

Факультет «Информационных технологий»
Кафедра «Экономики и бизнеса»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по академической и воспитательной
деятельности АО «Международный
университет информационных технологий»



Умаров Т. Ф.
(Подпись) (Ф.И.О.)
«14» *сентя* 20*20* г.

0604105

(Шифр Образовательной программы)

Финансовые технологий

(Наименование Образовательной программы)

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

2020 года поступления

2020 г.

Решет
14/09/2020

Каталог элективных дисциплин для специальности/ОП Финансы

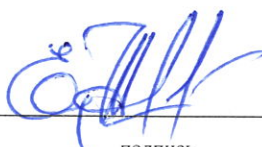
Финансовые технологий разработан на основе рабочего учебного плана специальности/ОП.

Каталог элективных дисциплин обсужден на заседании кафедры

Дюб

протокол № 7 от «24» Август 2020 г.

Заведующий кафедрой


подпись

Миньгабелов С. И.
ФИО, звание, степень

Составитель КЭД


подпись

Дуркин Д. Б.
ФИО, звание, степень

Каталог элективных дисциплин утвержден на заседании Учебно-методического совета АО «Международного университета информационных технологий» протокол №5 от «14» апреля 2020 года.

Директор ДАВ


подпись

Александров А. К.
ФИО, звание, степень

1 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

1.1 Образовательная программа – единый комплекс основных характеристик образования, включающий цели, результаты и содержание обучения, организацию образовательного процесса, способы и методы их реализации, критерии оценки результатов обучения.

Содержание образовательной программы высшего образования состоит из дисциплин трех циклов – общеобразовательные дисциплины (далее – ООД), базовые дисциплины (далее – БД) и профилирующие дисциплины (далее – ПД).

Цикл ООД включает дисциплины обязательного компонента (далее – ОК), вузовского компонента (далее – ВК) и(или) компонента по выбору (далее – КВ). БД и ПД включают дисциплины ВК и КВ.

1.2 Каталог элективных дисциплин (КЭД) – систематизированный аннотированный перечень всех дисциплин компонента по выбору, за весь период обучения, содержащий их краткое описание с указанием цели изучения, краткого содержания (основных разделов) и ожидаемых результатов обучения. В КЭД отражают пререквизиты и постреквизиты каждой учебной дисциплины. КЭД должен обеспечивать обучающим возможность альтернативного выбора элективных учебных дисциплин для формирования индивидуальной образовательной траектории.

На основании образовательной программы и КЭД обучающимися с помощью эдвайзеров разрабатываются индивидуальные учебные планы.

1.3 Индивидуальный учебный план (ИУП) – учебный план, формируемый на каждый учебный год обучающимся самостоятельно с помощью эдвайзера на основании образовательной программы и каталога элективных дисциплин и (или) модулей;

ИУП определяет индивидуальную образовательную траекторию каждого обучающегося отдельно. В ИУП включаются дисциплины и виды учебной деятельности (практики, научно-исследовательская/экспериментально-исследовательская работа, формы итоговой аттестации) обязательного компонента (ОК), вузовского компонента (ВК) и компонента по выбору (КВ).

1.4 Эдвайзер – преподаватель, выполняющий функции академического наставника, обучающегося по соответствующей образовательной программе, оказывающий содействие в выборе траектории обучения (формировании индивидуального учебного плана) и освоении образовательной программы в период обучения.

1.5 Вузовский компонент – перечень обязательных учебных дисциплин, определяемых вузом самостоятельно для освоения образовательной программы.

1.6 Компонент по выбору – перечень учебных дисциплин и соответствующих минимальных объемов академических кредитов, предлагаемых вузом, самостоятельно выбираемых обучающимися в любом академическом периоде с учетом их пререквизитов и постреквизитов.

1.7 Элективные дисциплины – учебные дисциплины, входящие в вузовский компонент и компонент по выбору в рамках установленных академических кредитов и вводимые организациями образования, отражающие индивидуальную подготовку обучающегося, учитывающие специфику социально-экономического развития и потребности конкретного региона, сложившиеся научные школы.

1.8 Постреквизиты (Postrequisite) (постреквизит) – дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, для изучения которых требуются знания, умения, навыки и

компетенции, приобретаемые по завершении изучения данной дисциплины и (или) модули;

1.9 Пререквизиты (Prerequisite) (пререквизит) – дисциплины и (или) модули и другие виды учебной работы, содержащие знания, умения, навыки и компетенции, необходимые для освоения изучаемой дисциплины и (или) модули;

1.10 Компетенции – способность практического использования приобретенных в процессе обучения знаний, умений и навыков в профессиональной деятельности.

2 ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Цикл дисциплины	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Семестр	Кол-во кредитов	Пререквизиты
2 курс						
1	БД	ViRP 1201	Вычисления и разрешение проблем	3	5	Информационно коммуникационные технологии
2	БД	Mat2 1202	Математика 2	3	5	Математика 1
3 курс						
3	БД	ADIP 3203	Анализ данных и прогнозирование в Excel	5	5	Макроэкономика
4	БД	UP 1208	Управление проектами	6	5	Менеджмент
5	БД	MEN 3207	Менеджмент	5	5	Микроэкономика
6	ПД	FM 2301	Финансовый менеджмент	6	5	Корпоративные финансы
7	ПД	FRIP 3502	Финансовые рынки и посредники	5	4	Бухгалтерский учет и аудит
8	ПД	KF 2302	Корпоративные финансы	5	5	Бухгалтерский учет и аудит
9	БД	VMChiK 1207	Эконометрика	5	4	Экономическая теория, Статистика
4 курс						
10	ПД	Str 3305	Страхование	7	5	Корпоративные финансы
11	ПД	FL 4709	Основы программирования в FinTech	8	4	Введение в FinTech
12	ПД	BD 3401	Банковское дело	7	5	Финансовый менеджмент
13	ПД	FI 3607	Введение в FinTech	7	4	Анализ данных и прогнозирование в Excel
14	ПД	NN 2304	Налоги и налогообложение	7	5	Экономическая теория
15	ПД	RTF 3608	Введение в Blockchain	8	5	Финансовые инвестиции
16	ПД	FI 3304	Финансовые инвестиций	7	5	Финансовые рынки и посредники
17	ПД	UFR 4306	Управление финансовыми рисками	8	5	Финансовые рынки и посредники

Описание дисциплины	
Код дисциплины	VIRP1201
Наименование дисциплины	Вычисления и разрешение проблем
Количество кредитов (ECTS)	5
Курс, семестр	2.3
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Автор(ы) курса	Шильдибеков Е.Ж
Пререквизиты	Информационно коммуникативные технологии
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	<p>Цели этого курса следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Развить понимание необходимости действий, связанных с вычислительным мышлением, в педагогической практике с упор на педагогику. ● Описать основные методы вычислительного мышления и уметь использовать их как средство доступа учащихся информации, выражают свои мысли, знания и идеи, а также повышают скорость их вычислений. ● Понять, какое влияние может оказать междисциплинарная интеграция методов вычислительного мышления на идентичность учащихся. ● Предоставить учителям возможность быть готовыми к будущему обучению и распознать возможности, в которые они могут включить эти практики в области их содержания.
Краткое описание курса (основные разделы)	<p>Этот курс рассматривает вычислительное мышление через призму обучения социальной справедливости. Мы разберемся, как (и почему) Учителя и школы могут поддерживать учащихся в использовании методов вычислительного мышления междисциплинарными средствами.</p>
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Развивать понимание вычислительное мышление и как оно есть отличается от информатики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Определить вычислительное мышление как концепция (и ее отношение к компьютеру наука). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Оценкой распространенности и влияния цифровые СМИ о жизни подростков. <p>Понять несправедливые последствия идентичности и стереотипы вокруг вычисление</p>

Описание дисциплины	
Код дисциплины	Mat2 1202
Наименование дисциплины	Математика 2
Количество кредитов (ESTS)	5
Курс, семестр	2,3
Наименование кафедры	Математическое и компьютерное моделирование
Автор(ы) курса	Коныркульжаева М.Н.
Пререквизиты	Математика 1
Постреквизиты	-
Цель изучения дисциплины	Чтобы развивать абстрактное и логическое (доказательное) мышление, понимание того, как ставить и решать проблемы, приобретая базовые знания линейной алгебры и аналитической геометрии, оценивая значение непрерывного математического образования основного.
Краткое описание курса (основные разделы)	Линейная алгебра - это раздел математики, который изучает системы линейных уравнений и свойства матриц. Понятия линейной алгебры чрезвычайно полезны в физике, экономике и социальных науках, естествознании и технике. Этот курс дает студентам знания основ линейной алгебры и теории матриц. Курс «Аналитическая геометрия» включает в себя углубленный анализ плоской, твердой и координатной геометрии, поскольку они касаются как абстрактных математических концепций, так и реальных проблемных ситуаций. Темы включают векторы, прямые линии, плоскости и кривые и поверхности второго порядка. Акцент будет сделан на развитие навыков критического мышления, поскольку они связаны с логическим рассуждением и аргументом.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и	<ul style="list-style-type: none"> • определить основные термины и понятия матриц, векторов и комплексных чисел • применять матричное исчисление при решении системы линейных алгебраических уравнений

компетенции)	<ul style="list-style-type: none">• понимать векторные пространства (подпространства)• написать уравнения линий, окружностей и коник в 2-мерном пространстве и определить эти кривые по их уравнениям• написать уравнения линий, плоскостей и поверхностей второго порядка в трехмерном пространстве и определить линии и плоскости по их уравнению• использовать векторы в 2- и 3-пространстве для решения задач• использовать прямоугольные и полярные координаты в 2-м пространстве; использовать прямоугольные, цилиндрические и сферические координаты в трехмерном пространстве
--------------	---

Описание дисциплины	
Код дисциплины	ADIP 3203
Наименование дисциплины	Анализ данных и бизнес прогнозирование в Excel
Количество кредитов	5
Курс, семестр	3,5
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Автор(ы) курса	Саркамбаева Ш.Г.
Пререквизиты	Макроэкономика
Постреквизиты	Дипломный проект
Цель изучения дисциплины	Развить у студентов навыки анализа различных данных с помощью Excel, представить различные форматы данных, инструменты для организации и управления данными, некоторые из более продвинутых функций Excel.
Краткое описание курса (основные разделы)	Использование Excel широко распространено в отрасли. Это очень мощный инструмент анализа данных, и почти все крупные и малые предприятия используют Excel в своей повседневной работе. Это вводный курс по использованию Excel, который предназначен для того, чтобы дать вам практические знания об Excel с целью более позднего использования его в более сложных темах бизнес-статистики. Курс разработан с учетом двух типов учащихся: тех, кто имеет очень мало функциональных знаний о Excel, и тех, кто регулярно использует Excel, но на периферийном уровне и хочет улучшить свои навыки. Курс переносит вас от базовых операций, таких как чтение данных в Excel с использованием различных форматов данных, организация и управление данными, к некоторым из более продвинутых функций Excel. Все вместе, функциональность Excel представлена с помощью простых для понимания примеров, которые демонстрируются таким образом, чтобы учащиеся могли чувствовать себя комфортно в их понимании и применении.
Ожидаемые результаты	- применять базовые инструменты науки о данных, включая управление данными и их визуализацию, моделирование;

	<ul style="list-style-type: none">- проанализировать вопрос исследования по своему выбору и обобщить идеи;- использовать реальные данные для решения важной проблемы в обществе и сообщить о своих выводах в отчете профессионального качества.
--	--

Описание дисциплины	
Код дисциплины	UP 1208
Наименование дисциплины	Управление проектами
Количество кредитов (ECTS)	5
Курс, семестр	3.6
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Автор(ы) курса	Шильдибеков Е.Ж
Пререквизиты	Менеджмент
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	Цель курса: формирование студентов; целостный интегрированный взгляд на управление проектами
Краткое описание курса (основные разделы)	Этот курс рассматривает управление проектами с точки зрения менеджмента, охватывая фундаментальный характер управления всеми типами проектов: общественными, бизнес-системами, инженерными и информационными системами, а также специальные методы, необходимые для управления проектами. Он касается этапов выбора, запуска, эксплуатации, контроль и прекращение проектов. В нем рассматривается уникальная и требовательная роль руководителя проекта, проблемы межкультурных проектов, а также поведенческие и количественные аспекты управления проектами.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	По окончании курса студенты смогут: 1. Понимать природу проектов, инструменты и методы управления проектами; 2. Знать план проекта, включая устав проекта, WBS, OBS, бюджет и график; 3. Уметь применять знания и навыки, необходимые для нужд заинтересованных сторон проекта.

Описание дисциплины	
Код дисциплины	MEN 3207
Наименование дисциплины	Менеджмент
Количество кредитов	5
Курс, семестр	3, 5
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Преподаватель курса	Омаров Г.Б.
Пререквизиты	Микроэкономика
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	Сформировать у студентов системы профессиональных знаний, квалификационных и управленческих навыков в организации на основе изучения современных принципов, методов и функций управления.
Краткое описание курса (основные разделы)	Курс включает в себя следующие основные темы по блокам: Модуль 1. Методологические основы управления: Менеджмент как вид деятельности; История управления; Организация как объект управления. Модуль 2. Интеграционные процессы в управлении: Коммуникация и управление; Управленческие решения в процессе управления. Модуль 3. Функции управления: Стратегическое и тактическое планирование в системе управления; Организация как функция управления; Лидерство как функция управления; Контроль в системе управления.
Ожидаемые результаты	По завершении курса студенты: <ul style="list-style-type: none"> • Владеют теоретическими основами управления через категории и терминологию; • Различают фундаментальные управленческие концепции, обучатся навыкам как применять их на практике; • Демонстрируют критическое и творческое мышление в управленческих ситуациях; • Знают менеджмент Казахстана в рамках программы.

Описание дисциплины	
Код дисциплины	FM 2301
Наименование дисциплины	Финансовый менеджмент
Количество кредитов (ESTS)	5
Курс, семестр	3,6
Наименование кафедры	Экономика и бизнес
Автор(ы) курса	Буркіт Д.Б.
Пререквизиты	Корпоративные финансы
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	Понимание основных тем в области финансового управления, и как они влияют на международных финансовых условиях с помощью валютных рынков, поведения валютных курсов и валютных рисков в глобальном контексте.
Краткое описание курса (основные разделы)	Исследование финансового процесса принятия решений в современной корпорации. Исследовать капитала бюджета, структуры капитала, корпоративные источники финансирования, дивидендная политика, управление финансовыми рисками, стандартные теории риска и доходности, а также оценку активов.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	<ul style="list-style-type: none"> • Объясните основные виды финансовых активов, в том числе их основных характеристик, оценка, и их плюсы / минусы как источники финансового капитала; • Оценка финансовых показателей фирмы, используя свои финансовые отчеты; • Оценка финансовых альтернатив от времени величины денежной точки зрения; • Оценить риск / доходность характеристики различных финансовых решений; • Продемонстрировать знания с финансовой оценки с помощью Excel или финансового калькулятора. • Признать этические аспекты процесса принятия финансовых решений. • Опишите пересечение государственной политики и финансового процесса принятия решений.

Описание дисциплины	
Код дисциплины	FRIP 3502
Наименование дисциплины	Финансовые рынки и посредники
Количество кредитов (ESTS)	4
Курс, семестр	3,5
Наименование кафедры	Экономика и бизнес
Автор(ы) курса	Бүркіт Д.Б.
Пререквизиты	Бухгалтерский учёт и аудит
Постреквизиты	-
Цель изучения дисциплины	Наша цель состоит в том, чтобы познакомить вас с особенностями различных видов безопасности. Со стороны финансовых рынков, мы будем изучать временную структуру процентных ставок, акций, директоров производных и валют. Со стороны учреждений, мы будем изучать коммерческие банки, инвестиционные банки, страховые компании, взаимные фонды, Федеральные резервные системы и их роль в экономике.
Краткое описание курса (основные разделы)	Финансовые рынки традиционно сегментированы на денежные рынки и рынки капитала. Инструменты денежного рынка включают в себя краткосрочные, товарную, жидкие, долговые ценные бумаги с низким уровнем риска. Фондовые рынки, напротив, включают в себя более долгосрочные и рискованные ценные бумаги. Эта курс охватывает широкий спектр финансовых ценных бумаг и рынков, на которых они торгуют.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	<ul style="list-style-type: none"> - описать финансовые рынки, денежный рынок и рынок капитала инструменты; - понять, как ценные бумаги торгуются на рынке; - описывают различные типы рисков; - обсуждают теории, что под термином структура процентных ставок; - обсудить гипотезы эффективного рынка, связанные с фондовым ценообразованием; - понимать баланс банка и обсудить, как управление рисками в банках; - обсудить основные функции ФРС и инструментов, которые они используют, чтобы повлиять на экономику; - знаете, как стоимость валюты определяется в краткосрочной перспективе и долгосрочной перспективе; - описывают вперед и фьючерсы - описывают варианты и их использование;

Описание элективной дисциплины	
Код дисциплины	KF 2302
Наименование дисциплины	Корпоративные финансы
Количество кредитов	5
Курс, семестр	3,5
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Автор(ы) курса	Кобадиллов Б.Н.
Пререквизиты	Бухгалтерский учёт и аудит
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	Курс Корпоративные финансы направлен на формирование системных знаний в области финансов корпорации путём раскрытия взаимосвязи теории и практики при решении конкретных задач финансового обоснования управленческих решений.
Краткое описание курса (основные разделы)	В результате курса студенты будут владеть навыками: методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических решений; навыками по реализации управленческих решений в сфере финансовой и инвестиционной деятельности корпораций; приемами оценки эффективности использования финансов в корпорации, анализа причин возникновения финансовых затруднений, а также методами по устранению или минимизации финансовых затруднений; навыками принятия стратегических и тактических решений в области управления корпоративными финансами, обеспечивающими устойчивое финансовое развитие корпорации.
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать основные виды финансовых управленческих решений; - вычислять и интерпретировать основные финансовые коэффициенты; - провести анализ финансовой отчетности; - понять значение временной стоимости денег; - рассчитать текущую стоимость и будущую стоимость различных типов денежных потоков; - понять определяющие факторы доходности

	<p>облигаций;</p> <ul style="list-style-type: none">- произвести оценку облигаций;- проводить оценку обыкновенных и привилегированных акций;- измерять риск и доходность;- использовать линию рынка ценных бумаг и модель ценообразования основных средств;- использовать процентный подход к продажам;- рассчитывать и использовать инвестиционные критерии и толковать их правила принятия решений;- рассчитать прогнозируемые денежные потоки;- проводить анализ сценариев и чувствительности;- понять детерминанты решения структуры капитала;- рассчитать различные виды стоимости капитала.
--	--

Описание дисциплины	
Код дисциплины	VMChIK 1207
Наименование дисциплины	Эконометрика
Количество кредитов (ESTS)	4
Курс, семестр	3,5
Наименование кафедры	Математическое и компьютерное моделирование
Автор(ы) курса	Иташева Н.
Пререквизиты	Экономическая теория, Статистика
Постреквизиты	-
Цель изучения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Понять и вывести свойства обычных наименьших квадратов • Простая и множественная линейная регрессия • Проверка гипотез и доверительный интервал • Эмпирический анализ.
Краткое описание курса (основные разделы)	Этот курс охватывает статистические инструменты, необходимые для понимания эмпирических экономических исследований, а также для планирования и выполнения независимых исследовательских проектов. Темы включают статистический вывод, регрессию, обобщенные наименьшие квадраты, инструментальные переменные, модели одновременных уравнений и оценку государственной политики и программ.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	<ul style="list-style-type: none"> • Владеть простыми и множественными линейными регрессиями • Иметь знания о регрессионном анализе, актуальном для анализа экономических данных • Знать теоретические основы и предположения для эконометрических методов • Определить наличие гетероскедастичности, скорректировать стандартные ошибки МНК • Уметь интерпретировать и оценивать результаты эмпирического анализа уметь использовать Excel и R для эмпирического анализа

Описание дисциплины	
Код дисциплины	Str 3305
Наименование дисциплины	Страхование
Количество кредитов	5
Курс, семестр	4, 7
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Автор(ы) курса	Бейсен.Е
Пререквизиты	Корпоративные финансы
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	Этот курс предоставляет студентам основы управления рисками и страхования (RMI), такие как характер и порядок покрытия убытков, правовые принципы, страхование имущества и ответственности, страхование жизни и здоровья, а также социальное страхование. Студенты изучат концептуальную основу для принятия решений RMI для повышения стоимости бизнеса и индивидуального благосостояния, с особым акцентом на традиционные виды страхования. Студенты также изучат концептуальную основу для понимания договоров страхования и институциональных особенностей страховой отрасли, включая их отношение к договорам, используемым для управления другими видами рисков.
Краткое описание курса (основные разделы)	Этот курс охватывает детали и практическое понимание операций и регулирования жизни и общих страховых отраслей и актуарного управления рисками, принимаемыми компаниями по страхованию жизни и общего страхования. Темы включают введение в классы страховых продуктов и страховых операций, процессы определения ставок и цен премий, перестрахования, оценки обязательств, а также измерения и управления платежеспособностью.
Ожидаемые результаты	<p>Расскажите об основных классах страхования жизни и деятельности компаний по страхованию жизни.</p> <p>Понимать и применять процессы определения премиальных ставок и цен на полисы страхования жизни, включая перестрахование</p> <p>Глубоко понять процессы оценки обязательств по страхованию жизни и применить ряд методов оценки</p> <p>Подробно объясните основные классы общего страхования и операции общих страховых компаний.</p> <p>Всесторонне понять и внедрить процессы определения премиальных ставок и ценообразования общих страховых полисов.</p> <p>Сообщите о процессах оценки общих страховых обязательств и примените ряд методов оценки</p>

Описание дисциплины	
Код дисциплины	FL 4709
Наименование дисциплины	Основы программирования в FinTech
Количество кредитов (ESTS)	4
Курс, семестр	4,8
Наименование кафедры	Кафедра информационных систем
Автор(ы) курса	Адибек Таир Кайратович, лектор
Пререквизиты	Введение в FinTech
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	Изучение алгоритмов, структур данных и создания программ для решения практических задач с использованием языка C++.
Краткое описание курса (основные разделы)	Курс фундаментальное программирование в финтехе предназначен для изучения алгоритмов и разработки программ для решения различных задач. Для этого рассматриваются структура программ, принципы построения алгоритмов и программ, методы решения, алгоритмизации, программирования, отладки и реализации программ, использующих язык с++.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	<ol style="list-style-type: none"> 1. перечислить структуры данных, операторы и основные алгоритмические построения на языке с++. 2. Разработать структурные схемы различных алгоритмов с использованием общих принципов построения алгоритмов 3. для выявления типов переменных при решении практических задач. 4. Решать практические задачи, создавая программы на С++ в хорошем стиле. 5. Сравнить и противопоставить различные способы решения задачи после тестирования программы. 6. Изменить и переписать созданную программу с помощью анализа.

Описание дисциплины	
Код дисциплины	BD 3401
Наименование дисциплины	Банковское дело
Количество кредитов (ESTS)	5
Курс, семестр	4,7
Наименование кафедры	Экономика и бизнес
Автор(ы) курса	Буркіт Д.Б.
Пререквизиты	Финансовый менеджмент
Постреквизиты	-
Цель изучения дисциплины	Целью данного курса является дать вам концептуальное понимание принципов банковского дела и основных проблем в банковской и финансовой среды, в которой банки работают. Курс будет преподаваться с помощью лекций и решения задач во время семинаров. Банк является учреждением, которое занимается в деньгах и предоставляет другие финансовые услуги. Банкинг бизнес банк занимается.
Краткое описание курса (основные разделы)	Цель курса состоит в том, чтобы развивать у студентов понимания таких вопросов, как определение и роль денег в хозяйственной деятельности, анализ коммерческих и центральных банковских учреждений, исследование макроэкономических отношений между финансовыми организациями, а также основными целями стабилизационной политики. Кроме того, студенты познакомятся с банковскими организациями, небанковских кредитно-финансовых учреждений, основных функций банков, принципов и теорий банковского дела, недавние события и влияние технологических изменений на банки, дерегулирование, глобализация банковской отрасли.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	Студенты, которые успешно завершили этот курс будет иметь концептуальное понимание: <ul style="list-style-type: none"> - Важность и роль, которую играет банковская индустрия в определении денежной и экономической деятельности. - Использование общих и инновационных финансовых инструментов в целях ограничения управления финансовых рисков. - Регуляторная среда Центральной банковской системы.

Описание дисциплины	
Код дисциплины	FI 3607
Наименование дисциплины	Введение в FinTech
Количество кредитов	4
Курс, семестр	4,7
Наименование кафедры	Экономика и бизнес
Автор(ы) курса	Жуматкан
Пререквизиты	Анализ данных и прогнозирование в Excel
Постреквизиты	Регулирующие технологии в области финансов
Цель изучения дисциплины	Это практический курс с тяжелым акцентом на последние тенденции в отрасли и отраслевой практики, а не теоретических концепций.
Краткое описание курса (основные разделы)	Этот курс предоставит студент с последним расширением возможностей и практическими знаниями по FinTech, позволяющих им понять некоторые FinTech изменения происходят в настоящее время в отрасли финансовых услуг и, самое главное, тенденция, которые окажут влияние на отрасль в будущем.
Ожидаемые результаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спектр финансовых услуг и продуктов на рынке. 2. Новые услуги и продукты, часто мобильные и деструктивные. 3. Важность доминирующей роли Millennials и их уникальных предпочтений. 4. Технология, как она относится к новому FinTech. 5. Регулирование финансовых рынков, имеющим отношение к новому FinTech. Финансирование 6. Как новые стартапы. 7. Социальные и дистрибутивные вопросы, связанные с новым FinTech. 8. Возможные изменения в будущем.

Описание дисциплины	
Код дисциплины	NN 2304
Наименование дисциплины	Налоги и налогообложение
Количество кредитов (ESTS)	5
Курс, семестр	4,7
Наименование кафедры	Экономика и бизнес
Автор(ы) курса	Калдияров
Пререквизиты	Экономическая теория
Постреквизиты	-
Цель изучения дисциплины	Цель курса «Налоги и налогообложение» является изучение состава, структуры и функции основных налогов, уплачиваемых субъектами предпринимательства на территории Республики Казахстан, методов расчета и порядка уплаты в бюджет.
Краткое описание курса (основные разделы)	Дисциплина обеспечивает системное представление о теоретической и методологической основы налоговой системы Республики Казахстан, формирования и изменения в его структуре, все виды налогов и сборов, уплачиваемых предприятиями и организациями на территории Республики Казахстан.
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	<ul style="list-style-type: none"> • способность понимать, что налоги - это не только историческое явление, которое существовало во всех обществах, но и объективно необходимое явление в любом обществе, обеспечивая его развитие и совершенствование; • понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; место и роль своей страны в истории человечества и в современном мире; • возможность использовать стандартные правовые документы в своей деятельности; • осознание социальной значимости своей будущей профессии, связанные с налогообложением юридических и физических лиц; • понимание экономической природы и роли налогов в обществе, а также знание факторов формирования и принципы налоговой системы государства; элементы правовой структуры Казахстана налогов и сборов; • знание прав,

Описание дисциплины	
Код дисциплины	RTF 3608
Наименование дисциплины	Введение в Blockchain
Количество кредитов (ESTS)	5
Курс, семестр	4,8
Наименование кафедры	Кафедра информационных систем
Автор(ы) курса	Мухитова К, старший-преподаватель
Пререквизиты	Финансовые инвестиции
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	данный курс посвящен знакомство учащихся на базе системы в области информационных систем и всесторонне расширить свои знания по работе с попробуйте разработчик.
Краткое описание курса (основные разделы)	вы узнаете о децентрализованной одноранговой сети, неизменяемой распределенной бухгалтерской книге и модели доверия, определяющей блокчейн. Этот курс позволяет объяснить основные компоненты блокчейна (транзакция, блок, заголовок блока и цепочка), его операции (верификация, валидация и модель консенсуса), лежащие в основе алгоритмов, а также основы доверия (хард-форк и софт-форк). Контент включает в себя основы хеширования и криптографии, необходимые для blockchain программирования блокчейна, которые являются предметом двух последующих специализированных курсов-смарт-контрактов и децентрализованных приложений (Dapps).
Ожидаемые результаты изучения (приобретаемые обучающимися знания, умения, навыки и компетенции)	<p>после завершения курса студенты должны:</p> <p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> • что блокчейн - это • зачем он нужен и какую проблему он решает • почему существует так много волнения по поводу блокчейна и его потенциал • основные компоненты и их назначение • как компоненты работают и взаимодействуют; • ограничения, для чего они существуют, и то, что было сделано для их преодоления • основные сценарии применения <p>компетенций:</p> <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • работать с децентрализованной одноранговой сети <p>следует квалифицировать в</p> <ul style="list-style-type: none"> • смарт-контрактов и работе с блокчейн компоненты

Описание дисциплины	
Код дисциплины	FI 3304
Наименование дисциплины	Финансовые инвестиции
Количество кредитов	5
Курс, семестр	4, 7
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Автор(ы) курса	С.Актамбаева
Пререквизиты	Финансовые рынки и посредники
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	развить способности учащихся к решению проблем, аналитическому и критическому мышлению, связанные с изменениями в финансово-экономической среде, которые могут непосредственно влиять на финансовое решение. Студенты учатся мыслить как руководители финансовых учреждений, пытающихся оценить и предотвратить риски финансовых учреждений. Студенты должны уметь определять риски, измерять риски и управлять рисками; уметь оценивать результаты стратегий снижения рисков; уметь оценивать достаточный капитал по отношению к рискам, принятым ФИ.
Краткое описание курса (основные разделы)	Во время недавних финансовых потрясений мы испытали широкое распространение на фондовых рынках не только дома, но и за рубежом. Такие волатильные рынки предоставляют как проблемы, так и возможности для инвесторов. Этот курс предназначен для предоставления общего обзора рынков капитала, финансовых инструментов и инвестиционного процесса. Мы подчеркнем роль современной финансовой теории в управлении портфелем. Поэтому мы рассмотрим широкий круг тем, таких как финансовые рынки, торговля, оценка ценных бумаг, диверсификация и распределение активов, современные модели оценки активов, оценка эффективности, активное управление портфелем, производные финансовые инструменты и ценные бумаги с фиксированным доходом.
Ожидаемые результаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Студенты поймут характеристики различных финансовых активов, таких как инструменты денежного рынка, облигации и акции, и как покупать и продавать эти активы на финансовых рынках. 2. Студенты поймут преимущества диверсификации владения портфелем активов и важность, которую играет рыночный портфель. 3. Студенты узнают, как применять различные модели оценки для оценки ценных бумаг с фиксированным доходом, акций и как использовать различные производные ценные бумаги для управления своими инвестиционными рисками.

Описание дисциплины	
Код дисциплины	UFR 4306
Наименование дисциплины	Управление финансовыми рисками
Количество кредитов	5
Курс, семестр	4,8
Наименование кафедры	Экономики и Бизнеса
Автор(ы) курса	С.Актамбаева
Пререквизиты	Финансовые рынки и посредники
Постреквизиты	
Цель изучения дисциплины	Этот курс рассмотрит все основные типы финансовых учреждений, их особенности и виды деятельности. Курс фокусируется на природе, источниках, инструментах измерения и управления для различных типов рисков, таких как процентные ставки, рынок, ликвидность, капитал, обмен валюты и т. Д. Курс также предоставит студентам возможность развить свое понимание используемых современных процедур. в управлении рисками финансовых учреждений, различные виды традиционных методов управления рисками и новые способы управления рисками.
Краткое описание курса (основные разделы)	Этот курс представляет собой введение в принципы и концепции риска и управления рисками. Он исследует историю управления рисками, чтобы помочь понять текущие движущие силы управления рисками предприятия, а также развитие и влияние международных стандартов. Этот курс также исследует влияние глобальной бизнес-среды на риск. В нем рассматриваются вопросы, относящиеся к конкретным секторам и географическим районам, а также потребностям и потребностям различных групп заинтересованных сторон, включая регулирующие органы.
Ожидаемые результаты	Выявить и классифицировать различные риски, с которыми сталкивается организация; Объясните различные доступные меры контроля риска; Разработка программы управления рисками для организации бизнеса. Предложите способы финансирования риска. Применять механизм страхования в управлении рисками. Опишите управление международным риском.