

Казахский национальный университет им. аль-Фараби  
 Факультет информационных технологий  
 Образовательная программа по специальности  
 «6M070300 - Информационные системы»

**Силлабус**

Дисциплины **УВР 6309 «Бизнес-аналитика»**

Осенний семестр 2018-2019 уч. Год

2 курс, р/о (Научно-педагогическое направление)

Академическая информация о курсе

Код дисциплины	Название дисциплины	Тип	Кол-во часов в неделю			Кол-во кредитов	ECTS
			Лек	Практ	Лаб		
<b>УВР 6309</b>	«Бизнес-аналитика»	БК	1		1	2	3
Лектор	профессор Кубаев К.Е.			Офис-часы		По расписанию	
e-mail	kubaevk@mail.ru						
Телефоны	+7 7013257343			Аудитория		231	
Академическая презентация курса	<p><b>Цель курса</b>                      Целью изучения дисциплины "Бизнес-аналитика" является формирование у магистрантов знаний в области методологии, теории и практики бизнес-аналитики.                      Основной задачей освоения дисциплины является понимание алгоритмов работы технологий бизнес-анализа и применения их на всех этапах цикла управления предприятием.                      «Бизнес-аналитика» предназначен для проведения комплексного всестороннего финансово-экономического анализа деятельности предприятий, а также бизнес-планирования.                      В результате изучения дисциплины магистрант будет способен:                      1) продемонстрировать знание об основных подходах Бизнес-анализа предприятия;                      2) демонстрировать понимание алгоритмов работы технологий бизнес-анализа и применения их на всех этапах цикла управления предприятием;                      3) применять положения общей теории бизнес-аналитика в проектировании информационных систем;                      4) анализировать бизнес-правил компании (исследование бизнес-политики), которые обозначают, лимитируют или допускают совершение какого-либо действия, функции или процесса;                      5) владеть методами анализа инвестиционных проектов;                      6) анализировать источники финансирования инвестиционной деятельности;                      7) оценить экономический эффект и обосновывать инвестиционные решения;                      8) оценивать риски инвестиционных проектов;                      9) владеть методами продвижения инвестиционных проектов и отбора их для финансирования.</p>						
Пререквизиты	Менеджмент (Управление проектами)						
Постреквизиты	Нет						
Литература и ресурсы	<p><b>Основная литература:</b>                      1. ПВА - A Guide to Business Analysis Body of Knowledge (BABOK 2.0) / Руководство к своду знаний по бизнес-анализу. 2009- 263с.                      2. Экономическая оценка инвестиций: Учеб. пособие / Т.Н. Тимченко. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, 2010. - 61 с. //</p>						

	<p><a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=221240">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=221240</a></p> <p>3. Экономическая оценка инвестиций: Учеб. пособие / Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 241 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=305574">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=305574</a></p> <p>4. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы: Учебник для бакалавров / И.В. Липсиц, В.В. Коссов. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 320 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=223773">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=223773</a></p> <p>5. Инвестиции: системный анализ и управление [Электронный ресурс] / Под ред. К. В. Балдина. - 4-е изд. испр. - М.: Дашков и К, 2013. - 288 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=430344">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=430344</a></p> <p>6. Эффективность реальных инвестиций: Учебное пособие / Н.П. Макаркин. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 432 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=217062">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=217062</a></p> <p>7. Инвестиции: учеб. пособие / В.Е. Леонтьев, В.В. Бочаров, Н.П. Радковская. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 416 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=198282">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=198282</a></p> <p>8. Инвестиции: Учебник / И.Я. Лукасевич. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 413 с. <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=201525">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=201525</a></p> <p>9. Инвестиции: Учебник / Л.Л. Игонина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2010. - 749 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=216130">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=216130</a></p> <p>10. Экономический анализ: Учебное пособие / В.В. Панков, Н.А. Казакова. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 624 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=238158">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=238158</a></p> <p>11. Инвестиции: Учебник / Л.Л. Игонина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2011. - 749 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=262995">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=262995</a>.</p> <p>12. Маркариан Э.А., Герасименко Г.П. Инвестиционный анализ. М.: ИКЦ «МарТ», Ростов на /Д, 2003.- 96 с.</p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Учеб. пособие / А.С. Волков, А.А. Марченко. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2011. - 111 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=308418">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=308418</a></p> <p>2. Экономический анализ реальных инвестиций: Учебник / И.В. Липсиц, В.В. Коссов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2010. - 383 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=325014">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=325014</a></p> <p>3. Инвестиции: Учебник / И.Я. Лукасевич. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 413 с. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=390600">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=390600</a></p> <p>4. Чеботарев, Н. Ф. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Н. Ф. Чеботарев. - 3-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К-", 2014. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=450877">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=450877</a></p> <p>5. Матраева, Л. В. Прямые иностранные инвестиции в современной мировой экономике [Электронный ресурс]: Монография / Л. В. Матраева. - М.:Маркетинг,2013. // <a href="http://www.znaniium.com/bookread.php?book=451008">http://www.znaniium.com/bookread.php?book=451008</a></p> <p><b>6. Доступно онлайн:</b> Дополнительный учебный материал, необходимый для выполнения домашних заданий и проектов, будет доступен на вашей странице на сайте <a href="http://univer.kaznu.kz">univer.kaznu.kz</a>. в разделе УМКД.</p>
<p>Академическая политика курса в контексте университетских морально-этических ценностей</p>	<p><b>Правила академического поведения:</b></p> <p>Обязательное присутствие на занятиях, недопустимость опозданий. Отсутствие и опоздание на занятия без предварительного предупреждения преподавателя оцениваются в 0 баллов.</p> <p>Обязательное соблюдение сроков выполнения и сдачи заданий (по СРС, рубежных, контрольных, лабораторных, проектных и др.), проектов, экзаменов. При нарушении сроков сдачи выполненное задание оценивается с учетом</p>

	<p>вычета штрафных баллов.</p> <p><b>Академические ценности:</b> Академическая честность и целостность: самостоятельность выполнения всех заданий; недопустимость плагиата, подлога, использования шпаргалок, списывания на всех этапах контроля знаний, обмана преподавателя и неуважительного отношения к нему. (Кодекс чести студента КазНУ)</p>
<p>Политика оценивания и аттестации</p>	<p><b>Критериальное оценивание:</b> оценивание результатов обучения в соотнесенности с дескрипторами (проверка сформированности компетенций на рубежном контроле и экзаменах).</p> <p><b>Суммативное оценивание:</b> оценивание присутствия и активности работы в аудитории; оценивание выполненного задания, СРС.</p> <p>Формула расчета итоговой оценки: Итоговая оценка по дисциплине = <math>\frac{PK1 + PK2}{2} \cdot 0,6 + 0,1MT + 0,3ИК</math></p>

**Календарь реализации содержания учебного курса:**

Неделя	Название темы	Количество часов	Максимальный балл
1	<p><b>Лекция 1. Введение в курсу Бизнес-аналитика</b> Цель предмета. Раздел науки Бизнес-анализа. Анализ информации клиентов, ИТ специалистов и руководителей. Инструментальные средства бизнес-анализа. Концепция управления Business Performance Management (BPM).</p>	1	
	<p><b>Лабораторное занятие 1</b> Основные формы финансирования инвестиционных проектов.</p>	1	10
2	<p><b>Лекция 2. Основные категории концепции инвестиционного анализа</b> Бизнес-аналитика как гарантия прибыльности инвестиции.</p>	1	
	<p><b>Лабораторное занятие 2</b> <u>Методы финансирования инвестиционных проектов</u></p>	1	10
3	<p><b>Лекция 3. Анализ инвестиционной деятельности компании.</b> Инвестиционная деятельность предприятия. Источники ее финансирования. Капитальные вложения. Структуры капитальных вложений. Экономическая эффективность.</p>	1	
	<p><b>Лабораторное занятие 3</b> Влияние стадийности инвестиционного цикла на дифференциацию фаз жизненного цикла проекта. Анализ разработки концепции инвестиционного проекта.</p>	1	10
	<p>Консультирование СРМП и прием задания СРМ 1. Анализ программных средств по "Бизнес-анализу" на рынке ИТ.</p>		10
4	<p><b>Лекция 4. Анализ инвестиционных проектов.</b> Понятие инвестиционного цикла. Стадии инвестиционного цикла и их характеристика. Понятие инвестиционного проекта, его существенные черты.</p>	1	
	<p><b>Лабораторное занятие 4</b> Составление бизнес-плана проекта</p>	1	10

5	<b>Лекция 5. Анализ на стадии первичной оценки и отбора проектов.</b> Этапы формирования портфеля инвестиционных проектов. Первичная оценка и отбор проектов Финансовый анализ и окончательный выбор проектов.	1	
	<b>Лабораторное занятие 5</b> Составление бизнес-плана проекта (продолжение)	1	10
	Консультирование СРМП и прием задания СРМ 2: Многомерные модели в инвестиционном проектировании».		10
6	<b>Лекция 6. Анализ источников финансирования инвестиционной деятельности.</b> Виды источников. Изменение их величины и структуры. Сравнительный анализ их стоимости. Успешное выполнение плана капитальных вложений во многом зависит от обеспеченности их источниками финансирования. Вероятностные критерии экономической эффективности.	1	
	<b>Лабораторное занятие 6</b> Разработка финансовой модели инвестиционного проекта предприятия.	1	10
7	<b>Лекция 7. Оценка денежных потоков.</b> Оценка движения денежных средств. Основные методы оценки эффективности инвестиционных проектов и правила расчета денежного потока.	1	
	<b>Лабораторное занятие 7</b> Разработка финансовой модели инвестиционного проекта предприятия (продолжение).	1	10
	Консультирование СРМП и прием задания СРМ 3. Оценка на примере эффективности инвестиционных проектов.		10
Итого			<b>100</b>
Midterm Exam			<b>100</b>
8	<b>Лекция 8. Концепция временной стоимости.</b> Концепция временной стоимости. Основное положение теории временной стоимости денег. Виды стоимости денег.	1	
	<b>Лабораторное занятие 8</b> Анализ безубыточности для нескольких видов товаров	1	8
9	<b>Лекция 9. Дисконтирование по простой процентной ставке.</b> Дисконтирование по простой и сложной процентной ставке. Формула наращивания по простой процентной ставке.	1	
	<b>Лабораторное занятие 9</b> Задачи по дисконтированию по простой процентной ставки.	1	8
	Консультирование СРМП и прием задания СРМ 4: «Системный анализ ситуации выбора».		9

10	<b>Лекция 10. Дисконтирование по сложной процентной ставке.</b> Применение финансовой математики. Сложные проценты и инфляция. Иллюстрация мощи сложного процента. Наращение при разных процентных ставках. Эффективная процентная ставка. Примеры.	1	
	<b>Лабораторное занятие 10</b> Задачи по дисконтированию по сложной процентной ставки	1	8
11	<b>Лекция 11. Анализ эффективности финансовых инвестиций.</b> Долговые и долевого финансовые инструменты. Оценка, стоимость и доходность. Активный инвестиционный менеджмент.	1	
	<b>Лабораторное занятие 11</b> Методы оценки эффективности проектов	1	8
	Консультирование СРМП и прием задания СРМ 5: Учет инфляции в инвестиционном проектировании.		9
12	<b>Лекция 12. Анализ инвестиционного проектирования в условиях инфляции.</b> Методические основы оценки влияния инфляции. Анализ проектов на основе корректировки всех факторов, влияющие на денежные потоки. Анализ на основе корректировки ставки дисконтирования на индекс инфляции.	1	
	<b>Лабораторное занятие 12</b> Учет влияния инфляции на проекты.	1	8
13	<b>Лекция 13. Анализ инвестиционных проектов в условиях риска.</b> Понятие неопределенности и риска. Классификация неопределенности и рисков. Управление инвестиционными рисками. Методы анализа и оценка уровня инвестиционного риска.	1	
	<b>Лабораторное занятие 13</b> Анализ рисков инвестиционных проектов.	1	8
	Консультирование СРМП и прием задания СРМ 6: «Анализ и оценка уровня инвестиционного риска».		9
14	<b>Лекция 14. Анализ роли государства в инвестиционной политике.</b> Влияние государственной политики в инвестиционную деятельность. Методы государственного воздействия на инвестиционный процесс. Закон об инвестициях РК.	1	
	<b>Лабораторное занятие 14</b> Построение модели компании и ее экономического окружения в рамках проекта ее развития.	1	8

15	<b>Лекция 15. Роль и обязанности бизнес аналитика в организации</b> Должностные обязанности, входящие в компетенцию бизнес-аналитиков.. Международный стандарт <a href="#">BABOK</a> (свод знаний по бизнес-анализу и управлению требованиями). Категория информационных бизнес аналитиков Бизнес-аналитик в сфере ИТ.	1	
	Лабораторное занятие 15 Анализ BABK (Business Analysis Body of Knowledge)	1	8
	Консультирование СРМП и прием задания СРМ 7: «Основной стандарт бизнес-анализа I I B A (Международный институт бизнес-анализа/ International Institute of Business Analysis )»		9
Итого			<b>100</b>
	<b>Экзамен</b>		<b>100</b>
	<b>Всего</b>		<b>100</b>

Декан факультета

У.А. Тукеев

Председатель методбюро факультета

Ф.Р. Гусманова

Зав кафедрой

Ж.С. Есенгалиева

Лектор

К.Е. Кубаев