

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.10 «Компьютерное моделирование бизнес-процессов»
специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»
специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»**

1. Цели освоения дисциплины

Целью учебной дисциплины «Компьютерное моделирование бизнес-процессов» отработка практических навыков управления финансами организаций (предприятий). Полученные знания дадут возможность с одной стороны, научиться привлекать денежные средства, а с другой – эффективно и рационально использовать имеющиеся финансовые ресурсы, обеспечивая финансовую безопасность организации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина входит в раздел Б1.В.10 «Компьютерное моделирование бизнес-процессов» и относится к дисциплинам вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» Специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности». Изучение дисциплины обеспечивает продолжение формирования знаний и умений студентов, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: «Экономика организаций», «Комплексный экономический анализ», «Финансовый менеджмент», необходимых для подготовки специалистов.

Изучение дисциплины «Компьютерное моделирование бизнес-процессов» позволит обобщить полученные знания и подготовиться к выполнению выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

- способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации (ОК-12)
- способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в учетно-отчетной документации, использовать полученные сведения для принятия решений по предупреждению, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности (ПК-33).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные концепции, принципы и методы финансового и производственного менеджмента;
- критерии оценки финансовых и инвестиционных решений;
- механизмы управления финансовыми ресурсами компании;
- методами управления денежными потоками компании.

Уметь:

- давать определение основным концепциям, принципам и методам производственного и финансового менеджмента;
- действовать в условиях ограниченной финансовой информации и неопределенности;

- анализировать финансовую отчетность компании;
- сравнивать финансовое состояние компании с конкурентами;
- оценивать финансовые риски компании;
- управлять денежными потоками компании;
- формулировать основные положения финансовой стратегии компании;
- разрабатывать дивидендную политику компании;
- вычислять выгоды и издержки при принятии финансовых и инвестиционных решений.

Владеть:

- методикой принятия решений в группе;
- методикой проведения вертикального и горизонтального анализа баланса;
- методами оптимизации движения и использования материальных и других потоков на предприятии.
- принимать управленческие решения по производству и реализации в частности по покупке оборудования; по покупке сырья; по производству продукции; по оплате труда, по контролю качества, по продаже продукции, по списанию оборудования, по продаже сырья;
- принимать управленческие решения по финансовым операциям, таким как получение и возврат кредитов, открытие и закрытие депозитов, выплата дивидендов, выпуск и выкуп акций, покупка акций других организаций, продажа акций других организаций.

4. Структура дисциплины «Компьютерное моделирование бизнес-процессов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа (заочная форма).

№ п/ п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
				Всего	Лек	Пр	СРС	
1	Финансы корпораций: сущность, функции, принципы. Финансовые ресурсы и капитал организации	11	1	19,5	0,5	2	17	Доклад Тест Игровой практикум
2	Цена капитала и управление его структурой. Управление собственным и заемным капиталом. Эмиссионная политика компании.	11	2	19,5	0,5	2	17	Доклад Тест Игровой практикум
3	Доходы и расходы организаций. Формирование финансового результата и его планирование. Дивидендная политика.	11	2	19,5	0,5	2	17	Доклад Тест Игровой практикум
4	Инвестиции. Инвестиционный анализ. Финансирование инвестиций. Оценка инвестиционных качеств финансовых инструментов	11	3	18,5	0,5	1	17	Доклад Тест Игровой практикум

	инвестирования. Управление портфелем.							
5	Знакомство с программой. Общие правила игры. Правила принятия управленческих решений. Демо-версия игры.	11	4	21	2	1	18	демо-версия игры
6	Игровой практикум	11	5	21	2	1	18	Игровой практикум игровой рейтинг
7	Круглый стол. Обобщение результатов деловой игры.	11	6	21	2	1	18	доклады, презентации
	Всего:			140	8	10	122	Зачет (4)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Тимохов А.В., Тимохов Д.А. Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум»: учебное пособие. – М.: Издательство Московского университета, 2011. – 426 с.
2. Бланк, И. А. Финансовый менеджмент: учебный курс. – М.: КНОРУС, 2011.
3. Бочаров, В. В. Корпоративные финансы: учебное пособие / В. В. Бочаров, В. Е. Леонтьев. – СПб.: Питер, 2010.

б) дополнительная литература:

1. Мамонова В.Г. Моделирование бизнес-процессов: учебное пособие / В.Г. Мамонова, Н.Д. Ганелина, Н.В. Мамонова. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. — 43 с. — 978-5-7782-2016-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44963.html>
2. Мамонова В.Г. Управление процессами. Часть 1. Подготовка бизнес-процессов к моделированию. Инструменты моделирования : учебное пособие / В.Г. Мамонова, И.Н. Томилов, Н.В. Мамонова. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 96 с. — 978-5-7782-2439-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45052.html>
3. Александров Д.В. Моделирование и анализ бизнес-процессов : учебник / Д.В. Александров. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 226 с. — 978-5-9908055-8-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61086.html>
4. Цисарь И.Ф. MATLAB Simulink. Компьютерное моделирование экономики / И.Ф. Цисарь. — Электрон.текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. — 252 с. — 978-5-91359-006-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65129.html>
5. Самуйлов К.Е. Основы формальных методов описания бизнес-процессов: учебное пособие / К.Е. Самуйлов, А.В. Чукарин, С.Ю. Быков. — Электрон.текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2011. — 123 с. — 978-5-209-03593-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11540.html>

в) программное обеспечение и интернет-ресурсы

Информационно-образовательные ресурсы

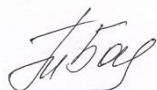
- Официальный Web-сайт СахГУ <http://sakhgu.ru/>; sakhgu.pf
- Система управления обучением на базе Moodle <http://cdo.sakhgu.ru/>
- Система независимого компьютерного тестирования в сфере образования <http://i-exam.ru/>
- Сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY <http://elibrary.ru>
- Сайт университетской библиотеки ONLINE <http://www.biblioclub.ru/>
- Сайт российской государственной библиотеки <http://www.rsl.ru/>
- Сайт электронно-библиотечной системы IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
- Сайт информационно правовой системы Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>

- Сайт информационной справочной системы Polpred.com [http:// polpred.com/](http://polpred.com/)
- Сайт национальной электронной библиотеки <https://нэб.рф>
- Сайт электронного издательства ЮРАЙТ <https://www.biblio-online.ru>

Информационные технологии и программное обеспечение

- Система технической поддержки и обработки заявок <http://help.sakhgu.net>.
- Программный комплекс «Электронные журналы», используемый для учета и анализа успеваемости обучающихся;
- «Антиплагиат. ВУЗ» Лицензионный договор №194 от 22.03.2018 года;
- Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);
- Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);
- KasperskyAnti-Virus (лицензия 2022-000451-54518460), срок пользования с 2017-02-22 по 2019-02-24;
- ABBYYFineReader 11 Professional Edition (лицензия AF11-2S1P01-102/AD),
- Справочно-правовая система "Консультант Плюс", сетевая студенческая версия версия «проф». В составе базы: «Судебная практика», «Сахалинский выпуск», «Законопроекты», «деловые бумаги», «международное право», «финансист», «эксперт-приложение», «документы СССР», «комментарии законодательства», «консультации для бюджетных организаций»;
- Справочно-правовая система "Консультант Плюс", сетевая версия «проф». В составе базы: «документы СССР», «бюджетные организации», «строительство», «суды общей юрисдикции», «сахалинский выпуск», «деловые бумаги», «корреспонденция счетов», «международное право», «эксперт-приложение»;
- Программный комплекс «Планы», «Планы СПО» Договор № 4782 от 15.02.2018 года;
- «Диплом-стандарт». Договор № 13651 от 14.05.2013 года (продлонгация от 18.01.2017);
- «Диплом-стандарт». Договор № 12209 от 14.06.2013 года (продлонгация от 18.01.2017)

Автор



к.э.н., доцент Базиль Т.В.

Рецензент



к.э.н., доцент Выголов Е.Ю.

Рассмотрена на заседании кафедры 02 июля 2018г., протокол №15

Утверждена на совете института 10 июля 2018 г., протокол № 10/37