

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ващенко Андрей Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.07.2021 08:14:47

Уникальный программный ключ:

51187754f94e37d00c9236cc9eaf21a22f0a3b731acd32879ec947ce3c66589d

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, прикладной бакалавриат, направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Аннотации дисциплин и программ практик основной профессиональной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (прикладной бакалавриат), направленность (профиль) «Менеджмент в области информационных технологий»

Сроки освоения – 4 года для очной формы обучения

Краткая характеристика профессиональной деятельности – управление жизненным циклом продуктов в области информационных технологий посредством организации их создания, вывода на рынок, продвижения, продаж, поддержки, развития и вывода с рынка с целью достижения, поддержания и роста их успешности.

Бакалавр прикладной информатики должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

проектная деятельность:

- проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика;
- формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;
- моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;
- составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;
- проектирование информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое);
- программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла, использование функциональных и технологических стандартов;
- участие в проведении переговоров с заказчиком и выявление его информационных потребностей;
- сбор детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика;
- проведение работ по описанию информационного обеспечения и реализации бизнес-процессов предприятия заказчика;

- участие в техническом и рабочем проектировании компонентов информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки;
- программирование в ходе разработки информационной системы;
- документирование компонентов информационной системы на стадиях жизненного цикла;

производственно-технологическая деятельность:

- проведение работ по инсталляции программного обеспечения информационных систем (далее - ИС) и загрузке баз данных;
- настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;
- ведение технической документации;
- тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;
- участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;
- начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем;
- осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов;

организационно-управленческая деятельность:

- участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;
- координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;
- участие в организации работ по управлению проектом информационных систем;
- взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;
- участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;
- участие в организации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;
- участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами;

научно-исследовательская деятельность:

- подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

Области профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;
- исследование конъюнктуры рынка;
- консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- продукты в области информационных технологий;
- коммерческая деятельность организации.

Аннотации учебных дисциплин, входящих в основную профессиональную образовательную программу высшего образования

Шифр	Трудоемкость (в зач. ед.)	Аннотации дисциплин (модулей), программ практик и ИА
	206	Блок 1. Дисциплины (модули)
	102	Базовая часть
Б1.О.01	3	<p>История (История России, Всеобщая история)</p> <p>Дисциплина «История (История России, Всеобщая история)» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: методология и теория исторической науки, основные этапы становления государственности, специфика формирования единого российского государства, особенности и основные этапы экономического развития России, реформы и реформаторы в России, проблема экономического роста и модернизации, революции и реформы, социальная трансформация общества, столкновение тенденций интернационализма и национализма, интеграции и сепаратизма, демократии и авторитаризма, внешнеполитическая деятельность в условиях новой геополитической ситуации, место и роль России в истории человечества и в современном мире.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - семинарские занятия (в том числе в форме коллоквиумов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, письменной работы и промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.02	3	<p>Философия</p> <p>Дисциплина «Философия» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных закономерностей развития природы, общества и мышления, пониманием противоречий и возможности их разрешения, социокультурных проблем и перспектив; критическим восприятием информации, осознанием последствий и навыков анализа социальных, культурных и прочих последствий.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - лекции; - семинарские занятия (в том числе в форме мастер-классов, коллоквиумов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного или письменного опроса, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.03	8	<p>Иностранный язык</p> <p>Дисциплина «Иностранный язык» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с развитием специфического произношения, навыков восприятия звучащей (монологической и диалогической) речи; развитием умений общения с зарубежными коллегами на одном из иностранных языков, осуществлять перевод профессиональных текстов, развитием навыков публичной речи (сообщение, доклад, дискуссия); развитием навыков чтения специальной литературы с целью получения информации; знакомством с основами реферирования, аннотирования и перевода литературы по специальности; развитием основных навыков разговорной речи на одном из иностранных языков и профессионально-ориентированного перевода текстов, относящихся к различным видам основной профессиональной деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4); профессиональных компетенций: способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3), способен продвигать продукты серии (ПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета, экзамена.</p>
Б1.О.04	5	<p>Правовые основы прикладной информатики</p> <p>Дисциплина «Правовые основы прикладной информатики» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ законодательства РФ в области информатики, правовых основ регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации, правовой охраны авторских и смежных прав в сфере информатики, юридической ответственности за правонарушения и преступления в информационной сфере.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2); общепрофессиональной компетенции: способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью (ОПК-4); профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия (в том числе в форме семинаров); -самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.05	3	<p>Информационные системы и технологии</p> <p>Дисциплина «Информационные системы и технологии» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных положений теории информации, методов кодирования, основ дискретной математики и компьютерной коммуникации.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем (ОПК-5); профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способен продвигать продукты серии (ПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия (в том числе в форме семинаров); -самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.О.06	6	<p>Математика</p> <p>Дисциплина «Математика» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием математического аппарата, необходимого для решения прикладных задач в бизнесе, экономике и других областях деятельности, а также с развитием логического и алгоритмического мышления и формирования высокой информационной и математической культуры.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (ОПК-1); способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, контрольных и домашних работ, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>

Б1.О.07	4	<p>Математический анализ и моделирование</p> <p>Дисциплина «Математический анализ и моделирование» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с определением и инструментами математического анализа, дифференцированного исчисления, интегрального исчисления, элементов теории поля, теории рядов, теории дифференциальных уравнений, теории функций комплексной переменной и операционного исчисления, а также с изучением основ теории математического моделирования.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (ОПК-1); способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; (ОПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, контрольных и домашних работ, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.08	6	<p>Статистика</p> <p>Дисциплина «Статистика» является частью дисциплин базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Дисциплина «Статистика» включает два базовых блока: теорию статистики, социально-экономическую статистику.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с исследованиями количественной стороны массовых социально-экономических явлений в неразрывной связи с их качественной стороной в конкретных условиях места и времени. Она включает в сферу своего исследования также технические и природные факторы, которые влияют на изменение количественных сторон массовых явлений. Цель статистического исследования заключается в раскрытии сущности и закономерностей массовых явлений и процессов.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенций: способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); общепрофессиональной компетенции: способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия (в том числе в форме деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.</p>

Б1.О.09	5	<p>Информационные технологии в менеджменте</p> <p>Дисциплина «Информатика и программирование» является частью дисциплин базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных положений экономической информации, информационной технологии обработки данных, информационной технологии автоматизации документооборота, информационной технологии управления, информационной технологии поддержки принятия решения, информационной технологии экспертных систем; получением практических навыков работы в компьютерных офисных приложениях при решении различных видов экономических задач; получением практических навыков работы в приложениях сетевого планирования и управления проектами Microsoft Project.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способен продвигать продукты серии (ПК-6); способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - лабораторные занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета, экзамена.</p>
Б1.О.10	4	<p>Методы принятия управленческих решений</p> <p>Дисциплина «Методы принятия управленческих решений» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с математическим описанием поиска оптимальных решений в управленческой деятельности и поиском глобальных экстремумов решений задач функционирования экономических систем.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способен продвигать продукты серии (ПК-6); способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен управлять проектами по разработке программного обеспечения (ПК-8).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия (в том числе с использованием дискуссий и деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного</p>

		опроса, выполнения контрольных и домашних работ, промежуточная аттестация в форме зачета.
Б1.О.11	4	<p>История управленческой мысли</p> <p>Дисциплина «История управленческой мысли» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с историей развития менеджмента как науки, искусства и профессии, законами развития природы, общества и мышления, культурой мышления.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, аудиторных контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.12	4	<p>Операционные системы</p> <p>Дисциплина «Операционные системы» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ организации современных операционных систем; изучением принципов функционирования операционных систем; изучением структуры операционных систем; приобретением знаний о функционировании локальных вычислительных сетей; приобретением практических навыков в использовании различных операционных систем в профессиональной деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.13	3	<p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением комфортного состояния и безопасности</p>

		<p>человека во взаимодействии со средой обитания; расширением познания в области анатомо-физиологических свойств человека и его реакциях на воздействие негативных факторов; комплексного представления об источниках, количестве и значимости травмирующих и вредных факторов среды обитания, принципов и методов качественного и количественного анализа опасностей; позволяет сформулировать общую стратегию и принципы обеспечения безопасности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - практические занятия (в том числе с использованием метода «мозгового штурма»); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, выполнения контрольных и домашних работ, тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.14	6	<p>Корпоративная социальная ответственность</p> <p>Дисциплина «Корпоративная социальная ответственность» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с генезисом концепции корпоративной социальной ответственности (далее по тексту - КСО), ролью и местом этики бизнеса в системе КСО, с интеграцией КСО в теорию и практику стратегического управления.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); общепрофессиональной компетенции: способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3); профессиональной компетенции: способен управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссий, кейс-метода); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.О.15	6	<p>Управление человеческими ресурсами</p> <p>Дисциплина «Управление человеческими ресурсами» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p>

		<p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с подбором и расстановкой работников, обучением прогрессивным приемам работы, морально-психологическим воздействием, разрешением конфликтных ситуаций в коллективе с целью обеспечения слаженной, эффективной работы.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способен управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссий, деловой игры); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аудиторной контрольной работы, промежуточная аттестация в форме курсовой работы и экзамена.</p>
Б1.О.16	6	<p>Маркетинг</p> <p>Дисциплина «Маркетинг» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными направлениями маркетинговой деятельности предприятия.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способен продвигать продукты серии (ПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссий, деловой игры); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, и промежуточная аттестация в форме зачета, курсовой работы и экзамена.</p>
Б1.О.17	6	<p>Стратегический менеджмент</p> <p>Дисциплина «Стратегический менеджмент» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными теориями стратегического менеджмента, содержанием и взаимосвязью основных элементов процесса стратегического управления.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способен управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способен продвигать продукты серии (ПК-6);</p>

		<p>способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссий, кейс-метода, деловой игры); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточная аттестация в форме курсовой работы и экзаменов.</p>
Б1.О.18	6	<p>Бизнес-планирование</p> <p>Дисциплина «Бизнес-планирование» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с реализацией коммерческих проектов и деятельности предприятия в целом. В частности, рассматриваются вопросы снижения рисков и расширения видов деятельности (диверсификации портфеля предприятия), входа предприятия на рынок и выхода из него, удержания и расширения существующего рынка.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6); профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способен продвигать продукты серии (ПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия (в том числе с использованием метода лекции-дискуссии); - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, промежуточная аттестация в форме курсового проекта и экзамена.</p>
Б1.О.19	2	<p>Концепции современного естествознания</p> <p>Дисциплина «Концепции современного естествознания» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Изучение дисциплины позволяет уяснить, что такое наука, выяснить, каким образом можно познать науку, как систематизировать знания о ней, построить теоретические модели, раскрывающие те или иные научные функции и процессы. Концепции современного естествознания способствуют развитию навыков научного мышления, формированию системного восприятия изучаемого объекта.</p>

		<p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенций: способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5); общепрофессиональной компетенции: способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (ОПК-1).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода проблемной лекции); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в виде устного опроса, тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.О.20	3	<p>Управление проектами</p> <p>Дисциплина «Управление проектами» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает теоретические и практические вопросы проектного управления. Рассматриваются основные приемы и методы управления проектами с указанием практики использования этих методов для достижения наилучших результатов. Особое внимание уделено вопросам разработки, отбора и контроля выполнения проектов с последующим анализом их эффективности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ОПК-8); профессиональных компетенций: способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способен управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способен управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способен продвигать продукты серии (ПК-6); способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен управлять проектами по разработке программного обеспечения (ПК-8).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием ролевых и деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, аудиторных контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.21	4	<p>Проектирование информационных систем</p> <p>Дисциплина «Проектирование информационных систем» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p>

		<p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ организации и функционирования информационных систем; изучением методик проектирования, реализации и тестирования информационных систем; приобретением практических навыков по проектированию информационных систем.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп (ОПК-9); профессиональных компетенций: способен заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-1); способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен управлять проектами по разработке программного обеспечения (ПК-8).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия (в том числе в форме метода проектов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.О.22	3	<p>Государственное и муниципальное управление</p> <p>Дисциплина «Государственное и муниципальное управление» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с процессами государственного и муниципального управления, разработкой и реализацией проектов, направленных на развитие органов государственного и муниципального управления, оценкой эффективности управленческих решений, подготовкой отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии, метода «мозгового штурма»); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, аудиторных контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.23	3	<p>Базы данных</p> <p>Дисциплина «Базы данных» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p>

		<p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных положений теории баз данных; изучением моделей баз данных; изучением теории моделирования и проектирования баз данных; изучением принципов поддержки целостности баз данных; изучением распределенной обработки данных; изучением защиты информации в базах данных.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, кейс-методов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.24	3	<p>Информатика</p> <p>Дисциплина «Информатика» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами и способами получения, хранения и переработки информации; изучением современного программного обеспечения, которое используется для обработки информации различного вида (текста, таблиц, графиков, анимации и т.д.); изучением структуры локальных и глобальных компьютерных сетей; соблюдением требований информационной безопасности при решении профессиональных задач.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; (ОПК-2); профессиональных компетенций: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способен продвигать продукты серии (ПК-6); способен заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - лабораторные занятия (в том числе с использованием кейс-метода, деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.О.25	2	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Дисциплина «Физическая культура и спорта» является частью дисциплин обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием физической культуры личности, способности</p>

		<p>направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки обучающихся к будущей профессиональной деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме методико-практических занятий); - самостоятельную работу обучающихся заочной формы обучения; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль проводится на всех видах занятий, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
	104	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	3	<p>Проектный практикум</p> <p>Дисциплина «Проектный практикум» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием нового программного обеспечения, жизненным циклом информационных систем, основными этапами разработки, внедрения и сопровождения информационных систем на предприятиях и в организациях.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способностью заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способностью управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способностью заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия (в том числе в форме кейс-метода); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.02	3	<p>Логистика</p> <p>Дисциплина «Логистика» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает вопросы планирования, контроля и управления транспортированием, складированием и другими материальными и нематериальными операциями, совершаемыми в процессе доведения сырья и материалов до производственного предприятия, внутризаводской переработки сырья, материалов и полуфабрикатов, доведения готовой продукции до потребителя в соответствии с интересами и требованиями последнего, а также передачи, хранения и обработки соответствующей информации.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: способностью разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способностью заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - практические занятия (в том числе с использованием кейс-метода); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.03	3	<p>Введение в направление подготовки</p> <p>Дисциплина «Введение в направление подготовки» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с определением видов профессиональной деятельности: организационно-управленческой, информационно-аналитической и профессиональной, а также функций выполняемых, менеджерами на предприятиях различных организационно-правовых форм.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода «мозгового штурма», деловой и ролевой игры); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.04	4	<p>Информационная безопасность</p> <p>Дисциплина «Информационная безопасность» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных понятий, целей и задач информационной безопасности экономической информационной системы и предприятия; изучением функциональных составляющих информационной безопасности предприятия; изучением основных нормативных документов, регламентирующих обеспечение информационной и национальной безопасности; изучением основных источников угроз информационным системам; изучением основных принципов обеспечения информационной безопасности; изучением методик проведения анализа и оценки информационной безопасности системы.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3); и профессиональных: способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, мозгового штурма, деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации.

		Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.
Б1.В.05	6	<p>Автоматизация бухгалтерского учета</p> <p>Дисциплина «Автоматизация бухгалтерского учета» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ автоматизации бухгалтерского учета, этапов автоматизации бухгалтерского учета, наиболее распространенных систем автоматизации бухгалтерского учета.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия (в том числе в форме метода проектов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.06	6	<p>Экономика предприятия (организации)</p> <p>Дисциплина «Экономика (предприятия) организации» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными показателями финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой и рыночной активности, эффективности и рентабельности деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия (в том числе в форме семинаров, деловых игр); -самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.07	3	<p>Макроэкономика</p> <p>Дисциплина «Макроэкономика» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Целью изучения дисциплины «Макроэкономика» является формирование систематизированных знаний: об экономических явлениях на макроуровне, об инструментах, используемых при реализации экономической политики государства, об основных макроэкономических показателях, о структуре народного хозяйства.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с механизмом функционирования рынка товаров, макроэкономическими аспектами денежной и кредитной сфер, вопросами макроэкономической нестабильности, экономического роста,</p>

		<p>ролью государства в рыночной экономике и его воздействии на макроэкономические процессы.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: способность анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6); и профессиональной компетенции: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода «мозгового штурма», кейс-метода); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.08	6	<p>Инновационный менеджмент</p> <p>Дисциплина «Инновационный менеджмент» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими и методическими вопросами инновационного менеджмента, рассматривает содержание и структуру инновационного проекта, а также рассматривает различные аспекты управления инновациями. В рамках курса анализируются вопросы формирования инновационных стратегий, а также даются классификация и характеристика видов риска в инновационной деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме зачета и экзамена.</p>
Б1.В.09	3	<p>Управление качеством</p> <p>Дисциплина «Управление качеством» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с разработкой и реализацией комплекса мероприятий в области повышения качества продукции, оценкой эффективности мероприятий в области управления качеством.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ОПК-8); и профессиональной компетенции: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия;

		<ul style="list-style-type: none"> - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии, деловой игры); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.10	4	<p>Мировая экономика и международные экономические отношения</p> <p>Дисциплина «Мировая экономика и международные экономические отношения» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением мировой экономики как единой системы, состоящей из элементов различной национально-государственной принадлежности (фирм, правительств, международных организаций), которые взаимодействуют в сфере мирохозяйственных связей; с международным движением товаров и услуг, видами внешнеторговой политики, основными аспектами международного движения факторов производства. Дисциплина рассматривает вопросы международной трудовой миграции, обменные курсы валют и международные финансы.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6);</p> <p>и профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия (в том числе с использованием метода проблемной лекции); - практические занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.11	3	<p>Мультимедиа технологии</p> <p>Дисциплина «Мультимедиа технологии» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современных средств аудио- теле - визуальных и виртуальных коммуникаций, используемых в процессе организации, планирования и управления деятельностью компании.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме метода проектов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.12	3	Управление информационными системами

		<p>Дисциплина «Управление информационными системами» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных положений в области управления информационных систем (ИС), организации и структуры основных элементов современных ИС.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме метода проектов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.13	3	<p>Теория организации</p> <p>Дисциплина «Теория организации» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с принципами развития и закономерностями функционирования организации; типами организационных структур, их основными параметрами и принципами проектирования; основными теориями и концепциями взаимодействия людей в организации; ролью, функциями и задачами менеджера в современной организации; основными бизнес-процессами в организации.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, аудиторных контрольных работ, промежуточная аттестация в форме курсовой работы и экзамена.</p>
Б1.В.14	3	<p>Организационное поведение</p> <p>Дисциплина «Организационное поведение» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с профессиональной организационно-управленческой деятельностью и организацией работы исполнителей для осуществления конкретных видов деятельности, а также контролем деятельности работников, мотивированием и стимулированием труда персонала, направленным на достижение оперативных и стратегических целей организации.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов</p>

		<p>(ПК-5); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, аудиторных контрольных работ, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.15	6	<p>Финансовый учет</p> <p>Дисциплина «Финансовый учет» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с четким пониманием экономической природы хозяйствующего субъекта, источников формирования денежных потоков, учетом фактов хозяйственной деятельности, умением анализировать сложившуюся ситуацию на основе показателей бухгалтерской финансовой отчетности и способности принимать управленческие решения в целях стабилизации финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, повышения рентабельности, ликвидности, финансовой устойчивости.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - практические занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.16	3	<p>Управленческий учет</p> <p>Дисциплина «Управленческий учет» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предоставлением информации, необходимой для принятия решений на всех уровнях управления предприятием и его внешними производственными, финансовыми, социальными отношениями.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - практические занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся, - консультации.

		<p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.17	3	<p>Финансовый анализ</p> <p>Дисциплина «Финансовый анализ» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обучением обучающихся методике анализа финансовой отчетности, необходимой при принятии управленческих решений, поиском рациональных и логических аргументов.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - практические занятия (в том числе с использованием учебных групповых дискуссий, деловых игр, мозгового штурма); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.18	3	<p>Проектирование и разработка веб-сайтов</p> <p>Дисциплина «Проектирование и разработка веб-сайтов» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением правил и приемов создания веб-ресурсов, современных методик проектирования, с разработкой понятной и четкой внутренней организации содержимого сайта.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.19		<p>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p> <p>«Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» являются дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина включает следующие дисциплины: «Основы здорового образа жизни» «Современные оздоровительные системы», «Физическая культура для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья». Элективные дисциплины по физической культуре и спорту реализуются кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины «Основы здорового образа жизни» охватывает круг вопросов, связанных с изучением социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности, формированием физической культуры</p>

		<p>личности, способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, освоение методов самоконтроля физического развития, физической подготовленности, функционального состояния. Содержание дисциплины «Современные оздоровительные системы» охватывает круг вопросов, связанных с изучением видов и функций гигиенической и рекреативной физической культуры; форм, методов и средств физической культуры и спорта в рабочее и свободное время; традиционных и современных оздоровительных систем. Содержание дисциплины «Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья» охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ организации двигательного режима для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья; научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции: способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся заочной формы обучения; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01	3	<p>Логика</p> <p>Дисциплина «Логика» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с историей логических учений с древнейших времен до наших дней, анализом форм мышления и основных законов, регулирующих мышление человека. Изучение данной дисциплины дает представление о принципах правильного мышления и закладывает у обучающихся основы современной культуры аналитической работы, что позволяет осуществлять переход от интуитивного умения оперировать суждениями и понятиями, терминами и высказываниями к сознательному применению логических правил и законов.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода «мозгового штурма») - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в виде устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.01.02	3	<p>Документационное обеспечение управления</p> <p>Дисциплина «Документационное обеспечение управления» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает вопросы документационного обеспечения управления, в том числе оформления документов и</p>

		<p>организации работы с ними в процессе деятельности предприятия, а также систематизацию документов, их архивное хранение.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01	3	<p>1С: Предприятие. Управление торговлей</p> <p>Дисциплина «1С: Предприятие. Управление торговлей» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением возможностей автоматизации учета товаров на предприятиях торговли, принципов функционирования информационных систем учета товаров на предприятиях торговли; приобретением практических навыков в использовании информационных систем учета товаров на предприятиях торговли.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - лабораторные занятия (в том числе с использованием метода компьютерной симуляции), - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.02.02	3	<p>Автоматизированные информационные системы в торговле</p> <p>Дисциплина «Автоматизированные информационные системы в торговле» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением встроенного языка 1С, принципов работы 1С: Предприятие в режиме конфигуратора, с приобретением практических навыков в создании и настройке конфигурации.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p>

		<p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, мозговых штурмов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03
Б1.В.ДВ.03.01	3	<p>Мировые информационные ресурсы</p> <p>Дисциплина «Мировые информационные ресурсы» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением классификации мировых информационных ресурсов, характеристики основных структур (баз данных, сетей) по различным признакам; изучением структуры и правил поиска информации в мировых информационных сетях; изучением видов Web-сайтов или Интернет - представительств, их назначения, структуры, функций, особенностей работы в условиях Интернет; изучением особенностей работы информационных представительств в условиях Интернет (маркетинг, реклама, информационные услуги, электронная торговля и др.); разработкой Web-сайтов, размещением их на сервере WWW, информированием окружающей среды об Интернет - присутствии фирмы.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.ДВ.03.02	3	<p>Web-программирование</p> <p>Дисциплина «Web-программирование» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов функционирования глобальной компьютерной сети Интернет, общими подходами к поиску и отбору информации в сети; разработкой веб-страниц на основе комплексного подхода; программированием на стороне клиента и сервера; приобретением практических навыков по созданию веб-ресурсов; изучением используемых баз данных при разработке веб-проектов.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - лекции (в том числе в мультимедийной форме); - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, метода проектов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04
Б1.В.ДВ.04.01	3	<p>Экономико-математические методы и модели</p> <p>Дисциплина «Экономико-математические методы и модели» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием экономико-математических методов и моделей при реализации проектных решений на базе современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования, а также практическим использованием математического моделирования для решения прикладных экономических задач в сфере информационных технологий.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, контрольных и домашних работ, тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.04.02	3	<p>Математические методы в управлении</p> <p>Дисциплина «Математические методы в управлении» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой дизайна</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием математических методов и моделей для решения прикладных задач в управленческой деятельности, а также связанных с ними задач в сфере экономики, бизнеса, финансов.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - практические занятия (в том числе с использованием метода «мозгового штурма», кейс-метода); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, выполнения контрольных и домашних работ, тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05
Б1.В.ДВ.05.	3	Деловые коммуникации

01		<p>Дисциплина «Деловые коммуникации» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными процессами коммуникации в организации, приемами, средствами и методами управления информацией.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций: способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);</p> <p>и профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.05.02	3	<p>Коммуникационный менеджмент</p> <p>Дисциплина «Коммуникационный менеджмент» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими основами коммуникационного процесса в организации, а также с приемами, формами и методами управления информацией, принципами создания информации, ее преобразования, накопления, передачи и использования в различных областях человеческой деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций: способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);</p> <p>и профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06
Б1.В.ДВ.06.01	3	<p>Вычислительные системы, сети и телекоммуникации</p> <p>Дисциплина «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является дисциплиной по выбору части части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки</p>

		<p>09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ организации современных вычислительных систем; изучением принципов функционирования вычислительных систем; изучением структуры и методов построения вычислительных сетей; приобретением практических навыков в настройке вычислительных систем и сетей; приобретением практических навыков в использовании вычислительных систем и сетей в профессиональной деятельности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, кейс-методов, деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.06.02	3	<p>Архитектура ЭВМ</p> <p>Дисциплина «Архитектура ЭВМ» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением арифметических основ электронно-вычислительных машин, основ построения ЭВМ, внутренней организации, основ программирования процессоров.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, мозговых штурмов, деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07
Б1.В.ДВ.07.01	3	<p>Антикризисное управление</p> <p>Дисциплина «Антикризисное управление» является частью дисциплин по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с разработкой и реализацией комплекса антикризисных мероприятий, организацией работы коллектива в условиях кризиса, сбором, обработкой и анализом информации о факторах внешней и внутренней среды для принятия управленческих решений, подготовкой отчетов по результатам информационно-аналитической деятельности, разработкой бизнес-планов для вывода предприятия из кризиса.</p>

		<p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия; - семинарские занятия (в том числе с использованием метода дискуссии, деловой игры, «метода мозгового штурма»); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, аудиторных контрольных работ, тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.07.02	3	<p>Финансовые рынки</p> <p>Дисциплина «Финансовые рынки» является частью дисциплин по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением структуры существующего финансового рынка и организационно-правовых форм организаций, действующих на финансовом рынке.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5).</p> <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекционные занятия (в том числе с использованием метода лекции-дискуссии); - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, аудиторных контрольных работ, тестирования и решения задач и промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08
Б1.В.ДВ.08.01	6	<p>Компьютерная графика</p> <p>Дисциплина «Компьютерная графика» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных понятий компьютерной графики, цветowych моделей и основных сфер их применения, основных графических форматов, основных технологий и методов обработки графической информации, с представлением графической информации на компьютере, с приобретением практических навыков по обработке графической информации в специализированных компьютерных приложениях.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме метода проектов); - самостоятельную работу обучающихся;

		- консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования и промежуточная аттестация в форме экзамена.
Б1.В.ДВ.08.02	6	Компьютерный дизайн Дисциплина «Компьютерный дизайн» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных теоретических сведений об объекте компьютерного дизайна; с освоением приемов и способов работы с различными графическими программами; с созданием коллажей, буклетов, презентаций и пр. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9). Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: - практические занятия (в том числе в форме методов проектов); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, защиты проекта или презентации результатов исследования и промежуточная аттестация в форме экзамена.
Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09
Б1.В.ДВ.09.01	3	1С: Предприятие. Зарплата и управление персоналом Дисциплина «1С: Предприятие. Зарплата и управление персоналом» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с автоматизацией расчета заработной платы; реализацией кадровой политики предприятий и организаций; автоматизацией учета сотрудников на предприятиях (организациях); практическим применением ПК в кадровых службах и бухгалтериях, а также других подразделениях, в задачу которых входит организация эффективной работы персонала. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9). Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: - лабораторные занятия (в том числе с использованием метода проектов), - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, промежуточная аттестация в форме зачета.
Б1.В.ДВ.09.	3	Учет на предприятиях малого бизнеса

02		<p>Дисциплина «Учет на предприятиях малого бизнеса» является частью дисциплин по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой финансово-экономических дисциплин.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методологией и организацией учета на предприятиях малого бизнеса, использованием полученных знаний для самостоятельного принятия решений по выбору систем учета на предприятиях малого бизнеса, организации налогообложения и порядка составления отчетности.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторные занятия (в том числе с использованием деловой игры); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
Б1.В.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
Б1.В.ДВ.10.01	6	<p>Сетевое администрирование</p> <p>Дисциплина «Сетевое администрирование» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ организации современных компьютерных сетей; изучением принципов администрирования компьютерных систем; изучением методов настройки и диагностирования компьютерных сетей; изучением функционирования компьютерных сетей; приобретением практических навыков в использовании различных операционных систем в профессиональной деятельности; приобретением практических навыков администрирования компьютерных систем.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме дискуссий, мозговых штурмов, деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
Б1.В.ДВ.10.02	6	<p>Администрирование локальных систем</p> <p>Дисциплина «Администрирование локальных систем» является дисциплиной по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.</p>

		<p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных понятий администрирования системы, управления пользователями, файловыми системами и дисковым пространством, с настройкой производительности системы, с получением практических навыков администрирования локальных систем.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практические занятия (в том числе в форме деловых игр); - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
	25	Блок 2.Практики
	25	Вариативная часть
Б2.О.01(У)	2	<p>Учебная практика (ознакомительная практика)</p> <p>Учебная практика (ознакомительная практика) направлена на закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, практических умений и владений по дисциплинам по формированию будущей профессии.</p> <p>Учебная практика (ознакомительная практика) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (ознакомительной практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p>
Б2.О.02 (У)	2	<p>Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) направлена на проведение теоретического анализа развития современных информационных технологий и перспектив их использования в менеджменте.</p> <p>Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p>
Б2.О.03 (У)	3	<p>Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)</p> <p>Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) направлена на углублении знаний, умений и владений в процессе выполнения технологических и проектных операций при выборе, проектировании, разработки, создании, тестировании, отладки, внедрения и сопровождения программного обеспечения</p> <p>Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) нацелена на формирование профессиональных</p>

		<p>компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (технологическая (проектно-технологическая) практика) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p>
Б2.О.04 (У)	2	<p>Учебная практика (эксплуатационная практика)</p> <p>Учебная практика (эксплуатационная практика) направлена на углубление знаний, умений и владений в процессе выполнения операций по установке, настройке, сопровождению программного обеспечения, выбору наиболее подходящих программных продуктов на рынке программного обеспечения.</p> <p>Учебная практика (эксплуатационная практика) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой учебной практики (эксплуатационной практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p>
Б2.О.05(П)	4	<p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика))</p> <p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)) направлена на ознакомление и изучение опыта создания и применения конкретных информационных технологий и систем для решения реальных задач проектной, аналитической, научно-исследовательской деятельности в условиях конкретных предприятий, организаций или частных компаний, а также приобретение навыков практического решения информационных задач на конкретном рабочем месте в качестве специалиста или стажера.</p> <p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой производственной практики (технологической (проектно-технологической практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p>
Б2.О.06(П)	3	<p>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</p> <p>Производственная практика (научно-исследовательская работа) направлена на проведение теоретического анализа развития современных информационных технологий и перспектив их использования при решении профессиональных задач, а также на разработку и обоснование рекомендаций по применению результатов исследования при разработке или выборе наиболее подходящего программного продукта.</p> <p>Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика)) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой производственной практики (научно-исследовательской работы) предусмотрена промежуточная аттестация в форме</p>

		защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.
Б2.О.07(П)	2	<p>Производственная практика (эксплуатационная практика)</p> <p>Производственная практика (эксплуатационная практика) направлена на углубление знаний, умений и владений в области выполнения операций по установке, настройке, сопровождению программного обеспечения, выбору наиболее подходящих программных продуктов на рынке программного обеспечения.</p> <p>Производственная практика (эксплуатационная практика) нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7).</p> <p>Программой производственной практики (эксплуатационной практики) предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p>
Б2.О.08 (Пд)	4	<p>Преддипломная практика</p> <p>Раздел образовательной программы «Преддипломная практика» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Преддипломная практика проводится для приобретения обучающимися практических навыков работы по направлению подготовки, формирования умений принимать самостоятельные решения на конкретных участках работы в реальных условиях, формирования у обучающихся целостного представления о содержании, видах и формах профессиональной деятельности.</p> <p>Целью преддипломной практики является: освоение соответствующих профессиональных компетенций; ознакомление и изучение конкретных информационных технологий и систем, используемых для решения задач проектной, аналитической, научно-исследовательской деятельности; приобретение навыков практического решения информационных задач; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).</p> <p>Преддипломная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен управлять проектами по разработке программного обеспечения (ПК-8); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>Программой преддипломной практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике. По результатам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.</p>
	9	Блок 3. Итоговая аттестация
Б3.01.Д	9	<p>Выполнение и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Итоговая аттестация (ИА) включает в себя защиту выпускной квалификационной работы. Выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР) направлено на развитие и закрепление у обучающихся навыков разработчика, способного к глубокому, творческому и всестороннему анализу научной, методической, технической и другой специальной литературы, грамотно и убедительно излагающего материал, четко формулирующего теоретические обобщения, выводы и практические рекомендации. ВКР состоит из разработанного программного обеспечения (ПО) и пояснительной записки, в которой описываются цели и задачи проектирования нового ПО, его этапы и</p>

		<p>полученные результаты.</p> <p>Итоговая аттестация нацелена на формирование универсальных компетенций: способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2); способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3); способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4); способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5); способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6); способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7); способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).</p> <p>общефессиональных компетенций: способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (ОПК-1); способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; (ОПК-2); способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3); способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью (ОПК-4); способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем (ОПК-5); способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-6); способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения (ОПК-7); способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ОПК-8); способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп (ОПК-9).</p> <p>и профессиональных компетенций: способность заказывать и анализировать результаты технологических исследований в интересах серии продуктов (ПК-1); способность разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2); способность заключать партнерские соглашения и развивать отношения с партнерами (ПК-3); способность управлять бюджетом серии продуктов (ПК-4); способность управлять группой менеджеров продуктов (ПК-5); способность продвигать продукты серии (ПК-6); способность заказывать и контролировать выполнение программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продажам продуктов серии (ПК-7); способен управлять проектами по разработке программного обеспечения (ПК-8); способность разрабатывать предложения по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций (ПК-9).</p> <p>По итогам защиты выпускной квалификационной работы экзаменационная комиссия (ЭК) выставляет дифференцированную оценку.</p>
ФТД	4	Факультативы
ФТД. 01	2	<p>Страхование</p> <p>Дисциплина «Страхование» входит в факультативную часть дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки «09.03.03 Прикладная информатика».</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных: с развитием навыков анализа статистических и информационных данных по страховой отрасли; с развитием навыков проведения анализа финансовой и инвестиционной деятельности страховых компаний; с развитием навыков определения страховых тарифов по различным видам страхования; с развитием навыков подготовки и составления страховых документов.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и</p>

		<p>стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного или письменного опроса, выполнения контрольных работ, тестирования, промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
ФТД. 02	2	<p>Организация предпринимательской деятельности</p> <p>Дисциплина «Организация предпринимательской деятельности» входит в факультативную часть дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки «09.03.03 Прикладная информатика».</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением предмета, объекта, задач и функций логистики, принципов и концептуальных положений логистики; изучением факторов, этапов и тенденций развития логистики; изучением взаимосвязи логистики с маркетингом, информатикой, стратегическим менеджментом, экономикой предприятия, финансами и психологией.</p> <p>Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции: способен разрабатывать бизнес-планы, ценовую политику и стратегии развития серии продуктов (ПК-2).</p> <p>Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия; - самостоятельную работу обучающихся; - консультации. <p>Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного или письменного опроса, выполнения контрольных работ, тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета.</p>
	240	Общая трудоемкость образовательной программы