

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Философия
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	приобщение к философской культуре на основе систематического изучения традиций мировой философской мысли и ее современного состояния; формирование философского типа мышления, обеспечивающего ориентацию человека в условиях современной динамики общественных процессов; раскрытие и развитие интеллектуально-мыслительного потенциала человека, способствующего становлению духовности, активности, адаптивности, осознанности будущего специалиста в выборе смысложизненных ценностей.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Философия в системе культуры Раздел 2. История философии Раздел 3. Основная философская проблематика
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	История (история России, всеобщая история)
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов комплексное представление об историческом своеобразии России, основных периодах её истории; ее месте в мировой и европейской цивилизации; сформировать систематизированные знания о периодах основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса с акцентом на изучение истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.
Перечень разделов дисциплины	1.Методология и теория исторической науки. Место России в мировом историческом процессе. 2.Древняя Русь (IX –XIII вв.): особенности политического, экономического, социального развития. 3.Образование и развитие Российского единого и централизованного государства в XIV– XVI вв. 4.Россия в конце XVI –XVII вв. Восхождение из Смуты. Становление абсолютизма и крепостного права 5.Петровская модернизация: её истоки и последствия 6.Дворцовые перевороты и эпоха Просвещения (1725-1796) 7.Россия в первой половине XIX в. Проблемы модернизации страны 8.Россия во второй половине XIX в. Пореформенный период 9.Россия в начале 20-го века: консерватизм и преобразования 10.Россия в эпоху войн и революций (1914-22 гг.) 11.Социально-экономическое и политическое развитие страны в первое десятилетие советской власти 12.Советское общество в 1930-е годы: формирование сталинской модели социализма. 13.Вторая мировая и Великая Отечественная война (1939-1945 гг.). 14.СССР в послевоенном мире (1945 – 1964 гг.): апогей сталинизма и попытки либерализации советской системы. 15.Советское государство и общество в 1964 – 1991 гг.: от попыток реформ к кризису 16. Новая Россия и мир в начале XXI века (1992-2010-е гг.): основные тенденции развития
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Иностранный язык
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-4
Цель освоения дисциплины (модуля)	повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования. Изучение иностранного языка призвано также обеспечить: повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию; развитие когнитивных и исследовательских умений; развитие информационной культуры; расширение кругозора и повышение общей культуры студентов; воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.
Перечень разделов дисциплины	Фонетика. Особенности английской артикуляции, понятие о нормативном литературном произношении. Словесное ударение (ударные гласные и редукция гласных), одноударные и двухударные слова. Ритмика (ударные и неударные слова в потоке речи). Интонация. Существительное. Множественное число существительных. Притяжательный падеж. Артикль. Времена группы Indefinite Active и Passive. оборот there + to be. Порядок слов в предложении. Словообразование. Местоимения (личные, притяжательные, указательные, объектные...). Числительные (количественные, порядковые, дробные). Времена группы Continuous Active и Passive. Функции it, one, that. Прилагательные и наречия. Степени сравнения прилагательных и наречий. Времена группы Perfect Active и Passive. Типы вопросов. Согласование времен. Дополнительные придаточные предложения. Система времен в действительном залоге. Система времен в страдательном залоге. Определительные придаточные предложения. Определительные блоки существительного. Цепочка левых определений. Модальные глаголы. Заменители модальных глаголов. Слова заместители. Структура предложения (структура простого и безличного предложения; отрицательные и вопросительные предложения). Неличные формы глагола (инфинитив, герундий и обороты с ними). Двухязычные словари. Структура словарной статьи. Многозначность слова. Синонимические ряды. Прямое и переносное значение слов. Слово в свободных и фразеологических сочетаниях. Инверсия и способы перевода на русский язык.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	9 зет, 324 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Безопасность жизнедеятельности
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-8
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.
Перечень разделов дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения</li> <li>2. Человек и техносфера</li> <li>3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания</li> <li>4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения</li> <li>5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека</li> <li>6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности</li> <li>7. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации</li> <li>8. Управление безопасностью жизнедеятельности.</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Физическая культура и спорт
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья психо-физической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	<p>Раздел 1. Физическая культура в профессиональной подготовке студентов и социокультурное развитие личности.</p> <p>Раздел 2. Социальнобиологические основы адаптации организма человека к физической и умственной деятельности, факторам среды обитания.</p> <p>Раздел 3. Образ жизни и его отражение в профессиональной деятельности</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Основы профессионального права
Уровень образования	Высшее образование - высшее образование - бакалавриат
Квалификация	Высшее образование - бакалавриат
Направление подготовки / специальность	09.03.03 «Прикладная информатика»
Профиль / программа / специализация	«Автоматизация бизнес-решений»
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, связанных с использованием знаний в области права, позволяющих творчески применять свои знания для понимания юридических проблем, как в своей профессиональной деятельности, так и в течении всей жизни
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Общие положения о праве Раздел 2. Основные отрасли российского права
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 ЗЕТ, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Право интеллектуальной собственности
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2; ОПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	изучение особенностей правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности.
Перечень разделов дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие интеллектуальной собственности как правовой категории.</li> <li>2. Законодательство об интеллектуальной собственности.</li> <li>3. Объекты интеллектуальной собственности</li> <li>4. Субъекты интеллектуальной собственности и их права.</li> <li>5. Основные виды договоров в различных институтах интеллектуальной собственности.</li> <li>6. Управление и оценка интеллектуальной собственности.</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Деловые коммуникации
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-3; УК-4
Цель освоения дисциплины (модуля)	подготовить специалиста, владеющего теоретическими основами общения как явления деловой культуры, способами улучшения деловой коммуникации, умеющего анализировать основные факторы, препятствующие эффективному общению и вооруженного знаниями нравственных качеств, необходимых для повседневной деятельности. На основе научных подходов к изучению делового общения сформировать у студентов представления о коммуникативной компетентности в профессиональной деятельности, выработать навыки и умения организации и проведения различных форм деловой коммуникации.
Перечень разделов дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет, основные категории и задачи курса « деловые коммуникации». Деловые коммуникации в системе культуры</li> <li>2. Общение как социальнопсихологический феномен</li> <li>3. Язык как знаковосимволическая система. Вербальная коммуникация. Культура речи.</li> <li>4. Невербальная коммуникация</li> <li>5. Проблемы понимания в процессе делового общения.</li> <li>6. Этика и этикет в деловой коммуникации</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет



## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Высшая математика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	овладение основными понятиями и методами высшей математики, основами математической культуры.
Перечень разделов дисциплины	<p>Раздел 1. Элементы линейной алгебры</p> <p>Раздел 2. Введение в математический анализ</p> <p>Раздел 3. Дифференциальное исчисление функции одной</p> <p>Раздел 4. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных</p> <p>Раздел 5. Комплексные числа</p> <p>Раздел 6. Интегральное исчисление функции одной переменной</p> <p>Раздел 7. Обыкновенные дифференциальные уравнения</p> <p>Раздел 8. Кратные интегралы</p> <p>Раздел 9. Ряды</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	10 зет, 360 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Экономическая теория
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у выпускников теоретических знаний и практических навыков, связанных с использованием экономических знаний, а также экономической культуры принятия обоснованных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности, в том числе в сфере профессиональной деятельности
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Общая экономическая теория. Раздел 2. Микроэкономика Раздел 3. Макроэкономика Раздел 4. Экономическая культура и принятие экономических решений
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	8 зет, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Теория вероятностей и математическая статистика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	обучение студентов методам построения вероятностных моделей для описания и анализа различных случайных объектов и процессов, статистическим методам обработки данных с целью извлечения полезной информации и основам знаний по постановке и решению типовых задач, связанных с анализом и синтезом стохастических систем.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Теория вероятностей Раздел 2. Математическая статистика
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Основы теории систем
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с теоретическим представлением о системном подходе и с использованием теоретических знаний и практических навыков системного мышления при принятии решений в области профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Определение общей теории систем Раздел 2. Основные положения теории систем Раздел 3. Строение и устройство систем Раздел 4. Методология системного подхода
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Дискретная математика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков в области работы с объектами, методами и алгоритмами дискретной математики, определения областей их применения и особенностей использования в процессе разработки программного обеспечения.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основы теории множеств Раздел 2. Основы алгебры логики Раздел 3. Основы теории графов
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Введение в прикладную информатику
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-6; ОПК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	ознакомить студентов с видами деятельности направления подготовки, основными положениями и методологическими основами современной разработки программных средств, рассказать о структуре рынка труда в выбранной отрасли, а также познакомить с основными приемами, используемыми в профессиональной деятельности. Кроме того, дисциплина является базовой для последующих курсов.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основы прикладной информатики. Раздел 2. Знакомство с учебным планом Раздел 3. Азы профессии
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Организация ЭВМ и системы
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-2; ОПК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	приобретение обучающимися компетенций в области организации и построения архитектуры аппаратной составляющей электронно-вычислительных систем, а также фундаментальных основ построения современных ЭВМ.
Перечень разделов дисциплины	<p>Раздел 1. Организация ЭВМ</p> <p>Раздел 2. Цифровой логический уровень и уровень архитектуры</p> <p>Раздел 3. Типы данных и уровень операционной системы</p> <p>Раздел 4. Ассемблирование и мультипроцессоры</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Базы данных
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов общепрофессиональных компетенций, связанных со способностью приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, анализировать языковые средства языка данных и средства проектирования баз данных; получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для построения промышленных баз данных.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Моделирование данных. Основные понятия Раздел 2. Реализация реляционных баз данных
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	5 зет, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовая работа



## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Системы управления базами данных
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-2; ОПК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов совокупности профессиональных качеств, обеспечивающих решение проблем, связанных с использованием и проектированием баз данных под управлением современных систем управления базами данных (СУБД).
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Общие сведения о СУБД Раздел 2. Разработка информационной модели в СУБД Раздел 3. Архитектура и инструменты СУБД
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Информационная безопасность
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических и практических знаний в области обеспечения информационной безопасности при проектировании, внедрении и эксплуатации информационных систем. Содержание курса призвано показать значимость решения проблем обеспечения информационной безопасности экономических информационных систем.
Перечень разделов дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в информационную безопасность.</li> <li>2. Законодательный уровень обеспечения информационной безопасности.</li> <li>3. Стандарты и спецификации в области информационной безопасности.</li> <li>4. Сетевая безопасность.</li> <li>5. Вредоносное программное обеспечение и средства защиты от него.</li> <li>6. Введение в криптографию.</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Управление проектом
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-3; ОПК-8
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области управления проектом.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Менеджмент в рамках управления проектом. Проект, функции управления проектом, жизненный цикл проекта, основные типы проектов. Области эффективного приложения проектного менеджмента Раздел 2. Технологии управления проектами Комплекс работ по внедрению технологии управления проектами в организации. Использование автоматизированных средств для управления проектами Раздел 3. Этапы реализации проекта. Постановка задачи. Сетевое представление проекта. Раздел 4. Анализ проекта
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Системный анализ
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1, ОПК-6
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников системного мышления, навыков применения системного подхода, умения выстраивать теоретическую и практическую базу системного исследования при анализе проблем и принятии решений в области профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основы системного анализа и принятия решений Раздел 2. Системное моделирование
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Методы моделирования
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-1, ОПК-6
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у студентов теоретических знаний о принципах построения систем имитационного моделирования, способности самостоятельно выполнять анализ эффективности экономических информационных систем, компьютерных сетей и их отдельных компонент методами имитационного моделирования, применять имитационные модели в системах управления экономического назначения.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Введение. Подходы и схемы моделирования Раздел 2. Генерация случайностей. Статистика работы моделей. Раздел 3. Классы моделей и моделирование.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Основы программирования
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области разработки программ на языках высокого уровня
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основы языка C++ Раздел 2. Массивы и указатели. Типы данных, определяемые пользователями Раздел 3. Модульное программирование Раздел 4. Динамические структуры данных
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	5 зет, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Технологии программирования
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-2; ОПК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области разработки программных продуктов, применения современных фреймворков при создании программных решений, а также поиск необходимой информации для решения задач
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основные концепции ООП Раздел 2. Технологии программирования
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	9 зет, 324 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовая работа

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Информационные системы и технологии
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	изучение основных принципов и средств функционирования информационных систем на предприятиях и в организациях, изучение основных видов и средств информационных технологий в информационных системах на предприятиях и в организациях.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основные процессы преобразования информации Раздел 2. Состав и структура информационных систем. Раздел 3. Информационные технологии.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет



Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Теоретические основы информатики
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	дать студентам необходимый запас фундаментальных понятий, моделей, формальных методов, навыков, знаний, сильное понимание существа дела для того, чтобы они могли, используя сформированный в курсе фундамент, быстро войти в ту или иную специальную дисциплину или конкретную область применения информатики, а также развивать осознанно свою информационную культуру.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основы информатики Раздел 2. Системы счисления Раздел 3. Основы алгебры логики Раздел 4. Формы представления информации в вычислительной технике Раздел 5. Сжатие данных Раздел 6. Файлы и файловая структура Раздел 7. Основы кибернетики и теории алгоритмов Раздел 8. Информационное общество
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Алгоритмы и структуры данных
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области применения стандартных алгоритмов и структур данных при разработке программного обеспечения и оптимизации работы программного обеспечения.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Анализ алгоритмов и структур данных . Раздел 2. Базовые алгоритмы и структуры данных
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовая работа

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Проектный практикум
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-8, ОПК-9
Цель освоения дисциплины (модуля)	подготовка студентов к профессиональной деятельности в области разработки проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания информационных систем в области экономики, формирование навыков публичных выступлений по результатам выполненной работы.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Анализ бизнес-процессов и требований Раздел 2. Проектирование ПО
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Экономика ИТ-отрасли
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области экономики и организации отрасли информационных технологий.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Экономика ИТ-проектов Раздел 2. Экономика рынка
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Офисные пакеты обработки информации
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование навыков академического письма и академических презентаций, существенных для написания квалификационных работ, научно-технических отчетов и иных текстов научного содержания.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Работа в MS Word Раздел 2. Работа в MS Excel Раздел 3. Знакомство с MS PowerPoint
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Персональная эффективность: тайм-менеджмент
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-6
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у обучаемых компетенций, позволяющих им успешно применять знания, навыки и умения в области практического управления временем, навыков самоуправления, методов и приемов управления личной карьерой, изучения методов и навыков повышения и сохранения своей работоспособности для решения профессиональных задач повышения эффективности деятельности организаций.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития Раздел 2. Практический опыт управления собственным временем методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Операционные системы, сети и телекоммуникации
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-1, ОПК-6
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний о концепциях, принципах, алгоритмах, структурах и моделях, положенных в основу операционных систем, теоретических знаний о принципах построения и функционирования основных устройств вычислительной техники и телекоммуникаций. Особое внимание уделяется изучению абстракций операционных систем (процессы, потоки, виртуальная память, файл, ввод/вывод и т.д), изучению сетевых моделей, рассмотрению различных сетевых устройств, администрированию операционных систем семейства Microsoft Windows NT и GNU/Linux
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Операционные системы Раздел 2. Основные абстракции операционных систем Раздел 3. Принципы построения локальной вычислительной сети Раздел 4. Сетевое администрирование
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Исследование операций и методы оптимизации
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ОПК-1, ОПК-6
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов теоретических знаний о понятиях и принципах построения вычислительного эксперимента и практических навыков математического программирования.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Введение в исследование операций Раздел 2. Линейное программирование. Раздел 3. Транспортная задача Раздел 4. Методы оптимизации функций Раздел 5. Нелинейное программирование Раздел 6. Модели динамического программирования
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	8 зет, 288 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен



Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Менеджмент
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-9, УК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	Формирование у обучаемых компетенций в области менеджмента и способности проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Предмет менеджмента и его основные положения Раздел 2. Организация как объект управления Раздел 3. Коммуникации. Модели и методы принятия решений Раздел 4. Управление трудовыми ресурсами
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, РГР

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Программная инженерия
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-1; ПК-4; ПК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	обучение студентов использованию теоретических знаний в области разработки прикладного программного обеспечения (ПО), и применению практических навыков применения стандартов разработки и управления жизненного цикла информационных систем и документирования программных средств
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Этапы разработки программного обеспечения Раздел 2. Оценка эффективности внедрения ПО
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовая проект

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Проектирование информационных систем
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	обучение студентов анализу языковые средства моделирования предметных областей и программных систем, стандартов и средств проектирования программных систем; получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для построения промышленных интегрированных информационных систем.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Теоретические основы проектирования программных систем Раздел 2. Моделирование предметных областей проектирования Раздел 3. Архитектура и моделирование программных систем
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	5 зет, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Методы искусственного интеллекта
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-4; ПК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области применения моделей, методов и алгоритмов искусственного интеллекта в профессиональной деятельности (например, применения для формализации решения прикладных задач анализа данных), а также составлении обзоров научной литературы.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Модели и методы первого поколения Раздел 2. Модели и методы второго поколения Раздел 3. Введение в нечеткую логику Раздел 4. Нечеткие временные ряды Раздел 5. Нейронные сети
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	7 зет, 252 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Распределенные вычисления и приложения
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-4; ПК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний о принципах разработки параллельных и распределенных приложений. Также рассматриваются особенности, типы и модели облачных вычислений. Особое внимание уделяется изучению подходов к проектированию и разработке параллельных и распределенных приложений с применением языка программирования Java, фреймворка Spring Boot и платформы Apache Ignite
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Распределенные вычисления и приложения Раздел 2. Реализация параллельных и распределенных приложений
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Интернет-программирование
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-4
Цель освоения дисциплины (модуля)	освоение современных методов и технологий разработки программного обеспечения, предназначенного для использования в локальных и глобальных вычислительных сетях.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Front-end-разработка Раздел 2. Back-end-разработка
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Администрирование информационных систем
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-5; ПК-1; ПК-4
Цель освоения дисциплины (модуля)	приобретение обучающимися компетенций в области настройки, адаптации, администрирования и конфигурирования сложных предметно-ориентированных программных систем.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Администрирование платформы Раздел 2. Механизм поставки и мобильное приложение
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Сетевые технологии в экономике
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	формировании у студентов теоретических знаний о влиянии развития Интернета на общественно-экономические отношения и формирования сетевой экономики как феномена 21 века.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В СЕТЕВУЮ ЭКОНОМИКУ. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ Раздел 2. ИНТЕРНЕТ ИННОВАЦИИ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОНОМИКУ РАЗДЕЛ 3. НОВЫЙ ОБЪЕКТ СОЦИАЛЬНОЙ НАУКИ И ЕГО ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ РАЗДЕЛ 4. ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ СЕТЕВОЙ ЭКОНОМИКИ РАЗДЕЛ 5. МЕСТО И ОСОБЕННОСТИ СЕТЕВОЙ ЭКОНОМИКИ РАЗДЕЛ 6. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ РАМКИ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ЭКОНОМИКЕ РАЗДЕЛ 7. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДЕЛЫ ПРЯМЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ РАЗДЕЛ 8. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ГРАНИЦЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет



Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Бухгалтерский учет
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников теоретических знаний и практических навыков: формирование понятия о бухгалтерском учете; использование теоретических знаний в области бухгалтерского учета; обработка информации, как в своей профессиональной деятельности, так и при выполнении практических работ при последующем изучении.
Перечень разделов дисциплины	Содержание и функции бухгалтерского учета Нормативное регулирование бухгалтерского учета Организационно-правовые особенности предприятий Порядок учета оборотных активов Основное содержание и порядок учета внеоборотных активов Формирование финансовых результатов Цели и концепции управленческого учета Учет налоговых и приравненных к ним издержек Системы учета издержек по видам затрат
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	5 зет, 180 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Автоматизация бухгалтерского учета и налогообложения в коммерческих организациях
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-1; ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области бухгалтерского и налогового учета.
Перечень разделов дисциплины	РАЗДЕЛ 1 Особенности учета себестоимости продукции на предприятиях РАЗДЕЛ 2 Финансовый результат деятельности предприятия РАЗДЕЛ 3 Введение в теорию налогообложения РАЗДЕЛ 4 Федеральные налоги РАЗДЕЛ 5 РЕГИОНАЛЬНЫЕ НАЛОГИ И СБОРЫ РАЗДЕЛ 6 Местные налоги РАЗДЕЛ 7 Специальные налоговые режимы РАЗДЕЛ 8 Контроль налоговых органов за исчислением и уплатой налогов
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	6 зет, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Рынок ценных бумаг
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с изучением практических и теоретических основ рынка ценных бумаг, а также особенностей рынка ценных бумаг в России. Задачей курса является реализация требований, установленных Государственным общеобразовательным стандартом высшего профессионального образования к подготовке специалистов по вопросам рынка ценных бумаг, закрепление теоретических знаний и умение использовать их в практической деятельности.
Перечень разделов дисциплины	РАЗДЕЛ 1 СУЩНОСТЬ ЦЕННЫХ БУМАГ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ РАЗДЕЛ 2 АКЦИИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗДЕЛ 3 ОБЛИГАЦИИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗДЕЛ 4 ВЕКСЕЛЯ И СЕРТИФИКАТЫ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА Раздел 5 РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ И ЕГО МЕСТО В СИСТЕМЕ ФИНАНСОВОГО РЫНКА РАЗДЕЛ 6 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ. БИРЖЕВАЯ И ВНЕБИРЖЕВАЯ ТОРГОВЛЯ ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ РАЗДЕЛ 7 РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Системы поддержки принятия решений
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-5; ПК-1; ПК-4
Цель освоения дисциплины (модуля)	приобретение обучающимися компетенций в области извлечения и анализа знаний, декомпозиции особенностей предметной области, а также проектирования и разработки экспертных систем поддержки принятия решений.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Экспертные системы Раздел 2. Задачи оптимизации и генетический алгоритм Раздел 3. Нечеткая логика и нечеткие экспертные системы
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Курсовая работа

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Эконометрика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области эконометрики и способности применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Методология эконометрического моделирования Раздел 2. Методы регрессионного и корреляционного анализа Раздел 3. Системы эконометрических уравнений Раздел 4. Моделирование одномерных временных рядов и прогнозирование Раздел 5. Линейные модели стохастических процессов Раздел 6. Динамические эконометрические модели
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Статистика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области статистики и способности применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Теория статистики Раздел 2. Макроэкономическая статистика Раздел 3. Микроэкономическая статистика
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Мировая экономика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области мировой экономики, и практических навыков для решения задач анализа статистических макроэкономических показателей и обработки информации, как в своей профессиональной деятельности, так и при выполнении практических работ при последующем изучении.
Перечень разделов дисциплины	<p>РАЗДЕЛ 1 Современное мировое хозяйство: понятие, структура, субъекты и тенденции развития. Международное разделение труда. Глобализация мирового хозяйства. Ресурсы мирового хозяйства. Система современных международных экономических отношений</p> <p>РАЗДЕЛ 2 Международная торговля: структура, динамика, ценообразование. Регулирование внешней торговли. Внешняя торговля России: динамика, структура и формы регулирования. Международный рынок услуг. Страны-лидеры рынка услуг. Динамика, тенденции</p> <p>РАЗДЕЛ 3 Международное движение капитала: сущность, формы, динамика, регулирование. Транснациональные корпорации. Иностранные инвестиции в России. Вывоз капитала из России. Международные валютно-расчетные отношения. Платежный и расчетный балансы</p> <p>РАЗДЕЛ 4 Международный рынок рабочей силы, его регулирование. Проблемы и тенденции развития в мире и в России. Интеграционные процессы в мировом хозяйстве. Европейский Союз, НАФТА, МЕРКОСУР, Межгосударственная экономическая интеграция в Азиатско-тихоокеанском регионе. Международные экономические организации России в системе современных международных экономических отношений</p> <p>РАЗДЕЛ 5 Международная передача технологий. Основные формы передачи технологий. Международное техническое содействие. Россия в системе международного обмена технологиями. Экономика развивающихся стран</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Математическая экономика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области математической экономики и способности использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности, а также проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Математические модели макроэкономики Раздел 2. Математические модели микроэкономики Раздел 3. Модели анализа, прогнозирования и регулирования экономики
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет



Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Разработка предметно-ориентированных информационных систем
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-1; ПК-4; ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области изучения принципов и средств автоматизации управленческого учета на предприятии. Особое внимание уделяется изучению общей методологии создания предметно-ориентированных информационных систем, технологиям обработки информации, приобретению практических навыков решения задач по отдельным направлениям управленческого учета предприятия: бухгалтерский учет, оперативный учет, расчет заработной платы и налогов с фонда оплаты труда.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основы разработки предметно-ориентированных информационных систем Раздел 2. Автоматизация бизнес-процессов на базе платформы 1С:Предприятие 8 Раздел 3. Основы разработки управляемых приложения на базе платформы 1С:Предприятие 8 Раздел 4. Автоматизация бизнес-процессов на базе платформы 1С:Предприятие 8 (управляемое приложение)
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	8 зет, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен, курсовая работа

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Разработка наукоемких приложений
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Цель освоения дисциплины (модуля)	Целью освоения дисциплины «Разработка наукоемких приложений» является формирование у будущих выпускников компетенций в области искусственного интеллекта и современных подходов по созданию программных продуктов в данной области, а также компетенций в области анализа проблемных ситуаций заинтересованных лиц и визуализации данных.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основы работы с данными и статистическими моделями их анализа на языке Java Раздел 2. Нейронные сети на языке Java Раздел 3. Разработка наукоемких приложений
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	8 зет, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен, курсовая работа

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Теория и практика экономических информационных систем
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области экономических информационных систем (ЭИС), и практических навыков создания информационных систем экономических объектов, позволяющих творчески применять свои умения для решения задач сбора, хранения и обработки экономической информации в своей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	<p>Раздел 1. Основные понятия экономических информационных систем</p> <p>Раздел 2. Единицы информации в экономических информационных системах.</p> <p>Раздел 3. Данные и знания в экономических информационных системах</p> <p>Раздел 4. Моделирование предметных областей в экономике на платформе Microsoft.NET</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 зет, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Платформенно-независимое программирование
Уровень образования	Бакалавриат
Квалификация	Бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.04 «Программная инженерия»
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	Целью преподавания дисциплины «Платформенно-независимое программирование» является формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с проектированием и тестированием платформенно-независимых программных продуктов.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Кроссплатформенное программное обеспечение Раздел 2. Кроссплатформенное программирование и интегрированная среда Qt Creator
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	4 ЗЕТ, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Управление инновациями
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	освоение обучающимися новых знаний и умений в области стратегического управления и эффективной инновационной деятельности организации в области информационных технологий.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Жизненная стратегия творческой личности Раздел 2. Концепция стратегического менеджмента Раздел 3. Стратегический анализ Раздел 4. Процесс выбора и реализации стратегии Раздел 5. Инновации и инновационный процесс Раздел 6. Инновационная стратегия и инновационный потенциал предприятия Раздел 7. Финансовый план инновационного проекта Раздел 8. Эффективность инноваций
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет, РГР

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Основы XML-технологии
Уровень образования	высшее образование –бакалавриат
Квалификация	Бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 «Прикладная информатика»
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	Целью данной дисциплины является изучение принципов реализации работы с данными с помощью технологии XML в программных приложениях, а также рассмотрение технологий обработки, форматирования и преобразования данных в формате XML.
Перечень разделов дисциплины	Раздел1. XML – язык описания данных Раздел2. XSD – язык описания структуры данных Раздел3 XSL – язык описания формы для вывода данных
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 ЗЕТ
Форма промежуточной аттестации	Зачет, РГР

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Прикладные программные решения
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-1; ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников компетенций в области применения и адаптации прикладного программного обеспечения для автоматизации бизнес-процессов предприятий
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Основные виды прикладных программных решений Раздел 2. Структура и возможности адаптации прикладных программных решений
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Case-средства в проектировании информационных систем
Уровень образования	Бакалавриат
Квалификация	Бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	ПК-1; ПК-3
Цель освоения дисциплины (модуля)	Ознакомление студентов с основными положениями теории и практики автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств.
Перечень разделов дисциплины	<p><b>Понятие, задачи и модели автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств</b></p> <p>Понятие и задачи автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств. Области применения, автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств. Семантические модели систем автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств.</p> <p>Программное обеспечение автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств. Основные направления развития автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств.</p> <p><b>Технологии и инструменты автоматизированного проектирования информационного обеспечения САПР</b></p> <p>Инструменты для автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств на основе модели «сущность-связь».</p> <p>Инструменты для автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств на основе диаграммы классов UML.</p> <p>Инструменты для автоматизированного проектирования информационных систем с использованием Case-средств на основе XML-технологий.</p>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	3 ЗЕТ, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет



Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет



Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-7
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование основ физической культуры личности студента средствами физкультуры, спорта и туризма для подготовки и самоподготовки к предстоящей профессиональной деятельности.
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1: Методико-практические основы физической культуры Раздел 2: Учебно-тренировочные занятия Раздел 3: Контрольные средства анализа нормативных показателей обучающихся
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	328 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

## Аннотация программы практики

Практика	Учебная практика: ознакомительная практика
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Практика нацелена на формирование компетенций	ОПК-7
Цель прохождения практики	расширение спектра доступных студенту профессиональных инструментов, в частности языков программирования, приобретение знаний и навыков работы с объектно-ориентированным языком C#
Общая трудоемкость практики	3 зет, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Аннотация программы практики

Практика	Производственная практика: научно-исследовательская работа
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Практика нацелена на формирование компетенций	УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, УК-10; ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6
Цель прохождения практики	получить умения и навыки выполнение конкретных нетиповых заданий научно-исследовательского характера в ходе работы на предприятиях, и использование в практической деятельности новых знаний и умений в областях знаний, непосредственно связанных со сферой деятельности
Общая трудоемкость практики	6 зет, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

## Аннотация программы практики

Практика	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Практика нацелена на формирование компетенций	УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Цель прохождения практики	получить умениями и навыка работы в области решения практических задач на предприятиях, и использование в практической деятельности новых знаний и умений в областях знаний, непосредственно связанных со сферой деятельности.
Общая трудоемкость практики	8 зет, 288 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

### Аннотация программы практики

Практика	Производственная практика: преддипломная практика
Уровень образования	бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Практика нацелена на формирование компетенций	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Цель прохождения практики	получить умениями и навыка отладки и тестирования программного обеспечения, разрабатываемого в рамках выпускной квалификационной работы, в области решения практических задач на предприятиях, и использование в практической деятельности новых знаний и умений в областях знаний, непосредственно связанных со сферой деятельности.
Общая трудоемкость практики	6 зет, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Основы информационной безопасности
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-1
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических и практических знаний в области обеспечения информационной безопасности
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Информационная безопасность.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	1 зет, 36 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-2
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у будущих выпускников знаний правовых норм, необходимых для понимания и анализа факторов, способствующих возникновению коррупции и связанных с ней противоправных действий, а также умений вырабатывать предложения по минимизации и искоренению коррупционных проявлений, следовать определенным правовым и этическим нормам в своей профессиональной деятельности
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Коррупция как социальная, правовая, экономическая категория. Раздел 2. Правовые и этические основы противодействия коррупции. Раздел 3. Политика противодействия коррупции.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	1 зет, 36 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация рабочей программы

Дисциплина (модуль)	Технологии поиска работы
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат
Квалификация	бакалавр
Направление подготовки / специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль / программа / специализация	Автоматизация бизнес-решений
Дисциплина (модуль) нацелена на формирование компетенций	УК-6
Цель освоения дисциплины (модуля)	формирование у студентов навыков способствующих эффективному поиску работы и трудоустройству по освоенной специальности
Перечень разделов дисциплины	Раздел 1. Введение. Планирование карьеры. Профориентация. Правовые и психологические аспекты трудоустройства. Раздел 2. Резюме. Раздел 3. Обзор, прогноз и законы рынка труда, востребованность конкретной специальности Раздел 4. Навыки общения по телефону. Раздел 5. Деловое общение. Раздел 6. Этапы делового общения. Раздел 7. Собеседование с работодателем. Раздел 8. Анкетирование и тестирование при трудоустройстве.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зет, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет