* Sports. *Grammar:* Participle II. *Subject for study:* Contract. *Subject for study:* Business Visits. *Grammar:* Present Conditionals. *Subject for study:* The City. *Grammar:* Past Conditionals. *Subject for study:* Business Talks. *Grammar:* The Gerund. *Subject for study:* Claims. *Subject for study:* Progress and problems. *Subject for study:* Supervisory service. *Subject for study:* Carriage of goods. *Subject for study:* Education. *Subject for study:* Agents. *Subject for study:* On management and managers. *Subject for study:* Radio and television. *Subject for study:* International business.

**Аннотация дисциплины**  
**Методология научного исследования – Б1.О.3**

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	2 семестр
Лекции	–	–
Практические занятия	32 ч	2 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	40 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	2 семестр

**Цель дисциплины:** формирование системы мировоззренческих представлений о методологии как отрасли интеллектуальной деятельности; формирование методологической и научной культуры, гибкого восприятия научных текстов.

**Содержание разделов:** Общие подходы к научному познанию. Особенности научной деятельности. Принципы научного познания. Средства научного исследования (средства познания). Методы научного исследования. Организация процесса проведения исследования. Фаза проектирования научного исследования. Технологическая фаза научного исследования. Рефлексивная фаза научного исследования. Структура научного исследования. Системный подход как общенаучная методологическая программа и его сущность. Методы эмпирического исследования. Логические процедуры обоснования научных знаний. Методы систематизации научных знаний. Предмет и задачи методологии научного познания. Обыденное и научное знание. Предмет методологии науки. Научная проблема. Выбор и постановка научных проблем. Разработка и решение научных проблем. Классификация научных проблем. Методы эмпирического исследования. Наблюдение. Эксперимент. Измерения. Гипотеза и индуктивные методы исследования. Гипотеза как форма научного познания. Гипотетико-дедуктивный метод. Математическая гипотеза. Требования, предъявляемые к научным гипотезам. Некоторые методологические и эвристические принципы построения гипотез. Методы проверки и подтверждения гипотез. Законы и их роль в научном исследовании. Логико-гносеологический анализ понятия «научный закон». Роль законов в научном объяснении и предсказании. Методы анализа и построения теорий. Основные типы научных теорий. Цель, структура и функция теории. Гипотетико-дедуктивный метод построения теории. Аксиоматический способ построения теории. Математизация теоретического знания.

**Аннотация дисциплины**  
**Управленческая экономика – Б1.О.4**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	3 семестр
Лекции	16 ч	3 семестр
Практические занятия	48 ч	3 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	80 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	3 семестр

**Цель дисциплины:** формирование системного представления о функционировании современной экономики применительно к осуществлению процессов по организации и управлению бизнесом.

**Содержание разделов:** Финансово-экономическое управление предприятием. Экономические показатели управления оборотными средствами предприятия. Управление основными фондами предприятия. Экономическое управление амортизацией основных фондов предприятия. Экономическое управление инвестиционной политикой предприятия. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов предприятия. Экономическое управление прибылью предприятия. Управление безналичными расчетами предприятия. Экономическая и финансовая несостоятельность (банкротство) предприятия. Основные направления экономического управления санацией (поддержкой) предприятия. Экономическая и финансовая стратегия развития предприятия. Экономико-финансовое планирование и составление финансового раздела бизнес-плана предприятия

**Аннотация дисциплины**  
**Мировая экономика – Б1.О.5**

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	1 семестр
Лекции	16 ч	1 семестр
Практические занятия	32 ч	1 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	60 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	1 семестр

**Цель дисциплины:** формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области функционирования мирового хозяйства как единого целого, а также принципов, форм и методов взаимодействия национальных хозяйств.

**Содержание разделов:** Сущность и формы мирохозяйственных связей, их роль в становлении мирового хозяйства. Характеристика и структура мирового хозяйства. Субъекты хозяйствования. Различия понятий «мировое хозяйство», «мировой рынок», «национальное хозяйство». Система современных международных экономических отношений, их сущность и содержание. Основные этапы формирования и развития мирового хозяйства. Основные показатели состояния и развития мировой и национальной экономики. Природно-ресурсный потенциал мировой экономики и его структура: земельные, водные, лесные и воздушные ресурсы. Научно-технические и информационные ресурсы мировой экономики, их структура, роль в мировой экономике и межстрановом разделении труда. Международное разделение труда: понятие, причины, основные формы. Система современных экономических отношений. Интеграционные процессы в мировой экономике. Глобализация мирового хозяйства. Глобальные проблемы в мировом хозяйстве. Мировой рынок и его конъюнктура. Международный рынок услуг: его структура и особенности. Оценка последствий внешнеторгового обмена. Государственная политика в области внешней торговли. Методы регулирования внешней торговли. Экономическая сущность, структура и динамика международного движения капитала. Международные валютно-расчетные отношения. Необходимость валютных отношений. Валюта и ее виды. Классификация валют в зависимости от режима использования. Платежный и расчетный балансы страны: основные статьи. Активный и пассивный платежный баланс. Нетто-инвесторы и нетто-должники. Методы регулирования платежных балансов по условиям МВФ. Международная экономическая интеграция: понятие, причины возникновения и развития. Межгосударственное регулирование мировой экономики и его необходимость. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

**Аннотация дисциплины**  
**Теория управления – Б1.В.1**

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	1 семестр
Лекции	16 ч	1 семестр
Практические занятия	16 ч	1 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	132 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	16 ч	1 семестр
Экзамен	36 ч	1 семестр

**Цель дисциплины:** освоение основных понятий теории управления, изучение миссии, целей, функций управления организационными системами, методов совершенствования организационных структур управления при внедрении инноваций, управление в интегрированных организационных системах.

**Содержание разделов:** Характерные особенности управления в различных организационных системах. Понятия «слияние» и «поглощение». Виды слияний. Синергетический эффект слияния организаций. Риски при слиянии и поглощении организаций. Концерн. Основные особенности концернов. Виды концернов. Конгломерат. Основные особенности конгломерата. Основные мотивы конгломератных слияний компаний. Основные проблемы, возникающие при функционировании конгломератов. Консорциум. Основные особенности консорциумов. Типы консорциумов. Виды консорциумов. Основные особенности картелей. Виды картелей. Синдикат. Основные особенности синдиката. Основные особенности пулов. Виды пулов. Основные особенности трестов. Ассоциация. Основные особенности ассоциаций. Стратегический альянс. Основные особенности стратегических альянсов. Виды стратегических альянсов. Мотивы вступления компаний в альянсы. Основные особенности холдинга. Сравнительный анализ интеграции сфер хозяйственной деятельности при различных формах объединения компаний. Сравнительная характеристика основных организационных форм интеграции компаний. Синергетический эффект слияния организаций. Риски при слиянии и поглощении организаций. Основные принципы реконструкции структур управления при внедрении инноваций. Математическая модель структуры системы. Операции по преобразованию структур. Определение информационной страты структуры управления предприятием. Определение оптимальной технологической страты структуры управления. Разбиение множества задач управления на подмножества. Многокритериальное назначение сотрудников аппарата управления на выполнение подмножеств задач управления. Оптимизация организационной страты структуры управления.

**Аннотация дисциплины**  
**Экология – Б1.В.2**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	2 семестр
Лекции	16 ч	2 семестр
Практические занятия	32 ч	2 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	114 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Зачет	18 ч	2 семестр

**Цель дисциплины:** изучение основных глобальных экологических проблем современной цивилизации, изучение взаимосвязей между различными компонентами экосистем, уяснение задач, стоящих перед человечеством по сохранению биосферы для будущих поколений людей, ознакомление с современными методами охраны окружающей среды от негативного антропогенного воздействия.

**Содержание разделов:** Содержание современной экологии и ее место в решении проблем сохранения биосферы Земли. Системный подход при проведении прогнозных экологических исследований. Вопросы прикладной Экологии. Экономика, окружающая среда и устойчивое развитие. Экологическое законодательство РФ. Экологический менеджмент.

**Аннотация дисциплины**  
**Стратегический финансовый менеджмент – Б1.В.3**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	2 семестр
Лекции	16 ч	2 семестр
Практические занятия	16 ч	2 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	96 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	16 ч	2 семестр
Экзамен	36 ч	2 семестр

**Цель дисциплины:** формирование фундаментальных экономических знаний по всем объектам и предметам данной дисциплины, в процессе освоения дисциплины студенты овладевают важнейшими методами анализа и прогнозирования процессов в сфере управления финансами в процессе формирования, распределения и использования финансовых ресурсов; получают навыки, необходимые при решении прикладных задач.

**Содержание разделов:** Финансовое управление фирмой в информационном веке. Инструменты и показатели стратегического финансового менеджмента. Концепция ценностно-ориентированного управления бизнесом (VBM). Управление финансовым риском. Реальные опционы как инструмент стратегического управления. Финансовая стратегия и источники капитала фирмы. Финансовые аспекты мотивации и разрешения агентских конфликтов.



**Аннотация дисциплины**  
**Современные концепции финансового менеджмента – Б1.В.4**

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	1 семестр
Лекции	16 ч	1 семестр
Практические занятия	48 ч	1 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	134 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Зачет	18 ч	1 семестр

**Цель дисциплины:** формирование понимания концептуальных вопросов организации финансовой политики организации; формирование навыков владения методами оптимизации структуры капитала и обеспечения финансовой устойчивости организации а также инструментами финансового менеджмента для принятия управленческих решений стратегического и тактического характера.

**Содержание разделов:** Финансовый менеджмент как элемент стратегического управления. Концепция денежного потока. Теория операционного рычага. Концепция стоимости капитала. Коэффициентные модели. Теория ММ. Традиционный подход. Типы портфелей.

**Аннотация дисциплины**  
***Современный стратегический анализ – Б1.В.5.1***

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	3 семестр
Лекции	16 ч	3 семестр
Практические занятия	48 ч	3 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	80 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	3 семестр

**Цель дисциплины:** изучение теории стратегического анализа; приобретение знаний, навыков и компетенций осуществления стратегического анализа и планирования деятельностью хозяйствующего субъекта.

**Содержание разделов:** Концепции стратегического анализа. Классические подходы и отраслевая специфика стратегического анализа. Матричный метод в ССА. Инструменты стратегического анализа. Анализ конкурентного преимущества. КФУ. Бизнес - стратегии отраслей. Корпоративная стратегия. Стратегические карты рынка. Функциональные стратегии. Современные тенденции стратегического анализа и управления.

**Аннотация дисциплины**  
**Стратегический менеджмент в ТЭК – Б1.В. 5.2**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	3 семестр
Лекции	16 ч	3 семестр
Практические занятия	32 ч	3 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	114 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Зачет	18 ч	3 семестр

**Цель дисциплины:** изучение теории стратегического анализа; приобретение знаний, навыков и компетенций осуществления стратегического анализа и планирования деятельностью хозяйствующего субъекта.

**Место дисциплины в структуре ООП:** обязательная дисциплина вариативной части блока 1 направления подготовки магистратуры 38.04.02 Менеджмент, магистерская программа «Менеджмент». Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Энергетическая стратегия России на период до 2030 года. Основные ориентиры развития энергетического сектора России. Намеченные объемы производства и потребления энергоресурсов на каждом этапе Энергостратегии. Прогнозный топливно-энергетический баланс России, прогноз динамики структуры потребления первичных топливно-энергетических ресурсов. Мероприятия энергоресурсосбережения, виды и задачи энергетического контроля. Проблемы и угрозы энергетической безопасности России. Стратегические направления развития топливно-энергетического комплекса России. Стратегические программы по совершенствованию систем энергообеспечения и оценка их технико-экономических показателей.

**Аннотация дисциплины**  
**Стратегический маркетинг – Б1.В.ДВ.1.1**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	2 семестр
Лекции	32 ч	2 семестр
Практические занятия	32 ч	2 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	80 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	2 семестр

**Цель дисциплины:** формирование у студентов профессиональных компетенций в области стратегического управления маркетингом на предприятии, принятии тактических и оперативных решений в условиях функционирования рынка продуктов и услуг.

**Содержание разделов:** Сущность и механизм стратегического маркетинга. Управление маркетингом. Организационные формы управления маркетингом. Управление распределением. Стратегии коммуникаций. Контроль, оценка и аудит маркетинга

**Аннотация дисциплины**  
***Венчурный менеджмент – Б1.В.ДВ.1.2***

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	2 семестр
Лекции	32 ч	2 семестр
Практические занятия	32 ч	2 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	80 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	2 семестр

**Цель дисциплины:** систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний, формирование практических умений, общекультурных, профессиональных компетенций и профессиональных компетенций профиля на основе изучения практики венчурного инвестирования инновационного развития в странах с развитой рыночной экономикой и особенностей развития в России.

**Содержание разделов:** Венчурный капитал: теория и организация функционирования. Процессы венчурного инвестирования. Оценка инновационной организации и доли в ней венчурного инвестора. Управление эффективностью венчурного бизнеса. Инновационный венчурный проект: особенности. Основные методы оценки венчурных проектов. Рынок неформального венчурного капитала. Модели корпоративного венчурного инвестирования. Особенности оценки корпоративных венчурных проектов.

**Аннотация дисциплины**  
**Международный финансовый менеджмент– Б1.В.ДВ.2.1**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	1 семестр
Лекции	16 ч	1 семестр
Практические занятия	32 ч	1 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	96 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	1 семестр

**Цель дисциплины:** формирование у студентов современного экономического мышления, позволяющего принимать управленческие финансовые решения и организовать их реализацию в условиях интернационализации деятельности предприятий.

**Содержание разделов:** Роль финансового менеджмента в международной компании. Анализ и прогнозирование финансовой отчетности международной компании. Риск и доходность: модели оценки активов. Ценностно-ориентированный менеджмент. Бюджетирование капитала и решения о структуре капитала в международной компании. Политика источников финансирования международной компании. Управление краткосрочными активами и обязательствами международной компании. Слияния и разделение компаний в международном бизнесе.

**Аннотация дисциплины**  
**Управление финансовыми активами – Б1.В.ДВ.2.2**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	1 семестр
Лекции	16 ч	1 семестр
Практические занятия	32 ч	1 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	96 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	1 семестр

**Цель дисциплины:** формирование у студентов знаний о современных методах анализа и управления финансовыми активами предприятия.

**Содержание разделов:** Теоретические основы управления финансовыми активами. Управление денежными средствами. Вложения в акции и долевое участие в организациях. Вложения в облигации и прочие обязательства. Управление опционами. Управление прочими производными ценными бумагами.

**Аннотация дисциплины**  
***Инвестиции в инновации и их финансирование – Б1.В.ДВ.3.1***

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	3 семестр
Лекции	16 ч	3 семестр
Практические занятия	32 ч	3 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	96 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	3 семестр

**Цель дисциплины:** систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний, формирование практических умений, общекультурных, профессиональных компетенций и профессиональных компетенций

**Содержание разделов:** Понятие инновации и инновационного процесса. Критерии инновации. Новация, инновация и диффузия инноваций. Базисные и улучшающие инновации. Производственные и управленческие инновации. Стратегические (прорывные) инновации. Продуктовые и процессные инновации. Стадии жизненного цикла инноваций. Методы оценки стоимости инноваций на основе доходного, сравнительного и затратного подходов. Интеллектуальная собственность основа инноваций. Правовая защита интеллектуальной собственности. Участники процесса коммерциализации инноваций и их предпочтения: крупные компании, средние компании, венчурные компании и фонды, частные инвесторы, специальные банки. Понятие инновационного проекта. Классификация инновационных проектов: по степени радикальности инновации (новый продукт/технология; усовершенствованный продукт/технология); по стадиям инновационного цикла (связан исключительно со стадией разработки новшеств; связан со стадией коммерциализации новшеств). Бизнес-план инновационного проекта, особенности его разработки. Экономико-математические методы оценки эффективности инновационных проектов, их содержание. Риски инновационных проектов, методы оценки и управления ими. Особенности организации инновационной деятельности в субъектах малого и среднего бизнеса. Стратегии и методы привлечения внешнего финансирования инноваций субъектами малого и среднего бизнеса: зарубежный опыт и отечественная практика. Риски инновационной деятельности субъектов малого и среднего бизнеса. Концепция организации и развития инновационной деятельности на основе традиционной вертикальной интеграционной модели. Предпосылки перехода к открытой инновационной модели. Основные черты национальной инновационной системы РФ. Причины низкого уровня инновационной активности в РФ. Сравнительный анализ инновационной деятельности за рубежом. Особенности государственного регулирования инновационной деятельности за рубежом.



**Аннотация дисциплины**  
**Управление финансами компании – Б1.В.ДВ.3.2**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	3 семестр
Лекции	16 ч	3 семестр
Практические занятия	32 ч	3 семестр
Лабораторные работы	–	–
Самостоятельная работа	96 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Экзамен	36 ч	3 семестр

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков в области управления финансами в корпоративной информационной системе.

**Содержание разделов:** Сущность, цели и задачи управления финансами компании. Финансовые ресурсы предприятия. Система управления финансовыми ресурсами. Задачи, решаемые финансовым менеджментом. Финансовые цели и задачи предприятия. Структура источников финансирования предприятия. Информационное обеспечение финансового менеджмента. Функции финансового менеджмента. Функциональные возможности системы 1С: Управление небольшой фирмой. Торговый, складской и производственный учет. Технологии работы в системе 1С: Управление небольшой фирмой. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности. Взаиморасчеты с контрагентами.

Оперативное управление денежными средствами. Платежный календарь. Расчет фактической себестоимости. Управление затратами. Расчет фактической себестоимости. Прямые затраты. Косвенные затраты. Формирование стоимости покупных товаров в торговой деятельности. Анализ доходов и расходов предприятия. Учет расходов предприятия, не включаемых в состав себестоимости. Анализ финансовой отчетности, полученной по данным управленческого учета - баланс, прибыли и убытки, движения денежных средств. Финансовое планирование. Составление основных бюджетов и контроль их исполнения.

**Аннотация дисциплины**  
***Информационные системы в менеджменте – Б1.В.ДВ.4.1***

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	2 семестр
Лекции	32 ч	2 семестр
Практические занятия	–	–
Лабораторные работы	32 ч	2 семестр
Самостоятельная работа	96 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Зачет	18 ч	2 семестр

**Цель дисциплины:** понимание роли современных информационных систем в управлении предприятиями, классификация корпоративных информационных систем.

**Содержание разделов:** Информация, как экономическая категория. Роль информации в управлении предприятием. Понятие и основные задачи информационного менеджмента. Преимущества и недостатки сети на основе сервера. Основные сервисы. Интернет и их использование предприятиями. Информационная система предприятия. Корпоративные информационные системы. Модель жизненного цикла информационной системы. Подходы к автоматизации. Особенности и варианты внедрения информационных систем на предприятии. Построение типового плана внедрения.

**Аннотация дисциплины**  
**Информационная безопасность в менеджменте – Б1.В.ДВ.4.2**

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	2 семестр
Лекции	32 ч	2 семестр
Практические занятия	–	–
Лабораторные работы	32 ч	2 семестр
Самостоятельная работа	96 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	–	–
Зачет	18 ч	2 семестр

**Цель дисциплины:** изучение основных теоретических положений и методов, формирование умений и привитие навыков применения теоретических знаний для решения прикладных задач, а также развитие новых подходов к обеспечению информационной безопасности в сфере экономики и менеджмента.

**Содержание разделов:** Современная нормативно-законодательная база обеспечения информационной безопасности. Анализ возможных нарушений и атак в социально-экономических информационных системах (СЭИС). Исследование влияния и противодействие вредоносным программам в СЭИС. Анализ возможностей методов криптографии, которые могут быть использованы в целях защиты данных. Применение крипто-графических систем шифрования данных. Исследование эффективности методов защиты информации в корпоративных вычислительных сетях (Инtranет) и глобальной сети Интернет. Аудит информационной безопасности. Анализ информационных рисков.