

«ТУРАН» УНИВЕРСИТЕТИ
МЕКЕМЕСІ



УЧРЕЖДЕНИЕ
«УНИВЕРСИТЕТ «ТУРАН»

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Утвержден на заседании УМС
учреждения «Университет
«Туран»
Протокол №___ от «___»
_____ 2019 г.

Проректор по УМР
_____ Абдиев
К.С

КАТАЛОГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

2019 год набора

Обсужден и рекомендован на заседании учебно-методического бюро
Экономического факультета, протокол № ____ «____» _____ 2019 г.

Председатель учебно-методического бюро
Экономического факультета, д.э.н., PhD _____ Разакова Д.И.

Обсужден и рекомендован на заседании кафедры
«Информационные технологии», протокол № ____ «____» _____ 2019 г.

Заведующий кафедрой «Информационные технологии» _____ Ескендинова
Д.М.

Обсужден и рекомендован на заседании кафедры
«Учет и аудит», протокол № ____ «____» _____ 2019 г.

Заведующая кафедрой «Учет и аудит» _____ Биктеубаева
А.С.

Обсужден и рекомендован на заседании кафедры
«Финансы», протокол № ____ «____» _____ 2019 г.

Заведующая кафедрой «Финансы» _____ Селезнева И.В.

Обсужден и рекомендован на заседании кафедры
«Менеджмент», протокол № ____ «____» _____ 2019 г.

Заведующая кафедрой «Менеджмент» _____ Ералина Э.М.

Обсужден и рекомендован на заседании кафедры
«Мировая экономика», протокол № ____ «____» _____ 2019 г.

Заведующая кафедрой «Мировая экономика» _____ Дадабаева Д.М.

Обсужден и рекомендован на заседании кафедры
«Маркетинг и логистика», протокол № ____ «____» _____ 2019 г.

Заведующая кафедрой «Маркетинг и логистика» _____ Тлеубердинова
А.Т.

Согласован с отделом Учебно-методической работы

Руководитель _____ Примбетова
Г.С.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 6В06101 - «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Содержание

1. Модули
2. Содержание модулей (дисциплин) компонента по выбору

1. Модули

ЭФ

Осенний семестр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты	Семестр	Пререкви зиты
Информационно-коммуникационные технологии	ООД ОК	бакалавр	5	1	
Иностранный язык 1	ООД ОК	бакалавр	5	1	
Казахский (русский) язык 1	ООД ОК	бакалавр	5	1	
Физическая культура	ООД ОК	бакалавр	2	1	
Академическое письмо	БД ВК	бакалавр	5	1	
Математический анализ	БД ВК	бакалавр	4	1	
Дискретная математика	БД ВК	бакалавр	4	1	

Весенний семестр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты РК	Семестр	Пререкви зиты
Современная история Казахстана	ООД ОК	бакалавр	5	2	
Иностранный язык 2	ООД ОК	бакалавр	5	2	
Казахский (русский) язык 2	ООД ОК	бакалавр	5	2	
Физическая культура	ООД ОК	бакалавр	2	2	
Основы электроники и мехатроники	БД ВК	бакалавр	3	2	
Схемотехника	БД ВК	бакалавр	4	2	
Введение в предпринимательство	БД КВ	бакалавр	5	2	
Организация бизнеса					

Осенний семестр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты	Семестр	Пререкви зиты
Физическая культура	ООД ОК	бакалавр	2	3	
Профессиональный иностранный язык	ПД ВК	бакалавр	5	3	
Профессиональный казахский (русский) язык	ПД ВК	бакалавр	5	3	
Алгоритмы, структуры данных и программирование	БД ВК	бакалавр	4	3	
Архитектура компьютерных систем	БД ВК	бакалавр	4	3	
Правовое регулирование предпринимательской деятельности	БД КВ	бакалавр	5	3	
Юридическое сопровождение бизнеса					
Интернет-предпринимательство	БД КВ	бакалавр	5	3	
Электронная коммерция					

Весенний семестр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты РК	Семестр	Пререквизиты
Философия	ООД ОК	бакалавр	5	4	
Физическая культура	ООД ОК	бакалавр	2	4	
Социология	ООД ОК	бакалавр	2	4	
Политология	ООД ОК	бакалавр	2	4	
Культурология	ООД ОК	бакалавр	2	4	
Психология	ООД ОК	бакалавр	2	4	
Объектно-ориентированное программирование	БД ВК	бакалавр	6	4	
Общая теория систем	БД ВК	бакалавр	5	4	

Осенний семестр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты	Семестр	Пререквизиты
Лидерство	ООД КВ	бакалавр	5	5	
Деловая этика					
Системы искусственного интеллекта	БД ВК	бакалавр	4	5	
Программирование роботизированных систем	БД ВК	бакалавр	4	5	
Операционные системы, среды и оболочки	БД КВ	бакалавр	5	5	
ОС Linux	БД КВ	бакалавр			
Основы SQL	БД КВ	бакалавр	4	5	
Базы данных	БД КВ	бакалавр			
Мультимедиа технологии	ПД КВ	бакалавр	4	5	
Компьютерная графика	ПД КВ	бакалавр			
Web технологии	ПД КВ	бакалавр	4	5	
Создание и сопровождение сайтов	ПД КВ	бакалавр			

Весенний семестр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты	Семестр	Пререквизиты
Компьютерные сети	БД КВ	бакалавр	4	6	
Организация компьютерных сетей	БД КВ	бакалавр		6	
Основы компьютерного моделирования	БД КВ	бакалавр	4	6	
Визуальное моделирование					
Проектирование информационных систем	ПД КВ	бакалавр	5	6	
Анализ клиентов и автоматизация бизнес-процессов					
Защита информации	ПД КВ	бакалавр	6	6	
Организация комплексной системы безопасности бизнеса					
Разработка мобильных приложений	ПД КВ	бакалавр	7	6	

Разработка кроссплатформенных архитектур (iOS и Android)	ПД КВ	бакалавр			
--	-------	----------	--	--	--

Триместр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты	Семестр	Пререквизиты
Программирование на Java	БД КВ	бакалавр	4	7	
Технология скриптов	БД КВ	бакалавр			
Параллельное программирование	БД КВ	бакалавр	4	7	
Проектирование параллельных систем на MPI/CUDA	БД КВ	бакалавр			
Основы управления проектами	ПД КВ	бакалавр	4	7	
Управление бизнес-процессами	ПД КВ	бакалавр			
Основы конфигурирования IC: Предприятие	ПД КВ	бакалавр	4	7	
Администрирование системы IC: Предприятие	ПД КВ	бакалавр			
Проектирование и разработка архитектур клиент серверного ПО (Cisco)	ПД КВ	бакалавр	4	7	
Маршрутизация, масштабирование и коммутация сетей (Cisco)	ПД КВ	бакалавр			

Триместр

Название модуля/ дисциплины	Цикл дисциплин	Академическая степень	Кредиты РК	Семестр	Пререквизиты
Анализ данных Data Mining	БД КВ	бакалавр	6	8	
Google Analytics	БД КВ	бакалавр			
IT бизнес	БД КВ	бакалавр	5	8	
Предпринимательство и модели бизнеса в интернет	БД КВ	бакалавр			
Маркетинговые инструменты в предпринимательстве	БД КВ	бакалавр	5	8	
Маркетинговый анализ	БД КВ	бакалавр			

2. Содержание модулей (дисциплин) компонента по выбору

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Шифр и название модуля: ИСТ 1101 Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) Название дисциплины: ИКТ 1102 Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке) Преподаватель: Уристемова Г.Е.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	RK – 5 ECTS - 5	Английский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки			Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Курс дает представление об использовании пакетов прикладных программ, архитектуре вычислительных систем, операционных системах и сетях; знакомит с основными концепциями разработки сетевых и веб приложений, основами информационной безопасности, принципами информационно-коммуникационных технологий и электронного обучения; позволяет вести самостоятельный творческий поиск, изучить возможности современных информационных технологий и тенденций их развития.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - знать: особенности различных операционных систем, информационные ресурсы, электронные таблицы, а также экономические и политические факторы, способствующие развитию информационно-коммуникационных технологий; знать архитектуру, - уметь: работать с электронными таблицами, базами данных, выполнять консолидацию данных, строить графики, применять методы и средства защиты информации: проектировать и создавать простые веб-сайты; производить обработку векторных и растровых изображений; создавать мультимедийные презентации; использовать различные социальные платформы для общения; рассчитать и оценить показатели производительности супер компьютеров; использовать различные формы электронного обучения для расширения профессиональных знаний; пользоваться различными облачными сервисами. - владеть: навыками работы с информационными ресурсами, облачными сервисами и базами данных для поиска, хранения, обработки, защиты и анализа информации, проектирования простых веб-сайтов, создания мультимедийных презентаций.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Шифр и название модуля: K(R)L(A1) 1102 Казахский (Русский) язык (A1) Название дисциплины: K(R)Ya(A1) (I) Казахский (Русский) язык (A1) - I Преподаватель: к.ф.н., доценты Бузело А.С., Кошарова А.Т., Бекмамбетова З.Ж., Жаппар К.З.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	РК – 5 ECTS - 5	Казахский	1-2 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Осенний семестр Практические занятия – 45 ак.ч СРС – 90 ак.ч, СРСР – 15 ак.ч Весенний семестр: Практические занятия – 45 ак.ч СРС – 90 ак.ч, СРСР – 15 ак.ч	100 балльная система оценки		Профессиональный казахский язык	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью дисциплины является обеспечение качественного усвоения казахского языка как инструмента социального, межкультурного, профессионального общения через формирование коммуникативных компетенций всех уровней использования государственного языка. Задачами курса являются: совершенствование знания государственного языка у будущих специалистов, расширение сфер его использования у специалистов, способных обеспечить развитие и духовную модернизацию страны.			
Результаты обучения (компетенции)	По итогам освоения программы обучающийся будет обладать следующими компетенциями: 1) быть способным участвовать в различных ситуациях общения с целью выражения этически правильной, с содержательной точки зрения полной, на должном лексико-грамматическом и прагматическом уровне своей позиции. 2) передавать точное содержание текста, уметь формулировать выводы; 3) объяснять текстовую информацию, раскрывать стилевые и жанровые особенности социально-бытовых, социально-культурологических, общественно-политических, учебно-профессиональных текстов; 4) уметь запрашивать и сообщать информацию в соответствии с ситуацией общения, оценивать действия участников речевого общения, использовать информацию для воздействия на знакомого или незнакомого собеседника; 5) в соответствии с особенностями языкового и культурологического общения проявлять личностную, социальную и профессиональную компетенции;			

	6) обсуждать на дискуссиях этические, культурологические и социально значимые проблемы, уметь выражать свою точку зрения, обосновывать ее, критически оценивать мнение участников; 7) реализовывать личные потребности (бытовые, учебные, социальные, культурные, профессиональные).
--	--

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Цикл дисциплины: Общие обязательные модули Шифр и название модуля: FL(A1) 1103 Иностранный язык (A1) Название дисциплины: IYa(A1) (I) 1104 Иностранный язык (A1) - I Преподаватель: м.п.н., преподаватель Бадамбаева В.М.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	RK – 5 ECTS - 5	Английский	2 семестра	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Практические занятия – 90 ак.ч СРС –135 ак.ч, СРСП –45 ак.ч	100 балльная система оценки	Базовый курс английского языка	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Содержание курса подразделяется на минимально-достаточный, достаточный уровень и уровень базовой достаточности. Предметное содержание каждого уровня организуется в когнитивно-культурологические комплексы (КЛК) в состав которых входят: - коммуникативная сфера, отражающая содержание уровня обучения; - набор речевых тем и субтем общения, реализующих эту сферу; - типичные ситуации общения;			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - Излагать, убеждать, доказательно сообщать информацию в рамках изученных функций и тем выражать свою точку зрения; - высказать свою точку зрения по учебной теме с обсуждением и преломлением через собственный опыт восприятия, систему оценки; - поддерживать беседу или обсуждение (принимать участие, подготовка к беседе на незнакомую тему в конкретной ситуации), следить за ходом разговора и понимать четко произносимую речь, при необходимости переспросить, выразить собственные эмоции и реагировать на них.			
Учебно-методические материалы курса	1. Christina Latham Koenig, Cleve Seligson 'English File Elementary Third Edition' University Press, 2013. Student's book 2. Christina Latham Koenig, Cleve Seligson 'English File Elementary Third Edition' University Press, 2013. Work book 3. Christina Latham Koenig, Cleve Seligson 'English File Elementary Third Edition' University Press, 2013. Teacher's book + I-Tutor. 4. Raymond Murphy. English Grammar in Use. (Elementary) Cambridge University Press. 2011. 5. www.lib.turan-edu.kz 6. www.oup.com/elt/englishfile			
Программное обеспечение	Microsoft Office Project 2007/ 2010/ 2013/ 2016			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: АW 1105 Академическое письмо Название дисциплины: АР 1109 Академическое письмо Преподаватель: доцент, к.э.н. Кренгауз И.Н.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов 150	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Лекции – 30 ак.ч. Практич. занятия – 15 ак.ч. СРС – 90 ак.ч. СРСП – 15 ак.ч.	100 балльная система оценки	Русский язык, Английский язык, Информатика по школьной программе	Выполнение выпускной квалификационной работы	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Основной целью изучения данной дисциплины является формирование у студентов представления о письменных формах исследований, навыков структурированного изложения собственных идей, умения создавать научные и научно-информационные тексты различных видов с учетом специфики академического дискурса, навыков критического мышления, необходимых для эффективного академического письма.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: - знать: основные признаки жанров академического письма: эссе, аннотация, реферат, рецензия; - уметь: анализировать эссе и научные статьи с точки зрения стилистики и дизайна исследовательской стратегии автора, принадлежности к научной школе, включенности в научную традицию; строить многофакторные модели с интерпретацией данных; - владеть: навыками поиска авторитетных статей в электронных ресурсах; самостоятельного создания аннотаций, абстракта в научных статьях и монографиях, а также в рецензиях и эссе; написания, публичного представления и обсуждения научных работ. По окончании курса у студента формируются компетенции: умение четко, логично излагать свои мысли, формулировать суть проблемы и ставить задачи, умение эффективно презентовать свои идеи.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: МАТ 1202 Математика Название дисциплины: МА 1201 Математический анализ Преподаватель: к.п.н., доцент Куанова С.Б.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Элементарная математика	Алгоритмы, структуры данных и программирование Объектно-ориентированное программирование	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Цель дисциплины: формирование у обучающихся основ математического образования для изучения большинства последующих дисциплин, научить обучающихся математическому подходу к анализу прикладных задач. Изучат формирование необходимого уровня фундаментальной математической подготовки; ориентация обучающихся на использование математических методов при решении прикладных задач; развитие у обучающихся логического и алгоритмического мышления, умения самостоятельно расширять и углублять математические знания.			
Результаты обучения (компетенции)	При изучении курса обучающиеся должны - знать: основные элементы математического анализа и обладать их свойствами; уметь свободно пользоваться понятиями математического анализа; научиться вычислять математические задачи; основные понятия, теории, теории и конкретные проблемы классического и современного математического анализа; - уметь: применять свойства операций для доказательства теоретико-множественных равенств; определять типы отображений и находить композицию отображений; применять эти понятия при решении задач; - овладеть основными методами решения математических задач и исследований; практически применять освоенные математические методы.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: РТ 1204 Физическая культура I Название дисциплины: ФК(I) 1103 Физическая культура I Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	RK – 5 ECTS – 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки		Выпускная квалификационная работа	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью дисциплины является формирование социально-личностных компетенций студентов и способности целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.			
Результаты обучения (компетенции)	После завершения этого курса, обучающиеся будут иметь возможность использовать в жизни практические умения и навыки, обеспечивающие сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств; использовать опыт физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей; применять правила безопасного проведения занятий физическими упражнениями и видами спорта; будут способны работать в команде, владеть коммуникациями и лидерскими качествами, навыками бесконфликтного общения.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: МАТ 1202 Математика Название дисциплины: ДМ 1202 Дискретная математика Преподаватель: к.п.н., доцент Куанова С.Б.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	РК – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Лекции – 30 ак.ч Практические занятия – 15 ак.ч СРС – 75 ак.ч, СРСП – 15 ак.ч	100 балльная система оценки	Элементарная математика	Алгоритмы, структуры данных и программирование Объектно-ориентированное программирование	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование у будущих специалистов знаний и умения применять математический аппарат и методы при анализе, управлении и программировании современных систем, освоение методов математического моделирования. Развитие у студентов современных форм математического мышления и умения ставить, исследовать и решать сложные задачи программирования; знание основных методов современной математической науки и их возможности для решения сложных задач программирования.			
Результаты обучения (компетенции)	При изучении курса обучающиеся должны - знать: основные понятия курса; методы решения типовых задач; методы доказательств основных теорем; уметь применять свойства операций для доказательства теоретико-множественных равенств; определять типы отображений и находить композицию отображений; усвоить основные понятия комбинаторики, уметь применять эти понятия при решении задач; -- уметь: обосновывать корректность алгоритмов и оценивать их сложность; - владеть практическими навыками при использовании алгоритмов и применении машин Тьюринга к словам; иметь представление о методах современной дискретной математики и её приложениях в программировании; обосновывать корректность алгоритмов и оценивать их сложность.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Шифр и название модуля: K(R) L(A1) 1101 Казахский (Русский) язык (A1) Название дисциплины: K(R)Ya(A1) (II) 1128 Казахский (Русский) язык (A1) - II Преподаватель: к.ф.н., доценты Бузело А.С., Кошеров А.Т., Бекмамбетова З.Ж., Жаппар К.З.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
2	РК – 5 ECTS - 5	Казахский	1-2 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточные контроль
Осенний семестр Практические занятия – 45 ак.ч СРС – 90 ак.ч, СРСР – 15 ак.ч Весенний семестр: Практические занятия – 45 ак.ч СРС – 90 ак.ч, СРСР – 15 ак.ч	100 балльная система оценки		Профессиональный казахский язык	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью дисциплины является обеспечение качественного усвоения казахского языка как инструмента социального, межкультурного, профессионального общения через формирование коммуникативных компетенций всех уровней использования государственного языка. Задачами курса являются: совершенствование знания государственного языка у будущих специалистов, расширение сфер его использования у специалистов, способных обеспечить развитие и духовную модернизацию страны.			
Результаты обучения (компетенции)	По итогам освоения программы обучающийся будет обладать следующими компетенциями: 1) быть способным участвовать в различных ситуациях общения с целью выражения этически правильной, с содержательной точки зрения полной, на должном лексико-грамматическом и прагматическом уровне своей позиции. 2) передавать точное содержание текста, уметь формулировать выводы; 3) объяснять текстовую информацию, раскрывать стилевые и жанровые особенности социально-бытовых, социально-культурологических, общественно-политических, учебно-профессиональных текстов; 4) уметь запрашивать и сообщать информацию в соответствии с ситуацией общения, оценивать действия участников речевого			

	общения, использовать информацию для воздействия на знакомого или незнакомого собеседника; 5) в соответствии с особенностями языкового и культурологического общения проявлять личностную, социальную и профессиональную компетенции; 6) обсуждать на дискуссиях этические, культурологические и социально значимые проблемы, уметь выражать свою точку зрения, обосновывать ее, критически оценивать мнение участников; 7) реализовывать личные потребности (бытовые, учебные, социальные, культурные, профессиональные).
--	--

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: РТ 1102 Физическая культура II Название дисциплины: FK 1106 Физическая культура II Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
2	RK – 2 ECTS – 2	Русский	2 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки		Выпускная квалификационная работа	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью дисциплины является формирование социально-личностных компетенций студентов и способности целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.			
Результаты обучения (компетенции)	После завершения этого курса, обучающиеся будут иметь возможность использовать в жизни практические умения и навыки, обеспечивающие сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств; использовать опыт физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей; применять правила безопасного проведения занятий физическими упражнениями и видами спорта; будут способны работать в команде, владеть коммуникациями и лидерскими качествами, навыками бесконфликтного общения.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Шифр и название модуля: FL (A2) 1103 Иностранный язык (A2) - II Название дисциплины: IYа (A2) (II) 1134 Иностранный язык (A2)			
Семестр	Кредит	Язык	Продолжительность	
2	RK – 5; ECTS-	Английский	2 семестра	
Кол-во часов	С ис	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Практические занятия – 45 ак.ч +45 ак.ч СРС – 75+75 ак.ч, СРСП – 15 +75 ак.ч	100 балльная система оценки	Level A1	Level B1	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Основной целью курса является формирование у студента иноязычной коммуникативной компетенции - системы знаний, умений и навыков эффективной коммуникации в иноязычной среде на уровне, необходимом для овладения английским языком. Задачи курса для достаточного уровня (A2) отражены в следующих дескрипторах, реализуемых в моделируемых формах речи и типах коммуникаций: - способность аргументировано логически верно и ясно строить устную и письменную речь; - способность и готовность варьировать и комбинировать языковой материал, ориентируясь на решение конкретных коммуникативных задач в наиболее распространенных стандартных ситуациях общения, предусмотренных программой; - умение вести ритуализированные диалоги, а также групповое обсуждение (дебаты, спор); умение что-либо утверждать и обосновывать сказанное; - делать краткое сообщение в русле основных сфер и тем общения; - воспринимать на слух и понимать короткие аутентичные тексты информативного, описательного и прагматического характера; - читать и понимать основное содержание аутентичных текстов разных жанров, выражать свое отношение к прочитанному; - заполнить анкету, написать письмо, письменно подготовить			
Результаты обучения (компетенции)	В соответствии с Общеввропейскими стандартами языковых компетенций и Дублинской моделью универсальных описаний компетенций (Дублинские дескрипторы) результаты обучения выражаются в формировании таких компетенций как лингво-культурологическая, социо-культурологическая, когнитивная, коммуникативная, и соответствуют приобретению студентом следующих способностей и навыков: - моделировать формы и типы речи и коммуникации: интервью, дискуссия, диспут;			

Учебно-методические материалы курса	• Christina Latham Koenig, Cleve Seligson 'English File Pre-Intermediate Third Edition' University Press, 2013. Student's book • Christina Latham Koenig, Cleve Seligson 'English File Pre-Intermediate Third Edition' University Press, 2013. Work book • Christina Latham Koenig, Cleve Seligson 'English Pre-Intermediate Third Edition' University Press, 2013. Teacher's book + I-Tutor. • Raymond Murphy. English Grammar in Use. (Pre-Intermediate) Cambridge University Press. 2011. • Michel Swan, Catherin Walter 'Oxford English Grammar Course' Basic, Oxford University Press 2010. • Stuart Redman. Test your English Vocabulary in Use: Pre-Intermediate and Intermediate. New Edition. Cambridge University Press. 2000.
Программное	• Microsoft Office Project 2007/ 2010/ 2013/ 2016

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: МНК1104 Современная История Казахстана Название дисциплины: СИК 1105 Современная История Казахстана Преподаватель: к.ист.н., доценты Есеркемисова Б.А. Оржанова У.К.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
	RK – ECTS -	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Школьный курс по истории Казахстана, Всемирной истории; Человек и общество	Философия, Культурология	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Курс «Современная история Казахстана» дает объективные исторические знания об основных этапах истории современного Казахстана; направляет внимание студентов на проблемы становления и развития государственности и историко-культурные процессы. Цель дисциплины – систематизация исторических знаний об основных событиях современной истории, формирующих научное мировоззрение и гражданскую позицию; создание научно-обоснованной концепции современной истории Отечества, основанной на целостном и объективном освещении проблем этногенеза казахского народа, эволюции форм государственности и цивилизации на территории Великой степи и совокупности наиболее значимых исторических фактов и событий; наполнение реальным научно-историческим знанием содержания казахстанской модели развития в период ускоренной модернизации и выхода республики по направлению экономической и идейно-культурной самодостаточности; создание идеологической и духовной основы для консолидации полиэтнического и поликонфессионального казахстанского общества; раскрытие научных принципов, определяющих уникальное и значимое место истории современного Казахстана в контексте всемирной истории.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студент будет Знать: исторические основы и периоды становления независимой казахстанской государственности в контексте всемирного и евразийского исторического процесса; основополагающую роль исторического знания в формировании казахстанской идентичности и патриотизма Уметь:			

	соотносить явления и события исторического прошлого с общей парадигмой всемирно-исторического развития человеческого общества посредством критического анализа; предлагать возможные решения современных проблем на основе анализа исторического прошлого и аргументированной информации; анализировать особенности и значение современной казахстанской модели развития формировать собственную гражданскую позицию на приоритетах взаимопонимания, толерантности и демократических ценностей современного общества <i>Владеть навыками:</i> овладеть навыками и приемами исторического описания и анализа причин и следствий событий современной истории Казахстана; определять практический потенциал межкультурного диалога и бережного отношения к духовному наследию
--	--

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Шифр и название модуля: DFRSU 1203 Цифровые основы робототехнических систем UMDBRS203 Название дисциплин: Shem 1203 Схемотехника Преподаватель: Балашов Ю.О.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
2	RK – 4 ECTS – 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Теория электрических цепей; Основы электротехники	Основы теории автоматического управления; Аппаратное и Программное обеспечение управления технологическими процессам	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Создание технического задания на разработку электронной схемы, удовлетворяющей требованиям заказчика. Разработка принципиальной электронной схемы, соответствующей требованиям технического задания. Расчёт параметров компонентов электронной схемы и их выбор. Создание макета электронной схемы для проверки её конструкции и функционирования. Доработка электронной схемы по результатам тестирования конструкции и функционирования. Разработка технологии изготовления и окончательный выбор используемых комплектующих и материалов. Создание предсерийного изделия для проведения его испытаний. Испытания предсерийной электронной схемы с целью проверки её соответствия требованиям заказчика. Подписание приёмочных актов и утверждение производственных чертежей. При необходимости, сопровождение производства в части доработки электронной схемы из-за появления новых комплектующих изделий, материалов и конструкторских решений.			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: получение студентами широкого круга сведений из различных областей современной электроники, необходимых бакалаврам специальности 6В06101 в работе по квалифицированной эксплуатации изделий электронной техники. -уметь: изучение принципов построения элементов аналоговой и цифровой техники связи и передачи информации создание на их основе схем преобразования аналоговых и цифровых сигналов, генераторов сигналов заданной формы, умножителей и делителей частоты, устройств хранения информации.			

	-владеть: также конструировать функциональные узлы ЭВМ и коммутационной аппаратуры.
--	---

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Шифр и название модуля: DFRSU 1203 Цифровые основы робототехнических систем UMDBRS203 Название дисциплин: OEM 1206 Основы электроники и мехатроники Преподаватель: Балашов Ю.О.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
2	RK – 3 ECTS - 3	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	- Теория электрических цепей; Основы электротехники	Выпускная квалификационная работа	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Курс знакомит слушателей с основными принципами физических основ электроники, принципами работ и структурами типовых электронных приборов, используемых в мехатронных системах автоматизированного производства. Состав и структура ТЗ. Пример технического задания на разработку конкретного мехатронного устройства. Эвристические методы принятия решения. Синектика. Разработка сценариев. Принцип декомпозиции в робототехнике. Эскизирование. PDM-системы. Модульная структура разрабатываемого робота. Разбиение модулей на аппаратные и программные. Описывается сфера применения робототехнических систем и их инструменты. Подробно рассматриваются методы разработки робототехнических систем и их управление. Цель дисциплины – освоение основ электроники, принципы работы и структуры типовых электронных приборов, используемых в мехатронных системах автоматизированного производства. А так же изучение принципов построения, архитектуры, структурных и алгоритмических решений современных микроконтроллерных платформ, освоение методик и инструментальных средств разработки и отладки аппаратного и программного обеспечения микроконтроллерных устройств и систем различного функционального назначения. Задачи дисциплины: изучение обучающимися промышленных мехатронных систем и комплексов технологического оборудования,			

	изучение особенностей конструирования и расчета современных конструкций роботизированных комплексов, их компоновки и структур, характеристик и требований, условий применения различных типов мехатронных систем на производстве.
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студенты должны: Иметь представление: • Знать принципы построения, архитектуру, структурные и алгоритмические решения современных микроконтроллерных устройств и систем. • мехатронные системы и комплексы, их возможности, область их применения; • методы анализа и синтеза систем логического управления (СЛУ) и управляющих автоматов (УА); • основы проектирования и эксплуатации мехатронные системы и комплексы; • и иметь навыки работы с современными средствами разработки ПО, его отладки на программных эмуляторах и «системах-прототипах». Уметь: • разрабатывать и макетировать стандартные и специализированные модули микроконтроллерных систем различного функционального назначения. • составлять технические задания на создание управляющих автоматов и мехатронных систем; разрабатывать алгоритмы и программы работы СЛУ; • реализовывать УА на различной технической базе; рассчитывать характеристики и осуществлять выбор элементов мехатронных систем, в том числе, промышленных роботов;

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Предпринимательский модуль Название модуля: IE 1402 Введение в предпринимательство Название дисциплины: VP 1201 Введение в предпринимательство Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
2	RK – 5 ECTS – 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки		Бизнес планирование Организация бизнеса Выпускная квалификационная работа	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Дисциплина рассматривает сущность и виды предпринимательства, основные навыки и роль предпринимателя, дизайн-мышление, инновации в предпринимательстве, организационные основы бизнеса, управление финансами в предпринимательстве, анализ рыночной среды бизнеса, культуру предпринимательской деятельности, имидж предпринимателя. Дисциплина направлена на формирование навыков по вопросам становления, организации и ведения предпринимательской деятельности в условиях рынка.			
Результаты обучения (компетенции)	После завершения курса обучающиеся будут обладать следующими компетенциями: - способностью к коммуникациям на государственном, русском и иностранных языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; - готовностью к работе в коллективе, нахождения решений в нестандартных ситуациях и социальных конфликтах, и путей мирных способов взаимодействия; - способностью проводить научные исследования и осуществлять проектную деятельность; - готовностью демонстрировать умение управлять бизнесом, достигать успеха на рынке в конкурентной среде, оценивать эффективность результатов деятельности, проявляя деловую и инновационную активность; - способностью находить и оценивать рыночные возможности и формулировать бизнес – идею.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Предпринимательский модуль Название модуля: ОВ 1402 Организация бизнеса Название дисциплины: ОВ 1202 Организация бизнеса Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
1	RK – 5 ECTS – 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Без пререквизитов		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Цель изучения: изучение во взаимосвязи наиболее важные вопросы и факторы организации производства, обеспечивающие эффективное функционирование промышленного предприятия Краткое содержание основных разделов: Понятие об общей и производственной структуре предприятия. Производственный процесс и его организация во времени. Общая характеристика производственного процесса и его структура. Типы и формы организации производства. Классификация и технико-экономическая характеристика типов производства. Основы организации инновационной деятельности предприятия. Организация контроля качества продукции. Структура и задача служб технического контроля. Основы организации производственной инфраструктуры: организация инструментального хозяйства, организация ремонтного хозяйства, организация энергетического хозяйства и т.д.			
Результаты обучения (компетенции)	Студент узнает принципы и методы организации, планирования на предприятии, овладеет навыками принятия управленческих решений, усвоит влияние рационального производственного менеджмента на эффективность деятельности предприятия. Компетенции: Знать – принципы и методы организации, планирование на предприятии; Понимать - влияние рационального производственного менеджмента на эффективность деятельности предприятия. Уметь – владеть навыками принятия управленческих решений в основных производственных сферах информации; - составления и демонстрации эффективных презентаций и публичных выступлений, работы в команде.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: РТ 2101 Физическая культура Название дисциплины: FK (III) 2110 Физическая культура - III Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 2 ECTS – 2	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки			Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью дисциплины является формирование социально-личностных компетенций студентов и способности целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.			
Результаты обучения (компетенции)	После завершения этого курса, обучающиеся будут иметь возможность использовать в жизни практические умения и навыки, обеспечивающие сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств; использовать опыт физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей; применять правила безопасного проведения занятий физическими упражнениями и видами спорта; будут способны работать в команде, владеть коммуникациями и лидерскими качествами, навыками бесконфликтного общения.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Шифр и название модуля: POFL 2202 Профессионально-ориентированный иностранный язык Название дисциплин: POIYа 2301 Профессионально-ориентированный иностранный язык Преподаватель: м.п.н., ст. преп. Муратова Ж.М.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 5 ECTS - 5	Английский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный
Практические занятия – 30 ак.ч СРС – 45 ак.ч, СРСП – 15 ак.ч	100 балльная система оценки	Английский язык	Business English	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 –
Содержание дисциплины	Изучение профессионального английского языка студентами на уровне Pre-Intermediate, что предполагает углубленное изучение языка и усвоение основных речевых навыков (чтение, аудирование, письмо, говорение). Студенты смогут свободно выражать свою точку зрения на языке, аргументировать свои идеи, писать письма и усвоить профессиональные термины на языке. Курс направлен на развитие речевых навыков устной и письменной видов коммуникаций, а также на усвоение базовых терминов по своей специальности.			
Результаты обучения (компетенции)	После завершения этого курса, обучающиеся освоят следующие компетенции: когнитивную, поисковую, коммуникативную, рефлексивную, аргументирующую, концептуальную, лингвокультурологическую и социокультурную.			
Учебно-методические материалы курса	Методические материалы электронной библиотеки университета «Туран» Market Leader Pre- Intermediate			
Программное обеспечение	Microsoft Office Project 2007/ 2010/ 2013/ 2016			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Шифр и название модуля: РК(R) L 2202 Профессиональный казахский (русский) язык Название дисциплин: РК(R)Ya 2302 Профессиональный казахский (русский) язык Преподаватель: Бакиева А.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 5 ECTS - 5	Казахский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Практич. занятия – 30ак.ч. СРС – 45ак.ч, СРСП – 15ак.ч.	100 балльная система оценки	Казахский язык	Дисциплины циклов БД и ПД Образовательной программы	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Учебный курс «Профессиональный казахский язык» готовит студентов к будущей профессиональной деятельности, поскольку владение литературным языком, умение общаться, вести плодотворный диалог и добиваться успеха в процессе коммуникации – важные составляющие в структуре социального взаимодействия и во всех сферах деятельности. Содержание дисциплины учитывает особенности профессии и предполагает пополнение лексического запаса, в том числе терминологического аппарата, углубление знаний по грамматике и синтаксису, активную речевую практику на профессиональном казахском языке.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен знать: - профессиональную терминологию и базовый словарь специальности, деловую лексику; - структурно-семантические и композиционные приемы организации профессиональных текстов; - нормы письменного литературного языка, грамматической структуры и устной формы литературного языка; - основные положения и закономерности в языке, основанные на культуре казахского языка и реализующиеся в профессиональных отношениях. уметь: - выстраивать коммуникацию на казахском языке в межличностных, деловых и профессиональных отношениях; - соблюдать этику общения в профессиональном и межличностном общении. - понимать профессиональные тексты, различать типы текстов; - работать с научно-профессиональной информацией и анализировать ее; - правильно использовать языковые навыки в профессиональных ситуациях.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Шифр и название модуля: ВРС 2204 Основы программирования и компьютерных систем Название дисциплины: ASDiP 2204 Алгоритмы, структуры данных и программирование Преподаватель: к.т.н., доцент Ким Е.Р.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	ИКТ	ОИС Операц.системы и сети	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью преподавания дисциплины «Алгоритмы, структуры данных и программирование» является освоение: – основы алгоритмизации вычислительных процессов; – понятие значимых и ссылочных типов данных, их структура и организация в памяти компьютера; – основы программирования на языке C# в консольном приложении платформы .NET; – программирование с использованием ветвящихся и циклических процессов; – основ структурного программирования с использованием методов; – основ объектно-ориентированного программирования; – алгоритмы и программы обработки массивов; – программирование с использованием структур типа стек, очередь.			

Результаты обучения (компетенции)	Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями: Понимание основных концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой Готовность обосновать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности Способность формализовать предметную область программного проекта и разработать спецификации для компонентов программного продукта Навыки чтения, понимания и выделения главной идеи прочитанного исходного кода, документации В результате изучения дисциплины студент должен знать: - основные структуры представления данных в ЭВМ; - алгоритмов, используемых для обработки структур; - методы исследования; - способы моделирования предметной области; - базовые и специальные терминологии в области современных информационных технологий для решения инженерных задач уметь: - разрабатывать оптимальные алгоритмы для решения поставленных задач; - формализовывать описание поставленных задач владеть: - методами формализованного описания алгоритмов решения поставленных задач.
--	--

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: ВРС 2204 Основы программирования и компьютерных систем Название дисциплины: АКС 2207 Архитектура компьютерных систем Преподаватель: к.т.н. Омарова У.Ш.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 4 ECTS -4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Алгоритмы структуры данных и программирование	Объектно-ориентированное программирование	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Цели и задачи курса – формирование у будущего специалиста знаний и представлений о возможностях и принципах компьютерных систем, организации в единое целое разнородной информации, представленной в различных видах, а также об организации доступа к распределенным данным. Студент освоит основы разработки компьютерных систем, их архитектурные особенности, основы работы всех логических блоков компьютерной системы. К тому же, будет знать процессы обработки информации на всех уровнях компьютерной архитектуры.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: знать: организацию и основные принципы работы устройств ЭВМ, в частности запоминающих устройств, процессоров и вычислительных комплексов в целом. уметь: модернизировать архитектуру компьютерных систем, запоминающих устройств, процессорных систем; проектировать функциональные узлы ЭВМ; владеть: навыками обращения с современной техникой, уметь использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности. По окончании курса у студента формируются компетенции: умение четко, логично владеть архитектурными особенностями современных ЭВМ и компьютерных систем, умение эффективно проектировать функциональные узлы и устройства ЭВМ.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Предпринимательский модуль Название модуля: BL 2403 Юрическое сопровождение бизнеса Название дисциплины: YuSB 2204 Юрическое сопровождение бизнеса Преподаватель: Магистр права Бекетов А.Н.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 5 ECTS - 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточные контролы
Лекции – 30 ак.ч Практические занятия – 15 ак.ч СРС – 75 ак.ч, СРСР – 15 ак.ч	100 балльная система оценки	ТГП, Конст. Право РК, Гражданское право РК, Административное право РК	Гражданское процессуальное право РК, Налоговое право РК, Таможенное право РК, Международное и договорное право.	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Учебный курс «Юрическое сопровождение бизнеса» предназначен для изучения студентами ВУЗов. Юрическое сопровождение бизнеса регулирует общественные отношения, связанные с предпринимательской деятельностью, его поддержкой и развитием в Республике Казахстан. Целью преподавания дисциплины является продолжение овладения студентами знаниями в области публичного и частного права, получение студентами знаний и практических навыков в сфере правового регулирования осуществления предпринимательской деятельности в Казахстане. Ознакомление студентов с законодательством в сфере предпринимательства, субъектами предпринимательских правоотношений, с формами предпринимательства, правоспособностью юридических лиц, правового регулирования сделок и договоров, обязательственным правом. В ходе обучения дисциплине предполагается практическое изучение студентами Предпринимательского Кодекса РК, законов и других нормативных актов регулирующих предпринимательские отношения, коллизионных и иных норм международного частного права.			
Результаты обучения (компетенции)	После завершения этого курса, обучающиеся будут знать основные НПА национального и международного законодательства в сфере предпринимательства в РК, уметь заключать сделки, заполнять документы для регистрации субъектов предпринимательства, представлять интересы субъектов предпринимательства во всех органах РК, связанным с защитой прав, использовать право владения собственностью при ведении бизнеса. Также предполагается получение студентами практических навыков по составлению предпринимательских договоров, правовой экспертизе таких договоров, а также по другим вопросам. В ходе			

	преподавания курса студенты будут ознакомлены с наиболее актуальными проблемами теории и практики предпринимательского права, обязательственного права и права собственности лицензирования, стандартизации и сертификации.
Учебно-методические материалы дисциплины*	1. Кодекс РК от 29 октября 2015 года «Предпринимательский кодекс РК». 2. Гражданский Кодекс РК. (Общая часть) от 27 декабря 1994 года. 3. Гражданский Кодекс РК. (Особенная часть) от 1 июля 1999 г. 4. Кодекс РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс), от 10 декабря 2008 года. 5. Закон РК от 17.04.95 г. «О государственной регистрации юридических лиц и учётной регистрации филиалов и представительств» 6. Закон РК от 9 ноября 2004 года «О техническом регулировании» 7. Закон РК от 16 мая 2014 года «О разрешениях и уведомлениях» 8. Закон РК «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» от 22 апреля 1998 г. 9. Закон РК от 4 мая 2010 года «О защите прав потребителей» 10. Кодекс РК «О таможенном регулировании в РК» от 26.12.2017г. 11. Таможенный кодекс евразийского экономического союза. (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза от 11 апреля 2017 года)

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Предпринимательский модуль Название модуля: LRBA 2403 Правовое регулирование предпринимательской деятельности Название дисциплины: PRPD 2203 Правовое регулирование предпринимательской деятельности Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 5 ECTS – 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Основы права Бухучет и аудит Предпринимательство Экономика предприятия		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Цель преподавания данной дисциплины - изучение содержания норм, регулирующих хозяйственные отношения в Республике Казахстан; - изучение основных нормативных правовых актов в сфере предпринимательских отношений; - изучение специфики предпринимательских отношений. Основными задачами курса «Предпринимательское право» являются: - ознакомление с основными законодательными актами, содержащими нормы о хозяйственной деятельности; - изучение понятия хозяйственной предпринимательской деятельности, определение ее места в рыночных отношениях в РК, правового статуса хозяйствующих субъектов; - усвоение теоретических положений науки предпринимательского права и норм гражданского и предпринимательского законодательства.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студенты должны Знать: - содержание предпринимательских отношений и предпринимательской деятельности; - организационно-правовые формы хозяйствующих субъектов; особенности правового регулирования предпринимательских отношений; - принципы, задачи, структуру, систему хозяйственного законодательства, регулирующего предпринимательские отношения. Уметь: - толковать и применять нормативные правовые акты, в частности, при рассмотрении предпринимательских и гражданско-правовых споров; - составлять различные виды предпринимательских договоров; - решать задачи и ситуационные упражнения, составленные на основе обобщения правоприменительной и судебной практики разрешения хозяйственных споров.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Название модуля: ЕС 2505 Электронная коммерция Название дисциплины: ЕКЕ 2206 Электронная коммерция Преподаватель: магистр Экономики, Уристемова Г.Е			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов 60	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Введение в предпринимательство/Организация бизнеса	IT бизнес Предпринимательство и модели бизнеса в интернет	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Основной целью изучения данной дисциплины является формирование у студентов представления о целостной системе знаний об Интернет-коммерции; дать понятийно-терминологический аппарат, характеризующий Интернет-экономику, ее инфраструктуру и структурные элементы; охарактеризовать особенности Интернет-коммерции, факторы, оказывающие влияние на ее функционирование и развитие;			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: знать: понятийно-терминологические основы Интернет-коммерции; состояние уровня и перспективные направления развития интернет-технологий и их социально-экономические приложения. уметь: осуществлять навигацию по мировым информационным ресурсам, свободно ориентироваться в различных видах ресурсов; использовать основные сетевые сервисы для решения конкретных практических бизнес-задач и продвижения интернет-проектов в глобальной сети Интернет; владеть: навыками осуществлять выбор приложений для реализации бизнес-процессов как внутри предприятия, так и для организации взаимодействия с партнерами. По окончании курса у студента формируются компетенции: способен организовать электронный бизнес, управлять бизнес-процессами в электронной коммерции.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Название модуля: ИЕ 2505 Интернет - предпринимательство Название дисциплины: ИР 2205 Интернет предпринимательство Преподаватель: магистр экономики, Уристемова Г.Е			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
3	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Введение в предпринимательство/Организация бизнеса	ИТ бизнес Предпринимательство и модели бизнеса в интернет	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Интерес к интернет-предпринимательству в последние годы активно растет, поскольку интернет – это наиболее открытая для идей среда, что привлекает в нее множество начинающих предпринимателей. При этом многие стартапы не доживают до вывода продукта на рынок: смертность стартапов в первый год работы составляет около 90% (данные AngelList). Данный курс с одной стороны удовлетворит спрос на знания в стартапах, с другой – повысит качество стартапов.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: знать: практику организации работы предприятия в интернет-сфере; – специфику потребительского поведения и маркетинговых аспектов интернет- предпринимательства; инструменты исследования и анализа рынка. уметь: вести предпринимательскую деятельность в компаниях высокотехнологичных секторов. владеть: навыками освоения новых методов исследования, изменения научного и научно-производственного профиля своей деятельности; По окончании курса у студента формируются компетенции: способен принимать управленческие решения, оценивать их возможные последствия и нести за них ответственность.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: Phil 2101 Философия Название дисциплины: Fil 2111 Философия Преподаватель: к.филос.н., проф. Калпетходжаева С.К.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
4	RK – 5 ECTS – 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Современная история Казахстана, Политология, Социология, Культурология Психология	История и философия науки	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Курс «Философия» является основным и общеобязательным для всех специальностей бакалавриата в процессе его изучения студенты получают знания об этапах развития философии, о специфике казахской философской мысли, ознакомятся с основными проблемами, понятиями и категориями философии. Цель дисциплины - сформировать у студентов базовые представления о философии как особой форме познания мира, об основных ее разделах, проблемах и методах их изучения в контексте будущей профессиональной деятельности; ознакомить студентов с философскими текстами выдающихся мыслителей и формирование навыков их критического осмысления; развить умения логически излагать свои мысли, грамотно вести философскую дискуссию и аргументированно отстаивать собственные позиции по актуальным проблемам современности; сформировать казахстанский патриотизм и активную гражданскую позицию; способствовать обретению будущим специалистом мировоззренческих и духовных ориентиров в современном сложном и быстроменяющемся мире.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студент будет Знать: •Предмет, функции, основные разделы и направления философии •Место и роль философии в жизни общества и человека •Основные этапы развития мировой и казахской философской мысли •Круг фундаментальных проблем философии, особенности их постановки и решения в процессе ее становления •основные философские теории и методы, применяемые в изучении человека, природы и общества •актуальные проблемы современной отечественной и мировой философии Уметь •оперировать специальной философской терминологией и категориально-понятийным аппаратом философии			

	• творчески и критически работать над оригинальными философскими текстами • логически излагать свои мысли по изучаемым философским вопросам • анализировать особенности генезиса и развития философского знания • формировать и аргументированно отстаивать собственную мировоззренческую позицию по различным проблемам философии • ориентироваться в актуальных проблемах современной глобализации • использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений. <i>Владеть навыками</i> • приема ведения философского диалога и полемики по актуальным вопросам философии • публичной речи и письменного аргументированного изложения и отстаивания собственной точки зрения применения философских знаний в различных личностных жизненных ситуациях и при анализе общественных явлений.
--	---

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: РТ 2102 Физическая культура Название дисциплины: FK(IV) 2116 Физическая культура - IV Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
2	RK – 5 ECTS – 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки			Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью дисциплины является формирование социально-личностных компетенций студентов и способности целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.			
Результаты обучения (компетенции)	После завершения этого курса, обучающиеся будут иметь возможность использовать в жизни практические умения и навыки, обеспечивающие сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств; использовать опыт физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей; применять правила безопасного проведения занятий физическими упражнениями и видами спорта; будут способны работать в команде, владеть коммуникациями и лидерскими качествами, навыками бесконфликтного общения.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Шифр и название модули: SPKM 2103 Модуль социально-политических знаний Название дисциплины: Soc 2112 Социология Преподаватель: Кунтуова И.М.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
4	RK – 2; ECTS - 2	Русский	1 семестр/ 2 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Лекции – 15 ак.ч Практические занятия – 15 ак.ч СРС – 45 ак.ч, СРСП – 15 ак.ч	100 балльная система оценки	Школьные дисциплины: Всемирная история, История Казахстана, Человек. Общество. Право	Философия	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	«Социология» ориентирован на формирование у студентов навыков привлечения ресурсов социологического знания для анализа и более глубокого понимания социальной ситуации и социальных процессов, происходящих в современном, в первую очередь казахстанском, обществе, выработки теоретически осмысленной социальной позиции, решения встающих жизненных задач. Этим определяется выбор особого угла зрения, под которым дан анализ развития и современного состояния социологического знания в данном курсе. Курс ориентирован на изучение образцов классического и современного теоретического исследования в социологии, освоение современного социологического стиля мышления, понимание разнообразия и возможностей существующих в современной социологии общетеоретических и методологических подходов и формирование первичной социологической компетентности, умения ориентироваться в современном социологическом экспертном дискурсе.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения данной дисциплины студент должен: мет, структуру и функции социологии, основные законы и категории изучаемой дисциплины; овные этапы социально-культурного развития общества и факторы общественного развития; юсть и формы социальных взаимодействий и отношений; оду социальных процессов, возникновения специфических интересов социальных общностей и групп; - социальную структуру личности как субъекта социального действия и социального взаимодействия; усно-ролевую концепцию личности; цесс и этапы социализации личности; вные социальные институты, обеспечивающие воспроизводство общественных отношений; и структуру социальных организаций, механизм управления ими;			

	вные механизмы управления социальными процессами в современном обществе, обеспечения социальной стабильности и общественного развития; логию, основные источники возникновения и развития массовых социальных движений; ности формальных и неформальных отношений; природу лидерства и функциональной ответственности; - механизмы возникновения и разрешения социальных конфликтов, регулирования взаимоотношений социальных общностей, групп и этносов. Уметь: - решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих творчески применять основы социологических знаний в служебно-профессиональной деятельности и анализе различных социальных явлений; - самостоятельно работать над источниками и литературой в целях систематизации и углубления своих социологических знаний. Владеть навыками: - методами социологического анализа и прогноза социальных (общественных) ситуаций; достаточной аргументацией объяснения и подтверждения разнообразных социологических ситуаций в мировом и в казахстанском обществах; - необходимым объемом знаний по социологии, позволяющим в полном объеме выполнять функциональные обязанности в соответствии с профилем деятельности.
Учебно-методические материалы дисциплины*	ческие материалы электронной библиотеки университета «Туран» • http://e-lib.turan-edu.kz/book/103868 • Биекенов К.У., Биекенова С.К., Кенжакимова Г.А. «Социология: Уч.пособие». – Алматы: Эверо, 2016. – 584с. • Грушин Б.А. «Мнения о мире и мир мнений». М.: Праксис, ВЦИОМ, 2011. • «Социология. Основы общей теории: учебник» / Под ред. Г.В. Осипов, Л.Н. Москвичев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Норма, 2015. – 912 с. • Macionis J. Society: The Basics. Pearson, 2016. (Масионис Джей. Сошети: Зе Байзикс. Пэрсон, 2016.) • Гидденс Э. «Социология» / При участии К. Бердсолл: Пер. с англ. Изд. 2-е, полностью перераб. и доп. М.: Едиториал УРСС, 2005. - 632 • Ритцер Дж. «Современные социологические теории». 5-е изд. — СПб.: Питер, 2002. — 688 с.

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы

Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Шифр и название модуля: SPKM 2103 Модуль социально-политических знаний Название дисциплины: PoL 2113 Политология Преподаватель: к.полит.н., доцент Самай А.Д.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
4	RK – 2; ECTS - 2	Русский	1 семестр/ 2 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Лекции – 15 ак.ч Практические занятия – 15 ак.ч СРС – 45 ак.ч, СРСП – 15 ак.ч	100 балльная система оценки	Школьные дисциплины: Всемирная история, История Казахстана, Человек. Общество. Право	Философия	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Курс «Политология» ориентирован на сформировать у студентов основные научные знания о предмете и методах политологии, эволюции политической мысли, закономерностях политической жизни, о тенденциях политического процесса и особенностях его реализации в конкретных странах и глобальном масштабе; помочь ориентироваться в политической действительности, выработать у них научный подход к оценке тех или иных политических событий и явлений, нормы политического мышления и поведения; вооружить знаниями, необходимыми для творческого решения своих профессиональных проблем, формирования демократической политической культуры. Целью преподавания дисциплины является сознательное формирование политической культуры граждан как искусства совместного цивилизованного проживания в обществе как основного условия обеспечения стабильности и благополучия современного государства. Задача курса - выработать у студентов знания основ политики и демократического государственного устройства, умение разбираться и свободно ориентироваться в политических процессах, протекающих в Казахстане			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения курса студент должен знать: - сущность, возможности, границы, перспективы и основные виды политики; - сущность, систему, источники и функции политической власти; - сущность политических процессов и роль в них политических партий и общественных движений; - уметь компетентно анализировать реальные политические процессы; Уметь: - самостоятельно работать над источниками и литературой в целях систематизации и углубления своих политологических знаний. Владеть навыками:			

	- методами политологического анализа и прогноза политических социальных ситуаций; - необходимым объемом знаний по политологии, позволяющим в полном объеме выполнять функциональные обязанности в соответствии с профилем деятельности цивилизованных отношений в Республике Казахстан.
Учебно-методические материалы дисциплины*	1. Назарбаев Н.А. «Казахстанский путь-2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее». Послание Главы государства Н.Назарбаева народу Казахстана. 2. Назарбаев Н.А. «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность». Послание Главы государства Н.Назарбаева народу Казахстана. 3. Назарбаев Н.А. «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания».-Астана, 2017. 4. Абсаттаров Р.Б. «Саясаттану негіздері». – 2 том.- Алматы: Қарасай, 2011. 5. Heywood A. Politics. - N.-Y.: Palgrave Macmillan, 2013. (Хэйуд Эй. Политикс. – Эн. – Уай.: Палграйв Макмилан, 2013). 6. Мұсатаев С.Ш. «Саяси билік»: Оқу құралы. Алматы: Қазақ университеті. – 2014 7. «Әлемдік саясаттану антологиясы». "Мәдени мұра" мемлекеттік бағдарламасы. – Алматы: Қазақстан. – 2005-2009. - Т. 1-9 8. «Казахстанский путь – 2050». -3 том./ Под ред. Султанова Б.К. – Алматы: КИСИ, 2014. Дополнительная: 1. Бәйділідинов Л.Ә. «Теориялық саясаттану». – Алматы, 2005. 2. Булуктаев Ю.О. «Политический режим и посткоммунистическая трансформация: теория, методология, практика».- Алматы, 2008. 3. Мұсатаев С.Ш. «Саяси билік»: Оқу құралы. Алматы: Қазақ университеті. – 2014. 5. «Казахстанский путь – 2050». -3 том./ Под ред. Султанова Б.К. – Алматы: КИСИ, 2014. 6. «Казахстанская политологическая энциклопедия» / Под ред. Т.Т.Мустафина. - Алматы, 1998. 8. «Управление рисками в сфере внутренней политики Республики Казахстан»/ Под.ред. Шаукеновой З.К. - Алматы, 2014. 9. Чеботарёв А.Е. «Политическая мысль суверенного Казахстана: динамика, идеи, оценки». Алматы: ИМЭП при Фонде Первого Президента, 2015

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Шифр и название модуля: SPKM 2103 Модуль социально-политических знаний Название дисциплины: Kul 2114 Культурология Преподаватель: к.филос.н., проф. Калпетходжаева С.К.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
4	RK – 2 ECTS - 2	Русский	1 семестр/ 2 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточные контролы
Лекции – 15 ак.ч Практические занятия – 15 ак.ч СРС – 45 ак.ч, СРСП – 15 ак.ч	100 балльная система оценки	Школьные дисциплины: Всемирная история, История Казахстана, Человек. Общество. Право	Философия	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Дисциплина «Культурология» направлена на развитие социально-гуманитарного мировоззрения как основы модернизации общественного сознания через сформированность культурной идентичности, способности к анализу и оценке культурных ситуаций на основе понимания природы культурных процессов, специфики культурных объектов, роли культурных ценностей в межкультурной коммуникации. Цель дисциплины - сформировать у студентов бакалавриата понимание специфики развития отечественной культуры в контексте мировой культуры и цивилизации, необходимости сохранения культурного кода казахского народа, умение в самостоятельной профессиональной деятельности проводить стратегию сохранения культурного наследия казахского народа в динамично изменяющемся мультикультурном мире и социуме.			
результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студент будет способен: - описывать морфологию и анатомию культуры как системы параметров и форм в контекстах: природа, человек, общество; - объяснять происхождение и сущность знаков, значений, архетипов, символов как систему культурного кода через соотнесенность с типом материальной культуры, определенной способом бытия; - упорядочить информацию о культурном наследии населения Казахстана и определить каналы их влияния на становление культуры казахского народа; - классифицировать культурный капитал тюрков, упорядочивать			

	формы и каналы культурного взаимодействия с народами Западной Европы, Ближнего Востока, выявить их вклад в интеллектуальную и культурную историю человечества и казахского народа; - аргументированно и обоснованно представлять информацию о различных этапах развития казахской культуры как фактора сохранения культурного наследия и казахского языка, включая современные государственные программы её развития и модернизации; - давать объективную оценку национальному культурному наследию с позиции поддержания статуса казахской культуры, казахского языка и их роли в формировании культурно-национальной идентичности; - оценивать состояние современной казахской культуры, выявлять и обосновывать перспективы её развития и направления модернизации; выстраивать программы профессиональной деятельности с учетом культурных особенностей; - объективно оценивать культурную политику Казахстана и на ее основе выстраивать межэтнические и межкультурные коммуникации с учетом культурных особенностей, вступать в дискуссию по проблемам культуры, аргументированно отстаивать своё мнение
Учебно-методические материалы дисциплины*	Методические материалы электронной библиотеки университета «Туран» • http://e-lib.turan-edu.kz/book/103868 • Аль-Фараби социально-этические трактаты. – Алма-Ата, 1972. • Баласагуни Ю. Благодатное знание / пер. С.Н. Иванова. – М., 1983. • З. Бейсенова Г.А. Проблемы глобализации и идентичности – А., Print, 2009. • Бейсенова Г.А. Проблемы образовательного знания в диспозитиве культуры. – Алматы: Искандер, 2005. • Габитов Т.Х., Абдигалиева Г.К., Исмагамбетова З.Н. Философия культуры: Учебник для студентов вузов и колледжей. – Алматы: Эверо, 2013. • Габитов Т.Х., Муталипов Ж., Кулсариева А. Культурология. - Алматы, Раритет, 2008. • Жолдубаева А.К. Культурология: практикум. - Алматы: Казну им.аль-Фараби, 2014. Кондыбаев С. Введение в казахскую мифологию. – Алматы. 1999. • Курмангалиева Г.К., Нысанбаев А.Н., Соловьева Г.Г., Сейтахметова Л.Н. Наследие аль-Фараби и современная философия взаимопонимания. – Алматы. 2011. • Малов С.Е. Памятники древнетюркской письменности. – М-Л, 1951. • Маргулан А. Бегазы-дандыбаевская культура Центрального Казахстана. - Алма-Ата, 1979. • Масалимова А.Р. Культура и цивилизация. – А., 2005. • Махмуд аль-Кашгари Диван Лугат ат-Турк / Пер. З.-А.М. Ауэзова. – Алматы, 2005. • Мирзабекова А.Ш. Проблема культурной идентичности в социальной философии. – Монография. – Караганды: Болашак-Баспа, 2006. • Мир ценностей аль-Фараби и аксиология XXI века. Книга.2. –

	Алматы, 2006. • Молдабеков Ж.Ж. Казактану. - Алматы, 2015. • Никонов А.Ю. Алутун билиг. Тенгрианство. – Алматы. 2000. • Нуржанов Б.Г., Ержанова А.М. Культурология. - Алматы, 2011. • Нуржанов Б.Г. Модерн. Постмодерн. Культура. – Алматы, 2012.
--	---

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общие обязательные модули Название модуля: SPKM 2103 Модуль социально-политических знаний Название дисциплины: Psi 2115 Психология Преподаватель: к.психол.н., доцент Касымжанова А.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
4	RK – 2 ECTS – 2	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки		Психология развития и формирование личности. История психологии.	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Дисциплина предполагает изучение психологии как научной дисциплины, которая имеет свой предмет, терминологию и методы исследования. Цель дисциплины: формирование социально-психологического мировоззрения обучающихся в контексте решения задач модернизации общественного сознания, определенных государственной программой «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания»			
Результаты обучения (компетенции)	Способен к мультиязычной и мультикультурной коммуникации для решения задач межличностного и профессионального взаимодействия, демонстрируя владение культурой письменной и устной речи, умеет аргументированно излагать свою позицию; Способен анализировать рынок и бизнес-процессы, использовать современные методы управления для достижения целей в предпринимательской деятельности; Способен адаптироваться к новым ситуациям и работать в режиме частичной неопределенности, принимать самостоятельные, автономные решения; Способен находить решения в стандартных профессиональных ситуациях на основе критического анализа, планировать личную профессиональную деятельность; Обладает качественными знаниями социально-психологических явлений, детерминации индивидуально-психологических различий, психологических закономерностей социализации личности; Способен и готов к анализу форм взаимодействия в трудовых и иных коллективах, нахождению организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: BISP 2205 Основы информационных систем и программирования Название дисциплины: OTS 2207 Общая теория систем Преподаватель: доцент, к.т.н. Ким Е.Р.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
4	RK – 5 ECTS – 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Математический анализ	Основы компьютерного моделирования, Проектирование информационных систем	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Цель изучения дисциплины: формирование у студентов системного мышления, представлений о системных принципах в управлении и проектировании сложных объектов, а также практическое овладение приемами построения таких моделей и решения практических задач. После изучения дисциплины студенты будут иметь представление о методах моделирования систем; будут иметь навыки применения системных принципов и формальные модели для проектирования информационных систем.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студент должен: - знать: основные понятия, принципы и методы моделирования систем; - уметь: разработать формальные модели для проектирования информационных систем; - иметь: навыки применения системных принципов и формальные модели для проектирования информационных систем.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: BISP 2205 Основы информационных систем и программирования Название дисциплины: ООР 2214 Объектно-ориентированное программирование Преподаватель: доцент, к.т.н. Ким Е.Р.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
4	RK – 6 ECTS – 6	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Алгоритмы, структуры данных и программирование, ИКТ	Программирование на Java	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	В дисциплине рассматривается объектно-ориентированный подход к разработке программного обеспечения; будут изучены особенности объектно-ориентированного подхода разработки программного обеспечения; приобретут практические навыки разработки пользовательских интерфейсов и программирования на объектно-ориентированном языке; получение практических навыков разработки программных продуктов со сложной структурой, а также библиотек и подключаемых модулей для расширения возможностей готовых программных продуктов.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студент должен: - знать: основные понятия и принципы объектно-ориентированного программирования (наследование, инкапсуляция, полиморфизм, классы, объекты и др.); - уметь: разработать алгоритм решения различных задач с графическим интерфейсом и реализовать его на любом языке программирования высокого уровня (Python, C++, Java и др.); - иметь: навыки решения функциональных и вычислительных задач на компьютере.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общий модуль по выбору Название модуля: Lead 3301 Лидерство Название дисциплины: Lid 3101 Лидерство Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 5 ECTS – 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки			Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целями освоения дисциплины являются: в рамках компетентностно-деятельностного подхода, формирование у будущих бакалавров менеджмента теоретических знаний и практических навыков лидерства при выполнении управленческой деятельности. Задачи дисциплины: - сформировать систему знаний о закономерностях, специфике и феномене лидерства как ресурсной составляющей управленческого потенциала менеджера; - сформировать представление о влиянии лидерского потенциала менеджера на реализацию управленческих функций менеджера; - сформировать систему знаний, необходимых для анализа роли лидерской компоненты при принятии управленческого решения менеджером.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: - историю становления понятия «лидерство»; - модели лидерства и их типологии; - стили лидерства и механизмы их адаптации к организационной практике; - принципы и методы адаптации стилей лидерства в заданных организационных условиях ; - модели принятия лидерского решения; - механизмы развития лидерского потенциала менеджера. Уметь: - оценивать условия и последствия реализации различных стилей лидерства в сложившихся организационных условиях; - оценивать роль лидерской компоненты в процессе реализации управленческой деятельности; - оценивать взаимосвязи между спецификой реализации лидерской стратегии и стратегии организации; - оценивать взаимосвязь лидерской стратегии и стратегии управления человеческими ресурсами. Владеть: – навыками анализа условий и последствий реализации различных стилей лидерства;			

	– навыками адаптации стилей лидерства в соответствии с целями и задачами организационного развития; – навыками анализа и управления групповыми процессами в целях оптимизации управленческой деятельности; – методами проектирования межличностных и групповых коммуникаций в рамках реализации выбранного стиля лидерства.
--	---

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Общий модуль по выбору Название модуля: BE 3301 Деловая этика Название дисциплины: DE 3102 Деловая этика Преподаватель:			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 5 ECTS – 5	Русский	семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки			Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Предмет изучения дисциплины – этические правила государственной и муниципальной службы. Целью преподавания дисциплины «Деловая этика» является систематизация знаний об основных подходах к этическому регулированию государственной и муниципальной службы и требованиях к служебному поведению государственных и муниципальных служащих закрепленных в нормативно-правовых актах, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций. Дисциплина, как самостоятельная научная дисциплина имеет конкретную практическую направленность. У слушателей формируется целостное представление об этических аспектах управленческой деятельности, основных принципах и нормах административной этики как науки и профессиональной этической системе государственной и муниципальной службы.			
Результаты обучения (компетенции)	Задачи дисциплины: - сформировать у студента знания об основных этических теориях, понятиях и терминах; - выработать системный подход к решению этически спорных вопросов; - проанализировать наиболее типичные для аппарата публичного управления нравственные ситуации, конфликты и познакомить с эффективными способами их преодоления; - изучить основы нормативно-правового регулирования служебного поведения государственных и муниципальных. В результате изучения дисциплины «Деловая этика» студенты должны знать: — моральные требования, принципы и нравственные нормы, присущие системе государственного и муниципального управления; — требования этики государственной и муниципальной службы. уметь: — применять на практике принципы этического регулирования служебного поведения, решения конфликта интересов; — анализировать моральное состояние кадрового состава государственной и муниципальной службы.			

	владеть: — навыками необходимыми для решения этически спорных ситуаций, возникающих в процессе исполнения государственными и муниципальными служащими должностных обязанностей. — способность осуществлять межличностные, групповые и организационные коммуникации; — способность к взаимодействиям в ходе служебной деятельности в соответствии с этическими требованиями к служебному поведению.
--	---

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: OSES 3501 Операционные системы, среды и оболочки Название дисциплины: OSSO 3207 Операционные системы, среды и оболочки Преподаватель: Бимолдина Ж.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 5 ECTS – 5	русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информатика	Макроэкономика	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%

Содержание дисциплины	Структура курса включает изучение теории поведения потребителя, теорию фирмы, теорию рынков факторов производства и проблемы ценообразования на них. Темы данного курса охватывают анализ рыночных структур: монополии, олигополии, монополистической конкуренции, совершенного конкурента, их особенности в сохранении выгодных позиций в конкурентной среды. Кроме того, рассматривается деятельность государства для устранения несовершенства рыночных отношений: инструменты регулирования внешних эффектов, меры по устранению ассиметричной информации, предложение общественных благ
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - знать методологию микроэкономического анализа, особенности рыночного механизма регулирования экономики, взаимосвязь спроса и предложения, теорию поведения потребителя, производства, поведения фирмы, особенности функционирования рынка труда, капитала, земли; - уметь применять методы микроэкономического анализа для анализа деятельности основных микроэкономических субъектов – фирм, предприятий, организаций, домохозяйств в целях выработки рекомендаций и планирования их деятельности; - владеть навыками микроэкономического анализа, прогнозирования и планирования.

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: Lin 3501 ОС Linux Название дисциплины: Lin 3208 ОС Linux Преподаватель: Бимолдина Ж.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 5 ECTS – 5	русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль

	100 балльная система оценки	Информатика	Макроэкономика	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Структура курса включает изучение теории поведения потребителя, теорию фирмы, теорию рынков факторов производства и проблемы ценообразования на них. Темы данного курса охватывают анализ рыночных структур: монополии, олигополии, монополистической конкуренции, совершенного конкурента, их особенности в сохранении выгодных позиций в конкурентной среды ОС Linux. Кроме того, рассматривается деятельность государства для устранения несовершенства рыночных отношений: инструменты регулирования внешних эффектов, меры по устранению ассиметричной информации, предложение общественных благ			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - знать методологию микроэкономического анализа, особенности рыночного механизма регулирования экономики, взаимосвязь спроса и предложения, теорию поведения потребителя, производства, поведения фирмы, особенности функционирования рынка труда, капитала, земли; - уметь применять методы микроэкономического анализа для анализа деятельности основных микроэкономических субъектов – фирм, предприятий, организаций, домохозяйств в целях выработки рекомендаций и планирования их деятельности; - владеть навыками ОС Linux, прогнозирования и планирования.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: Dat 3502 Операционные системы, среды и оболочки Название дисциплины: BD 3210 Базы данных Преподаватель: ст. преподаватель Молдакалыкова Б.Ж.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль

	100 балльная система оценки	Информатика, Алгоритмы структуры данных и программирование.	Проектирование информационных систем, Обработка знаний в экспертных системах	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Курс дает представление о теоретических основах построения баз данных в информационных систем, основных операциях над данными в ИС, методах организации поиска и обработки данных в ИС, языковых средств описания и манипулирования данными, принципах построения основных моделей данных и их использование в современных системах управления базами данных.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - иметь представление об основных положениях теории баз данных, принципах и методах проектирования баз данных в ИС моделях представления данных, методах организации баз данных и способах обработки данных в ИС; -знать принципы построения систем баз данных в ИС, модели представления данных, основные операции над данными в ИС, основы проектирования баз данных в ИС; - уметь проектировать информационную модель конкретной предметной области для ИС использовать современные СУБД для обработки баз данных в ИС, представлять данные с помощью различных моделей; - иметь навыки практического проектирования БД и построения информационных приложений и информационных систем с использованием современных СУБД на различных аппаратных платформах в различных предметных областях;			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название: SQLF 3502 Основы SQL Название курса: OSQL 3209 Основы SQL Преподаватель: Омарова У.Ш.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 бальная система оценки	Конструирование программного обеспечения	Управление технологическими процессами	Лекции/прак/лаб: 30/30/0 СРОП/СРО: 15/105 Лекции/прак/лаб: 2/2/0 СРОП/СРО: 1/7
Содержание дисциплины	Среда выполнения кода SQL на сервере базы данных. Введение в SQL Developer. Введение в SQL. Обзор типов блоков SQL. Преимущества SQL. Обзор типов блоков SQL. Создание и выполнение простого анонимного блока. Генерация вывода из блоков SQL. Объявление идентификаторов в SQL. Различные типы идентификаторов в подпрограммах SQL. Использование последовательностей в выражениях SQL. Написание исполняемых операторов. Описание основного синтаксиса блоков. Комментирование кода. Среда выполнения кода PL/SQL на сервере базы данных. Введение в SQL Developer. Введение в PL/SQL. Обзор типов блоков PL/SQL. Преимущества PL/SQL. Обзор типов блоков PL/SQL. Создание и выполнение простого анонимного блока. Генерация вывода из блоков PL/SQL. Объявление идентификаторов в PL/SQL. Различные типы идентификаторов в подпрограммах PL/SQL. Использование раздела объявлений для определения идентификаторов. Хранение данных в переменных. Скалярные типы данных. Использование последовательностей в выражениях PL/SQL. Написание исполняемых операторов. Описание основного синтаксиса блоков. Комментирование кода. Функции SQL в PL/SQL			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: Создавать анонимные блоки SQL, хранимые процедуры и функции. Объявлять переменные и обрабатывать исключения. Создавать анонимные блоки PL/SQL, хранимые процедуры и функции. Объявлять переменные и обрабатывать исключения. –уметь: Разрабатывать пакеты и триггеры в базе данных, управлять программами SQL. Разрабатывать пакеты и триггеры в базе данных, управлять программами PL/SQL, их зависимостью и использовать некоторые дополнительные пакеты Oracle. --владеть: Использовать SQL Developer для разработки программных модулей. Специалисты, обладающие этими знаниями и навыками, в настоящее время крайне востребованы. Большинство выпускников SQL курсов делают успешную карьеру и пользуются уважением работодателей. Использовать SQL Developer для разработки программных модулей.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: GG 3504 Компьютерная графика Название дисциплин: KG 3302 Компьютерная графика Преподаватель: д.п.н. Абдиев К.С			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK - 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информатика	Photoshop, Corel Draw, Illustrator	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Компьютерная графика (также машинная графика) — область деятельности, в которой компьютеры наряду со специальным программным обеспечением используются в качестве инструмента, как для создания (синтеза) и редактирования изображений, так и для оцифровки визуальной информации, полученной из реального мира, с целью дальнейшей её обработки и хранения. Описываются основные алгоритмы цифровой обработки и распознавания изображений, в том числе основы яркостных преобразований, преобразования цветовых координатных пространств, пространственной и частотной фильтрации, морфологических операций, кодирования, сегментации и классификации, а также анализа изображений.			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: изучить компьютер, затем графические редакторы: Photoshop, Corel Draw, Illustrator, Quark Xpress, Pagemaker, InDesign, Flash. А кроме того — HTML, Java Script, PHP.....ну и так далее... -уметь: выполнять проектно-конструкторские и расчетные работы по созданию и внедрению в эксплуатацию сетей различного назначения; -владеть: компьютерной графикой			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: МТ 3504 Мультимедиа технологии Название дисциплин: МТ 3301 Мультимедиа технологии Преподаватель: д.п.н. Абдиев К.С			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK - 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информатика	Pagemaker, InDesign, Flash.	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Геометрические преобразования, такие как вращение и масштабирование. Цветовая коррекция: изменение яркости и контраста, квантование цвета, преобразование в другое цветовое пространство. Сравнение двух и более изображений. Как частный случай — нахождение корреляции между изображением и образцом, например, в детекторе банкнот. Комбинирование изображений различными способами. Интерполяция и сглаживание. Разделение изображения на области (сегментация изображений). Редактирование и ретуширование. Расширение динамического диапазона путём комбинирования изображений с разной экспозицией (HDR). Компенсация потери резкости, например, путём нерезкого маскирования.			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: компьютер, затем графические редакторы: Photoshop, Corel Draw, <u>Illustrator</u> , Quark Xpress, Pagemaker, InDesign, Flash. А кроме того — HTML, Java Script, PHP... -уметь: выполнять проектно-конструкторские и расчетные работы по созданию и внедрению в эксплуатацию сетей различного назначения; -владеть: компьютерной графикой			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: WT 3505 Web - технологии Название дисциплины: WT 3303 Web - технологии Преподаватель: Балашов Ю.О.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 4 ECTS - 4	русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки			Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Обучение методам разработки WEB-приложений с использованием современных инструментальных средств. В результате изучения дисциплины «Интернет-программирование» студенты должны знать методы проектирования WEB-приложений с использованием современных технологий; уметь применять современный программный инструментарий для решения прикладных задач с использованием глобальной сети Интернет; иметь представление о современных перспективах и тенденциях развития интернет - программирования. По дисциплине изучаются основы создания Интернет-предложений. Классификация программного инструментария. Структура интернет-программ. Приложения исполняющиеся на стороне клиента и сервера. Разработка пользовательского интерфейса, интерактивный интерфейс, навигация. Интерфейс взаимодействия сервера с при-кладными программами. Программы-шлюзы. Синтаксис языков разметки и скриптовых языков (HTML, XML, JS, VBS, PERL, PHP).			
Результаты обучения (компетенции)	В процессе обучения студенты должны: Знать: реализацию операций отправки данных на сервер, записи данных на сервере. Уметь: записывать данные на сервер базы данных, формировать запросы и ответы, включать внешние компоненты: Иметь навыки: в знании классификаций программного инструментария, структуры интернет-программ, приложений исполняющиеся на стороне клиента и сервера.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: CWM 3501 Создание и сопровождение сайтов Название дисциплин: SSS 3304 Создание и сопровождение сайтов Преподаватель: Бектемесов А.Т.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK - 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информатика		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Процесс создания веб-сайта или веб-приложения. Основными этапами процесса являются веб-дизайн, вёрстка страниц, программирование для веб на стороне клиента и сервера, а также конфигурирование веб-сервера			
Результаты обучения (компетенции)	Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями: Понимание основных концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой Способность формализовать предметную область программного проекта и разработать спецификации для компонентов программного продукта Навыки чтения, понимания и выделения главной идеи прочитанного исходного кода, документации Понимание особенностей эволюционной деятельности, как с технической точки зрения, так и с точки зрения бизнеса (работа с унаследованными системами, возвратное проектирование, реинженеринг, миграцию и рефакторинг) Выпускник должен знать: проектирование сайта или веб-приложения (сбор и анализ требований, разработка технического задания, проектирование интерфейсов); разработка креативной концепции сайта; создание дизайн-концепции сайта; создание макетов страниц; создание мультимедиа и FLASH-элементов; вёрстка страниц и шаблонов; программирование (разработка функциональных инструментов) или интеграция в систему управления содержимым (CMS); оптимизация и размещение материалов сайта; тестирование и внесение корректировок; открытие проекта на публичной площадке; обслуживание работающего сайта или его программной основы. -уметь: развить некоторые навыки, необходимые сетевому технику, компьютерному технику, кабельному монтажнику и специалисту службы технической поддержки.			

	-владеть: полностью веб разработкой
--	-------------------------------------

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: БАИ 3506 Основы искусственного интеллекта Название дисциплин: СИ 3205 Системы искусственного интеллекта Преподаватель: Бектемесов А.Т.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Математика, основы программирования, Model Checking	Выполнение выпускной квалификационной работы, Методы и инструменты оптимизации информационных процессов	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Машинное обучение будет изучаться с применениями математической статистикой и методами оптимизации, классическими математическими дисциплинами. Многие методы индуктивного обучения разрабатывались как альтернатива классическим статистическим подходам. На данном курсе большинства методов будет применяться с извлечением информации и интеллектуальным анализом данных (Data Mining).			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: - знать: основные методы техники Data Mining, основные свойства спецификаций SAS; - уметь: построение ИИ, построение алгоритмов и программ ИИ используя язык Python; - владеть: абстрагирование модели, язык Python и отладка программ в среде SAS;			

	По окончании курса у студента формируются компетенции: умение строить ИИ, обработка информации ML.
--	---

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности (компонент по выбору) Название модуля: Программирование роботизированных систем Название дисциплины: Программирование роботизированных систем Преподаватель: магистр, старший преподаватель Мухамедгали А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
5	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов 150	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Основы электроники и мехатроники, Схемотехника, Алгоритмы, структуры данных и программирование, Архитектура компьютерных систем	Программирование на Java, Технология скриптов, Выполнение выпускной квалификационной работы	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Целью изучения дисциплины: освоение компетенций по разработке технических заданий, проектированию архитектур и разработке алгоритмического и программного обеспечения средств автоматизации производственных и технологических процессов на основе интеллектуальных робототехнических систем, изучение основных особенностей аппаратной части и языка программирования Arduino.			

Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: - знать: базовые понятия искусственного интеллекта; алгоритмы построения роботов; - уметь: понимать алгоритмы машинного обучения; применять алгоритмы машинного обучения и подходы к их верификации; - подобрать и применить алгоритм машинного обучения в стандартных ситуациях обработки данных. - владеть: навыками разработки роботизированных систем. По окончании курса у студента формируются компетенции: применять в своей дальнейшей профессиональной деятельности полученные знания и навыки на практике.
--------------------------------------	---

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: CN 3503 Компьютерные сети Название дисциплины: KS 3212 Компьютерные сети Преподаватель: Бимолдина Ж.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 4 ECTS – 4	русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информатика	Макроэкономика	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	В её состав, как правило, входят информационные системы (Интернет сайты, системы информационного оповещения и связи), системы электронного документооборота, файловые хранилища, и т.д. Сутью ИВС является централизация всех информационных процессов предприятия. Темы данного курса охватывают анализ рыночных структур: монополии, олигополии, монополистической конкуренции, совершенного конкурента, их особенности в сохранении выгодных позиций в конкурентной среды. Кроме того, рассматривается деятельность государства для устранения несовершенства рыночных отношений: инструменты регулирования внешних эффектов, меры по устранению ассиметричной информации, предложение общественных благ.			

Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - знать методологию микроэкономического анализа, особенности рыночного механизма регулирования экономики, взаимосвязь спроса и предложения, теорию поведения потребителя, производства, поведения фирмы, особенности функционирования рынка труда, капитала, земли; - уметь применять методы микроэкономического анализа для анализа деятельности основных микроэкономических субъектов – фирм, предприятий, организаций, домохозяйств в целях выработки рекомендаций и планирования их деятельности; - владеть навыками микроэкономического анализа, прогнозирования и планирования.
-----------------------------------	---

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: OCN 3503 Организация компьютерных сетей Название дисциплины: OKS 3213 Организация компьютерных сетей Преподаватель: Бимолдина Ж.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 4 ECTS – 4	русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информатика	Макроэкономика	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	В её состав, как правило, входят информационные системы (Интернет сайты, системы информационного оповещения и связи), системы электронного документооборота, файловые хранилища, и т.д. Сутью ИВС является централизация всех информационных процессов предприятия. Темы данного курса охватывают анализ рыночных структур: монополии, олигополии, монополистической конкуренции, совершенного конкурента, их особенности в сохранении выгодных позиций в конкурентной среды. Кроме того, рассматривается деятельность государства для устранения несовершенства рыночных отношений: инструменты регулирования внешних эффектов, меры по устранению ассиметричной информации, предложение общественных благ.			

Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - знать методологию микроэкономического анализа, особенности рыночного механизма регулирования экономики, взаимосвязь спроса и предложения, теорию поведения потребителя, производства, поведения фирмы, особенности функционирования рынка труда, капитала, земли; - уметь применять методы микроэкономического анализа для анализа деятельности основных микроэкономических субъектов – фирм, предприятий, организаций, домохозяйств в целях выработки рекомендаций и планирования их деятельности; - владеть навыками микроэкономического анализа, прогнозирования и планирования.
-----------------------------------	---

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: ВСМ 3504 Основы компьютерного моделирования Название дисциплин: ОКМ 3214 Основы компьютерного моделирования Преподаватель: Самбетова А.А			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
.	100 балльная система оценки	Введение в исследование операций; Элементы теории игр	Моделирование приборов и систем	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Место имитационного моделирования в составе экономико-математических методов. Мысленные и машинные модели социально экономических систем. Социально-экономические процессы как объекты моделирования. Структура и классификация имитационных моделей. Основные этапы процесса имитации. Определение системы, постановка задачи, формулирование модели и оценка ее адекватности. Экспериментирование с использованием ИМ, механизм регламентации, интерпретация и реализация результатов. Организационные аспекты имитационного моделирования. Основные компоненты динамической мировой модели Форрестера. Концепция петля обратной связи. И. Структура модели мировой системы. Каноническая модель предприятия. Моделирование затрат предприятия. Моделирование налогообложения.			

Результаты обучения (компетенции)	-знать: Формирование у студентов теоретических знаний о принципах построения систем имитационного моделирования. -уметь: способности самостоятельно выполнять анализ эффективности информационных систем. -владеть: компьютерных сетей и их отдельных компонент методами имитационного моделирования.
-----------------------------------	--

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: VM 3504 Визуальное моделирование Название дисциплины: VM 3215 Визуальное моделирование Преподаватели: Самбетова А.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 4 ECTS - 4	русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Базы данных в ИС;	-1С	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	В отличие от описания организации на основе иерархической функциональной структуры, которую трудно объективно оценить, описание бизнес-процессов позволяет точно представить цели, исследуемые характеристики (в том числе динамические) и конечные результаты каждого вида деятельности. Бизнес-процессы определяют прохождение потоков работ независимо от иерархии и границ подразделений, которые их выполняют. В силу этих обстоятельств реинжиниринг (реорганизация) бизнес-процессов нацелен на решение следующих задач: - в первую очередь, на выявление объективной структуры бизнес-процесса, - во вторую очередь, на оптимальное распределение выявленных функций по структурным подразделениям и исполнителям и их автоматизацию с учетом ограничений на ресурсы.			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: основу бизнес процессов -уметь: развитие практических навыков по конфигурировании бизнес навыков и программированию в системе "1С:Предприятие 8.2" в режиме управляемого приложения ("тонкий клиент") на примере несложных комплексных задач; -владеть: приобретение и закрепление навыков работы с механизмами, которые используются в бизнесе.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: САВРА 3506 Анализ клиентов и автоматизация бизнес процессов Название дисциплины: АКАВР 3307 Анализ клиентов и автоматизация бизнес процессов Преподаватели: Самбетова А.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 5 ECTS - 5	русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Базы данных в ИС;	-1С	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Бизнес-процессы .Бизнес-симуляция. Боевые действия. Динамика населения. Дорожное движение. ИТ-инфраструктура. Математическое моделирование исторических процессов. Логистика. Пешеходная динамика. Производство. Рынок и конкуренция. Сервисные центры. Цепочки поставок. Уличное движение. Управление проектами. Экономика . здравоохранения. Экосистема. Информационная безопасность. Релейная защита.			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: основу бизнес процессов -уметь: развитие практических навыков по конфигурировании бизнес навыков и программированию в системе "1С:Предприятие 8.2" в режиме управляемого приложения ("тонкий клиент") на примере несложных комплексных задач; -владеть: приобретение и закрепление навыков работы с механизмами, которые используются в бизнесе.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название: DIS 3506 Проектирование информационных систем Название курса: PIS 3306 Проектирование информационных систем Преподаватель: Д.т.н. Джапаров Б.А			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Теория вероятностей и математическая статистика	Проектирование телекоммуникационных систем	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Содержание данного курса — помочь развить навыки, необходимые для разработки небольших корпоративных локальных и глобальных сетей. Курс представляет собой краткое учебное пособие по сбору сведений о требованиях клиентов, выбору оборудования и протоколов с учетом этих требований и созданию топологии сети таким образом, чтобы удовлетворить потребности клиента. Рассматриваются также вопросы, связанные с созданием и внедрением предложенного проекта для клиента. Курс нацелен на развитие практических навыков, необходимых для работы в качестве специалистов по предпродажной подготовке и сетям начального уровня.			
Результаты обучения (компетенции)	знать принципы и методы сопряжения цифровых систем передачи и коммутации и их функционирование в реальных сетевых технологиях, технической реализации узлов коммутации и цифровых сетей; уметь выполнять проектно-конструкторские и расчетные работы по созданию и внедрению в эксплуатацию сетей различного назначения; владеть анализом и составлять протоколы обмена различных уровней; также навыки самостоятельного проведения исследований, изучения и проработки технического задания, технической литературы.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название: PI 3507 Защита информации Название курса: ZI 3310 Защита информации Преподаватель: д.т.н., профессор Тусупова С.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 6 ECTS - 6	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	математика, методы структурного анализа, объектно-ориентированное программирование	безопасность компьютерных сетей и систем	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	В курс включены сведения, необходимые всем специалистам в области информационной безопасности. Рассматриваются основные понятия ИБ, структура мер в области ИБ, кратко описываются меры законодательного, административного, процедурного и программно-технического уровней. Информационная безопасность (ИБ) - сравнительно молодая, быстро развивающаяся область информационных технологий (ИТ), для успешного освоения которой важно с самого начала усвоить современный, согласованный с другими ветвями ИТ базис. Дисциплина предназначена для ознакомления будущих бакалавров с математическими основами алгоритмов, лежащих в основе криптографии. Курс позволит познакомить будущих бакалавров с математическими основами такой важной прикладной науки, как криптография. Обучающиеся получат знания о месте и роли математики в современной системе хранения и передачи информации, в обеспечении информационной безопасности.			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: Что после завершения этого курса обучающиеся будут иметь возможность решать конкретные задачи по применению средств защиты информации для оптимизации функционирования информационных систем, оценивать уровень безопасности в ИС. -уметь: В аналитической профессиональной деятельности студент способен анализировать и применять современные системы шифрования информации. В проектной деятельности студент способен применять основы криптографии и оценивать криптографическую стойкость шифров. -владеть: В технологической деятельности студент способен использовать приобретенные навыки использования операционных систем, сетевых технологий, применения языков и методов формальных спецификаций. В производственной деятельности студент способен применять основные криптографические протоколы.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: OIBSS 3507 Организация комплексной системы безопасности бизнеса Название дисциплин: OKSBV 3308 Организация комплексной системы безопасности бизнеса Преподаватель: д.т.н. Д.т.н. Джапаров Б.А., Молдакалыкова Б.Ж.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 6 ECTS – 6	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информационно-коммуникационные технологии; Алгоритмизация, структуры данных и программирование	Маршрутизация и коммутация на предприятии CCNA 3; Проектирование и поддержка компьютерных сетей CCNA 4	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Аппаратное обеспечение для персонального компьютера. Персональные компьютеры и приложения. Типы компьютеров. Двоичное представление данных. Компоненты компьютера и периферийные устройства. Компоненты компьютерной системы. Операционные системы. Выбор операционной системы. Установка операционной системы. Обслуживание операционной системы. Подключение к сети. Знакомство с подключением к сети. Принципы связи. Обмен данными в локальной проводной сети. Создание уровня доступа в сети Ethernet. Интернет и его пользователи.			
Результаты обучения (компетенции)	-знать: навыки, необходимые для получения работы монтажа сетей малых предприятий начального уровня. -уметь: развить некоторые навыки, необходимые сетевому технику, компьютерному технику, кабельному монтажнику и специалисту службы технической поддержки. -владеть: навыками необходимыми для получения работы монтажа сетей малых предприятий.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: DMA 3508 Разработка мобильных приложений Название дисциплины: RMP 3309 Разработка мобильных приложений Преподаватель: Балашов Ю.О.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 7 ECTS - 7	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Web программирование; Алгоритмы, структуры данных и программирование	Объектно-ориентированное моделирование бизнес-процессов	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Изучение дисциплины направлено на создание кроссплатформенных мобильных приложений. Зная основы HTML5, CSS и JavaScript можно создать мобильные приложения работающие на ОС Android, iOS и т.д. То есть студент научится написать только один код который компилируется для разных мобильных платформ.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: - основы веб программирования; - основы создания кроссплатформенных мобильных приложений; Уметь: - создавать мобильные приложения с использованием Фреймворка Ionic ; - работать средствами Node.js; Владеть: - основами HTML5, CSS и JavaScript;			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: ДСПА(А) 3508 Разработка кроссплатформенных архитектур (IOS и Android) Название дисциплины: РКА(А) 3317 Разработка кроссплатформенных архитектур (IOS и Android) Преподаватель: Балашов Ю.О.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
6	RK – 7 ECTS - 7	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Объектно-ориентированное программирование	Объектно-ориентированное моделирование бизнес-процессов	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	При изучении дисциплины студенты научатся создавать высокопроизводительные мобильные приложения за счет многопоточности и асинхронных передач. Во время изучения дисциплины студенты научатся основам языка программирования Java.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: - основы языка программирования Java; - основы создания мобильных приложений; Уметь: - создавать мобильные приложения с использованием Android Studio; - использовать многопоточность в мобильных приложениях; - опубликовать созданные мобильные приложения в Play Market Владеть: - средой разработки Android Studio;			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: РМВ 4501 Основы управления проектами Название дисциплины: ОУР 4311 Основы управления проектами Преподаватель: проф., д.т.н. Тусупова Сауле Амангелдиевна			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки		Выпускная квалификационная работа	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Управление проектами является одним из важнейших навыков в любой профессиональной деятельности и в обычной жизни. Дисциплина «Управление проектами» является идеальной отправной точкой, если вам нужно управлять проектами на работе или дома, не являясь сертифицированным проектным менеджером. Для того, чтобы успешно реализовать проект, необходимо четко представлять, что такое проект, каковы результаты проектной деятельности. Шаг за шагом вы научитесь планировать, объем, сроки, стоимость и управление проектом от начала до конца. В рамках дисциплины «Управление проектами» вы получите практические навыки управления проектами.			
Результаты обучения (компетенции)	Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями: Способность выполнить начальную оценку степени трудности, рисков, затрат и сформировать рабочий график Навыки моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения Навыки использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных. После завершения этого курса, обучающиеся будут иметь возможность применять процессы управления проектами, чтобы: толковать процессы инициации проекта; определять масштаб проекта; разрабатывать подробное описание содержания проекта; создавать иерархическую структуру работ; определять требования к ресурсам; назначать ресурсы для задач; применять метод критического пути; разрабатывать реалистичное, оптимизированное расписание проекта; разрабатывать бюджет проекта; толковать процессы управления рисками. А также использовать программное обеспечение для управления проектами (Microsoft Project).			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Название модуля: РМВ 4501 Управление бизнес процессами Название дисциплины: UBP 4312 Управление бизнес процессами Преподаватель: Баймуратов А.Х.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Компьютерное моделирование, технология разработки управленческих решений	Выполнение выпускной квалификационной работы	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Цель дисциплины: формирование представлений об информационных процессах и физической среды их реализации, изучение теории исследования и моделирования информационных процессов и технологий, идеологии построения архитектуры информационных систем, математического аппарата и имитационного подхода к их формализации, возможностей и путей использования информационных технологий при анализе и синтезе информационных систем.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины магистрант должен: - знать: количественные методы описания информационных систем; методы решения задачи статической маршрутизации; принципы описания информационных систем; технологии информационных процессов; - уметь: оценивать потери информации при реализации информационных процессов; составлять математическое описание информационных процессов и систем; составлять агрегатное описание информационных систем; - владеть: навыками по анализу функционирования информационных систем; методами синтеза информационных систем и методами решения задач статической маршрутизации. После окончания курса у магистранта формируются компетенции: уметь моделировать и исследовать информационные процессы и применять технологии разработки информационных процессов.			

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: ВС1СЕ 4502 Основы конфигурирования 1С: Предприятия Название дисциплин: ОКР 4313 Основы конфигурирования 1С: Предприятия Преподаватель: Бектемесов А.Т.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK - 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информационно-коммуникационные технологии; Алгоритмизация, структуры данных и программирование		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	«1С:Предприятие» - наиболее распространенная система для автоматизации бизнес-процессов в РК. На ней автоматизируют бухгалтер, расчет зарплаты, учет кадров, торговые операции, производство, документооборот и многие другие бизнес-процессы. Курс дает обзорное представление об основных объектах и механизмах системы «1С:Предприятие» и позволяет получить начальные навыки конфигурирования и программирования в режиме управляемого приложения («тонкий клиент») на примере несложных комплексных задач. По окончании курса и выполнении всех практических заданий, знания слушателя подкрепляются свидетельством установленного образца фирмы «1С».			
Результаты обучения (компетенции)	Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями: Понимание основных концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой Способность формализовать предметную область программного проекта и разработать спецификации для компонентов программного продукта Умение применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов Навыки использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных Приобретение практических знаний о об основных объектах и механизмах системы «1С:Предприятие», таких как: Типы данных; Встроенный язык системы; Основные объекты; Определение режима запуска; Командный интерфейс; Подсистемы; Роли; Отчеты; Обращение к методам объекта; Хранилище значений ; Механизм полнотекстового поиска; Регламентные задания; Бизнес-процессы, и другие.			

--	--

Шифр и наименование специальности: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: AS1CE 4502 Администрирование системы 1С: Предприятие Название дисциплин: ASP 4314 Администрирование системы 1С: Предприятие Преподаватель: Бектемесов А.Т.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK - 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информационно-коммуникационные технологии; Алгоритмизация, структуры данных и программирование		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	«Автоматизация решения оперативных задач», «Автоматизация решения расчетных задач» и «Автоматизация решения бухгалтерских задач», которые соответствуют сертифицированным курсам «1С:Предприятие 8.2. Решение оперативных задач», «1С:Предприятие 8.2. Решение расчетных задач» и «1С:Предприятие 8.2. Решение бухгалтерских задач».			
Результаты обучения (компетенции)	Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями: Понимание основных концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой Способность формализовать предметную область программного проекта и разработать спецификации для компонентов программного продукта Умение применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов На основе изучения материала данной дисциплины студенты должны знать компетенции ТОП-программы «Разработчик 1С»: ■ DSGN: «Способность разработки прикладного программного обеспечения, автоматизации работы с базами данных и документами, программирования бизнес-логики приложений, интеграции разнородных данных»; DBMS: «Способность проектирования и управления базами данных, в том числе работы с иерархическими справочниками, объектными данными, запросами, транзакциями и другими информационными структурами в корпоративных информационных системах». Уметь: • контролировать производительность разрабатываемого решения; • находить и корректно исправлять ошибки, как методологические, так и программные; ■ использование объектной и табличной моделей системы для получения данных из регистров;			

	▪ использовать технологии сборки алгоритма проведения документа; ▪ осуществлять оперативное и неоперативное проведение документов; ▪ использовать методы предотвращения и разрешения коллизий при проведении документов; - владеть функционалом платформы «1С:Предприятие 8» в части, требующейся для решения оперативных, бухгалтерских и расчетных задач; ▪ создание и обработка регистров различными методами; ▪ использование внутреннего языка запросов для построения отчетов; ▪ создание и оптимизация алгоритмов партионного учета; - реализация алгоритмов проведения документов в ситуациях с повышенными требованиями к быстродействию системы;
--	---

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название: RSSN(CISCO) 4503 Маршрутизация, масштабирование и коммутация сетей (CISCO) Название курса: MMKS(CISCO) 4315 Маршрутизация, масштабирование и коммутация сетей (CISCO) Преподаватель: д.т.н. Д.т.н. Джапаров Б.А., Спашев Н.Б.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Теория вероятностей и математическая статистика	Проектирование телекоммуникационных систем	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Изложение принципов и методов проектирования и анализа современных сетевых технологий с коммутацией пакетов и их научных основ; изучение закономерностей эволюции и конвергенции современных сетей телекоммуникации. Маршрутизация и коммутация на предприятии CCNA 3 углубляет и развивает подготовку инженеров, овладевающих современной технологией построения телекоммуникационных сетей с коммутацией пакетов, знакомит с концепцией построения сетей следующего поколения, принципами построения мультисервисных сетей.			
Результаты обучения (компетенции)	знать принципы и методы сопряжения цифровых систем передачи и коммутации и их функционирование в реальных сетевых технологиях, технической реализации узлов коммутации и цифровых сетей; уметь выполнять проектно-конструкторские и расчетные работы по созданию и внедрению в эксплуатацию сетей различного назначения; владеть анализом и составлять протоколы обмена различных уровней; также навыки самостоятельного проведения исследований, изучения и проработки технического задания, технической литературы.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название: DDACSS(CISCO) 4503 Проектирование и разработка архитектуры клиент серверного ПО (CISCO) Название курса: PRAKSPO(CISCO) 4316 Проектирование и разработка архитектуры клиент серверного ПО (CISCO) Преподаватель: Д.т.н. Джапаров Б.А			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Теория вероятностей и математическая статистика	Проектирование телекоммуникационных систем	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Содержание данного курса — помочь развить навыки, необходимые для разработки небольших корпоративных локальных и глобальных сетей. Курс представляет собой краткое учебное пособие по сбору сведений о требованиях клиентов, выбору оборудования и протоколов с учетом этих требований и созданию топологии сети таким образом, чтобы удовлетворить потребности клиента. Рассматриваются также вопросы, связанные с созданием и внедрением предложенного проекта для клиента. Курс нацелен на развитие практических навыков, необходимых для работы в качестве специалистов по предпродажной подготовке и сетям начального уровня.			
Результаты обучения (компетенции)	знать принципы и методы сопряжения цифровых систем передачи и коммутации и их функционирование в реальных сетевых технологиях, технической реализации узлов коммутации и цифровых сетей; уметь выполнять проектно-конструкторские и расчетные работы по созданию и внедрению в эксплуатацию сетей различного назначения; владеть анализом и составлять протоколы обмена различных уровней; также навыки самостоятельного проведения исследований, изучения и проработки технического задания, технической литературы.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: PJ 4505 Программирование на языке JAVA Название дисциплин: РYаJ 4221 Программирование на языке JAVA Преподаватель: Тусупов К.А., Спашев Н.Б.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK - 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информационно-коммуникационные технологии; Алгоритмизация, структуры данных и программирование		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	В дисциплине рассматривается объектно-ориентированный подход к разработке программного обеспечения, который в настоящее время является одним из доминирующих на производстве и лежит в основе сервис-ориентированного подхода организации информационных систем. Целями изучения дисциплины является: изучение особенностей и тонкостей объектно-ориентированного подхода разработки программного обеспечения; приобретение практических навыков разработки пользовательских интерфейсов и программирования на объектно-ориентированном языке Java. получение практических навыков разработки программных продуктов со сложной структурой, а также библиотек и подключаемых модулей для расширения возможностей готовых программных продуктов.			
Результаты обучения (компетенции)	Знать: четыре принципа объектно-ориентированного программирования; основные формы наследования; способы реализации полиморфизма в языке Java; преимущества и недостатки наследования и композиции. способы реализации наследования в Java. Уметь: создавать классы на Java и их использовать; создавать иерархию классов на Java; использовать полиморфизм; проектировать с учетом множественного наследования; создавать шаблоны функции и классов; использовать механизм обработки исключений; использовать библиотеку потоков. Владеть: практическими навыками разработки программного обеспечения; средствами и методами реализации и сборки комплексных программных продуктов.			

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Шифр и название модуля: ST 4505 Технологии скриптов Название дисциплин: TS 4225 Технологии скриптов Преподаватель: Джапаров Б.Е.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK - 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Информатика		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Основные инструменты веб-проектирования: язык гипертекстовой разметки HTML; язык сценариев JavaScript и основные принципы его использования в веб-страницах; каскадные таблицы стилей CSS; принципы веб-дизайна; язык PHP.			
Результаты обучения (компетенции)	Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями: Понимание основных концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой Способность формализовать предметную область программного проекта и разработать спецификации для компонентов программного продукта Навыки чтения, понимания и выделения главной идеи прочитанного исходного кода, документации Понимание концепций и атрибутов качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе, роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества Понимание особенностей эволюционной деятельности, как с технической точки зрения, так и с точки зрения бизнеса (работа с унаследованными системами, возвратное проектирование, реинженеринг, миграцию и рефакторинг) Выпускник должен знать: принципы организации, функционирования Интернет и WEB-технологии обработки информации; теоретические и методологические основы технологии создания веб-сайтов; принципы, методы, процедуры и содержание работы при создании сайтов в сети Интернет; Методы и технологии защиты информации: уметь:			

	Создавать программные приложения на основе современных WEB-технологий; Иметь представление о современных перспективах и тенденциях развития WEB-технологий; применить сетевые технологии для организации веб-сайтов; использовать средства Интранета при управлении предприятием (фирмой) в секторе сетевой экономики; оценивать эффективность создания веб-сайтов. владеть: Обладать навыками обращения с современной техникой, уметь использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности
--	--

Шифр и наименование специальности: 6B06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Название модуля: РР 4506 Параллельное программирование Название дисциплины: РР 4218 Параллельное программирование Преподаватель: доцент, Ph.D. Бектемесов А.Т.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Математика, программирование, алгоритмы и структуры данных	Выполнение выпускной квалификационной работы, Model Checking	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Модели параллельных вычислений; символьные вычисления, переменные и выражения; базовые средства; решение задач дифференциального исчисления; модели параллельных вычислений; распараллеливание по задачам и по данным; использование графических процессоров; оценка производительности; решение алгебраических задач, корни уравнения; решение алгебраических уравнений (линейных и нелинейных), минимизация функций многих переменных без ограничений; наилучшая аппроксимация таблично заданных функций.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: - знать: основные методы техники параллелизации, основные свойства технологий OpenMP; - уметь: создание программ используя OpenMP, построение параллельных алгоритмов и программ на C; - владеть: языком C, Java и отладка программ в Linux; По окончании курса у студента формируются компетенции: умение строить параллельно работающих алгоритмов, и запуск на суперкомпьютерах.			

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Модуль по специальности Название модуля: DPSMPICUDA 4506 Проектирование параллельных систем на MPI/CUDA Название дисциплины: PPSMPICUDA 4219 Проектирование параллельных систем на MPI/CUDA Преподаватель: доцент, Ph.D. Бектемесов А.Т.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
7	RK – 4 ECTS - 4	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Математика, программирование, алгоритмы и структуры данных	Выполнение выпускной квалификационной работы, Model Checking	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Сущность технологии параллельного программирования, архитектура параллельных вычислительных систем, основные принципы распараллеливания программ, многопоточное программирование, вопросы синхронизации и реализации распространенных шаблонов параллельного программирования, технологии параллельного программирования (MPI), средства параллельной обработки больших массивов данных (Big Data) и модель программирования MapReduce. Технология программирования графических процессоров. Программирование сопроцессоров.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: - знать: основные методы техники параллелизации, основные свойства технологий MPI; - уметь: создание программ используя MPI, построение параллельных алгоритмов и программ на C; - владеть: язык C, Java и отладка программ в Linux; По окончании курса у студента формируются компетенции: умение строить параллельно работающих алгоритмов, и запуск на суперкомпьютерах.			

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: ИТВ 4206 ИТ бизнес Название дисциплины: ИТВ 4216 ИТ бизнес Преподаватель: магистр Экономики, Уристемова Г.Е			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
8	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Интернет предпринимательство/ Электронная коммерция		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Основной целью изучения данной дисциплины является формирование у студентов представления о профессиональных знаний и практических навыков по организации бизнеса области информационных технологий и инноваций			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: знать: основные направления развития инноваций в ИТ бизнесе, менеджменте и ИТ, формами и особенностями инновационного бизнеса в сфере ИТ; уметь: проводить маркетинговые исследования ИТ-рынка и разработки маркетингового плана; владеть: навыками базовых методов и инструментов разработки бизнес-моделей и бизнес- планирования; По окончании курса у студента формируются компетенции: способен оценить эффективность инвестиций в ИТ - проекты и управлять ИТ бизнесом.			

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: EIBM 4206 Предпринимательство и модели бизнеса в интернет Название дисциплины: РМВІ 4217 Предпринимательство и модели бизнеса в интернет Преподаватель: магистр Экономики, Уристемова Г.Е			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
8	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Интернет предпринимательство/ Электронная коммерция		Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Основной целью изучения данной дисциплины является формирование у студентов комплекса теоретических знаний и в области моделирования систем управления бизнесом в интернет, а также практических навыков, необходимых для внедрения и практического использования таких систем.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: знать: методы снижения производственных издержек при использовании Интернет-технологий ведения бизнеса. уметь: применять методы привлечения посетителей на сайт предприятия: модель сотрудничества, модель сообщества, модели привлечения контентом. владеть: навыками использования методов формирования и анализа целевой аудитории предприятия. По окончании курса у студента формируются компетенции: способен осуществлять анализ существующих предприятий по сегментам глобального рынка			

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: DMDA 4207 Анализ данных Data Mining Название дисциплины: ADDM 4220 Анализ данных Data Mining Преподаватель: магистр, старший преподаватель Уристемова Г.Е.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
8	RK – 6 ECTS - 6	Русский	1 триместр	
Кол-во часов 150	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Параллельное программирование, Проектирование информационных систем	Выполнение выпускной квалификационной работы	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Курс знакомит с технологией Data Mining, подробно рассматриваются методы, инструментальные средства и применение Data Mining. Описание каждого метода сопровождается конкретным примером его использования. Обсуждаются отличия Data Mining от классических статистических методов анализа и OLAP-систем, рассматриваются типы закономерностей, выявляемых Data Mining (ассоциация, классификация, последовательность, кластеризация, прогнозирование). Описывается сфера применения Data Mining			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: - знать: базовые понятия интеллектуального анализа; современные методы Data Mining; - уметь: понимать основные проблемы, возникающие при анализе данных, и находить пути их решения; - владеть: навыками анализа данных различной природы. По окончании курса у студента формируются компетенции: применять в своей дальнейшей профессиональной деятельности полученные знания и навыки на практике.			

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Обязательный модуль по специальности Название модуля: GA 4207 Google Analytics Название дисциплины: GA 4224 Google Analytics Преподаватель: магистр, старший преподаватель Уристемова Г.Е.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
8	RK – 6 ECTS - 6	Русский	1 триместр	
Кол-во часов 150	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
	100 балльная система оценки	Параллельное программирование, Проектирование информационных систем	Выполнение выпускной квалификационной работы	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Цель изучения дисциплины: ознакомление с основными продуктами Google, такими как, Документы, Таблицы, Презентации, Формы, Диск, Бизнес, Карты, Сайт, Почта. Задачи изучения дисциплины: практическое применение основных продуктов Google для работы в онлайн режиме и хранения информации на ресурсах Google.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины студент должен: - знать: базовые понятия технологии обработки больших данных; базовые понятия прогнозирования; основные технологии прогнозирования; - уметь: определять массивы больших данных; анализировать кластеры больших данных; строить различными способами прогнозы развития экономических процессов; - владеть: современными технологиями создания и обслуживания больших данных; методологией и методикой прогнозирования. По окончании курса у студента формируются компетенции: применять полученные навыки на практике.			

Шифр и название образовательной программы: 6B06101 – Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Предпринимательский модуль Шифр и название модуля: МА 4404 Маркетинговый анализ Название дисциплины: МА 4222 Маркетинговый анализ Преподаватель: магистр, ст. препод. Каирова А.А.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
8	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Лекции – 30 ак.ч Практические занятия – 15 ак.ч СРС – 75 ак.ч, – 15 ак.ч	100 балльная система оценки	Маркетинговые исследования	Стратегический маркетинг	Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Теоретические основы маркетингового анализа. Методы анализа возможностей компании. Анализ влияния макросреды. Анализ микросреды. Анализ рынка. Анализ конкурентной среды. Анализ управления прибыльными отношениями с потребителями. Анализ лояльности потребителей. Сегментирование рынка. Анализ товара. Портфельный анализ. Анализ бренда. Анализ позиционирования бренда. Анализ политики ценообразования. Анализ каналов распределения и товародвижения.			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения дисциплины “Маркетинговый анализ” студент должен: - знать основные термины, определения, понятия, методы, элементы маркетингового анализа, основные виды анализа: макро-, микросреды, конкурентной среды, потребителей, товара, бренда, политики ценообразования, каналов распределения и товародвижения, сегментирование рынка и позиционирование бренда; - уметь анализировать маркетинговую среду фирмы, разрабатывать новый товар, бренд, сегментировать рынок по различным критериям, использовать товарные и ценовые стратегии, рассчитывать емкость и долю рынка, составлять маркетинговый бюджет; - владеть навыками проведения презентации товаров и услуг, маркетинговых исследований, SWOT-, STEP-, GAP- и ABC-анализа, проведения рекламных и PR-акций, расчета эффективности рекламы, составления маркетингового бюджета			

Учебно-методические материалы дисциплины	Основная литература: 1. Березин И.С.. Маркетинговый анализ. Рынок. Фирма. Товар. Продвижение / Игорь Станиславович Березин. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Вершина, 2016. — 480 с. 2. Котлер Ф., Армстронг Г., Вонг В., Сондерс Д. Основы маркетинга. 5-е европейское издание: Котлер Ф., Армстронг Г., Вонг В., Сондерс Д. - Москва, СПб., Киев: Вильямс, 2016. - 752 с. 3. Армстронг Г., Котлер Ф. Введение в маркетинга, 8-е: Пер. с англ. - М.: ООО “ИД Вильямс”, 2015 - 832с.
--	---

Шифр и название образовательной программы: 6В06101 Информационные системы				
Статус	Тип модуля: Предпринимательский модуль Шифр и название модуля: МТЕ 4404 Маркетинговые инструменты в предпринимательстве Название дисциплины: МІР 4223 Маркетинговые инструменты в предпринимательстве Преподаватель: Джумадилдаева Ж.Б.			
Семестр	Кредиты	Язык	Продолжительность	
8	RK – 5 ECTS - 5	Русский	1 семестр	
Кол-во часов 150	Система оценки	Пререквизиты	Постреквизиты	Промежуточный контроль
Лекции – 30 ак.ч. Практич. занятия – 15 ак.ч. СРС – 90 ак.ч. СРСР – 15 ак.ч.	100 балльная система оценки			Рубежный контроль 1 – 30% Рубежный контроль 2 – 30% Экзамен – 40%
Содержание дисциплины	Маркетинговая среда бизнеса. Проведение мини-маркетинговых исследований по бизнес проблеме. Выявление сегмента рынка, определение ключевых характеристик поведения потребителей. Основы товарной и ценовой политики. Решения по товародвижению и распределению в системе маркетинга. Программы продвижения товаров и услуг. Разработка brand book, формирование программ управления репутацией предпринимателя. Маркетинг в социальных сетях (SMM).			
Результаты обучения (компетенции)	В результате освоения модуля студент должен: - знать основные термины, определения, понятия, категории, функции, принципы, методы, приемы, элементы комплекса маркетинга, основные концепции и направления маркетинговой деятельности и маркетинговых решений, критерии сегментации и методы маркетинговых исследований, товарную, ценовую, сбытовую и коммуникационную политику; - уметь анализировать маркетинговую среду фирмы, разрабатывать анкеты и проводить опросы потребителей, сегментировать рынок по различным критериям, использовать товарные и ценовые стратегии, рассчитывать емкость и долю рынка, составлять маркетинговый и рекламный бюджет, принимать оптимальные маркетинговые решения; - владеть навыками проведения презентации товаров и услуг, принятия оптимальных маркетинговых решений, применения SWOT-, STEP-, GAP- и ABC-анализа, проведения рекламных и PR-акций, составления маркетингового плана. По окончании курса у студента формируются компетенции: – умение организовать маркетинговую деятельность компании, разрабатывать и реализовать товарную, ценовую, сбытовую и коммуникативную политику в практике маркетинга; – навыки проведения маркетингового анализа деятельности хозяйствующих субъектов.			