

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 10.03.01 (2.10.03.01)
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРОФИЛЬ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
ФИНАНСОВОГО МОНИТОРИНГА**

Аннотация

дисциплина «Иностранный язык»

Дисциплина Б1.Б.01 «Иностранный язык» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Иностранных языков и профессиональной коммуникации.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-7.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает, проведение лабораторных занятий, самостоятельную работу студентов.

Целью дисциплины «Иностранный язык» является практическое владение иностранным языком для использования его в общении и профессиональной деятельности при решении деловых, научных, политических академических, культурных задач.

Задачами дисциплины «Иностранный язык» является:

формирование языковых навыков и умений устной и письменной речи, необходимых для социального общения в рамках тематики, предусмотренной программой;

развитие навыков составления и осуществления монологических высказываний по социальной тематике;

формирование навыков перевода научно-популярной литературы, определения основных положений текста, аннотирования и реферирования текстовой информации;

формирование навыков грамматического оформления высказывания;

формирование лингвистических понятий и представлений, без которых невозможно практическое овладение языком.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются, опросы и собеседования на лабораторных занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета, экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9.0 зач. ед., 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (104 часов), самостоятельная работа студентов (72 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация **дисциплина «Социология»**

Дисциплина Б1.Б.02 «Социология» относится к базовой части блока Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Философии.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОК-3; ОК-5.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Цель: овладение студентами теоретическими знаниями в области социологии, раскрывая принципы соотношения методологии и методов социологического познания, а также подготовка широко образованных, творческих и критически мыслящих работников, способных к анализу и прогнозированию сложных социальных проблем и овладению методикой проведения социологических исследований.

Задачи:

изучить основные этапы развития социологической мысли и современных направлений социологических теорий;

определить понятие общества как социальной реальности и целостной саморегулирующейся системы;

изучить культуру как важнейший социообразующийся институт и критерий сравнения общностей; содержание понятий: ценности, нормы; культурно-историческое значение религии;

рассмотреть личность как субъекта социального действия и взаимодействий, понятие социализации и социального контроля, девиантного поведения;

выявить структуру общества, его институты, группы, статусы и их функциональное взаимодействие;

рассмотреть особенности и проблемы стратификации российского общества, природу социальных и этнических конфликтов и возможности их разрешения, основные направления социальной политики государства.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лекциях и практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (16 часов), самостоятельная работа студентов (40 часов).

Аннотация дисциплины «Экономика»

Дисциплина Б1.Б.03 «Экономика» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Экономики и агробизнеса.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-2.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель изучения дисциплины

Целью курса «Экономика» является изучение различных аспектов экономических отношений людей на основе достижений экономической теории и практики мировой цивилизации. Экономика составляет фундамент общественных отношений, поэтому познание экономической действительности практически значимо для студентов неэкономических специальностей технических вузов. Становление современной экономики невозможно без хорошо подготовленных специалистов, освоивших фундаментальные принципы организации экономических отношений. На решение этой проблемы и нацелен данный учебный курс.

Задачи изучения дисциплины:

Учебный материал курса ориентирован на понимание студентами специфики экономического знания и усвоение его основных проблем. Задачи курса состоят в том, чтобы помочь студентам сформировать представления о предмете экономики, ее основных направлениях и школах, взглядах выдающихся ее представителей, актуальных экономических проблемах, значении и функциях экономики в обществе. Исходя из основной цели, в ходе освоения курса студенты должны реализовать совокупность познавательных и практических задач в изучении таких сложных вопросов экономической науки, как история, предмет и метод экономической теории, основы теории рыночной экономики, теоретические проблемы микро-, мезо- и макроэкономики.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студентов (36 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Философия»

Дисциплина Б1.Б.04 «Философия» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Философии.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-1.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Целью освоения дисциплины «Философия» является формирование целостного мировоззрения, определения своего места в обществе с позиции, актуальной современной гуманистической установки. Развитие у студентов интереса к фундаментальным знаниям, стимулирование потребности к философским оценкам исторических событий и фактов действительности, усвоение идеи единства мирового историко-культурного процесса при одновременном признании многообразия его форм.

Основными задачами курса являются:

создание целостного представления о процессах и явлениях в природе и обществе;

знакомство с историко-философским материалом, позволяющим дать общее целостное представление о наследии прошлого, стимулирование потребности к философским оценкам исторических событий и фактов действительности с позиции современности;

выявление возможностей современных методов познания;

формирование культуры мышления, осмысление современных этико-эстетических установок, регулирующих отношения человека к человеку, человека к обществу и человека к окружающей среде;

развитие у студентов интереса к фундаментальным знаниям;

овладение умениями и навыками работы с оригинальными научными текстами и содержащимися в них смысловыми конструкциями.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (22 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «История»

Дисциплина Б1.Б.05 «История» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Истории и политологии.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-3.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель преподавания дисциплины – сформировать у студентов целостное восприятие исторического пути России, а также выработать понимание специфических особенностей ее исторического развития и их влияния на место и роль Российского государства в мировом историческом процессе.

Основными задачами изучения Истории являются:

обеспечить гуманитарную подготовку будущей профессиональной деятельности бакалавра по бизнес – информатике;

научить понимать закономерности и направления мирового исторического процесса, сформировать научное представление об основных этапах в истории человечества и в истории России;

сформировать представление об истории как науке, ее месте в системе гуманитарного знания;

выявить общее и особенное в экономическом, общественно-политическом и социальном развитии России по сравнению с другими народами и государствами;

охарактеризовать наиболее сложные, переломные страницы отечественной истории, наиболее яркие исторические события и достижения народов российского государства, способствовать формированию чувства патриотизма и гражданственности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (54 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Документоведение»

Дисциплина Б1.Б.06 «Документоведение» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Управления персоналом.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-8.

Цель курса– изучение документа как сложной информационной системы, способов документирования, систем документации, комплексов документов, документной коммуникации в их историческом развитии.

Задачи учебного курса:

- анализ теоретических основ документационных процессов в обществе;
- изучение основных способов создания документов;
- рассмотрение проблем унификации и стандартизации документов и систем документации;
- знакомство с современными требованиями по составлению документов;
- формирование информационной культуры специалистов-документоведов.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (18 часа).

Аннотация

дисциплина «Правоведение»

Дисциплина Б1.Б.07 «Правоведение» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Судебных экспертиз.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-4.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Основной целью преподавания дисциплины является овладение студентами теоретическими знаниями в области основ государства и права, конституционного, гражданского, трудового, административного, уголовного и экологического права; формирование у студентов навыков применения норм права в профессиональной деятельности, а также повышение конкурентоспособности выпускников института и гармонизация российской и европейской систем подготовки специалистов. Основными задачами изучения дисциплины «Право» являются:

реализация требований, установленных Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования к правовой подготовке бакалавров менеджмента;

ознакомление с основами правового регулирования деятельности Российского государства;

изучение конституционных основ организации законодательной, исполнительной и судебной власти, деятельности прокуратуры и органов местного самоуправления в Российской Федерации;

уяснение правового статуса различных субъектов административно-правовых отношений, включая государственных служащих;

приобретение навыков применения норм гражданского и трудового права в профессиональной деятельности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студентов (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Основы гражданского, административного, уголовного и уголовно-процессуального права»

Дисциплина Б1.Б.08 «Основы гражданского, административного, уголовного и уголовно-процессуального права» является дисциплиной базовой Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Гражданского права и процесса.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-4; ОПК-5; ПК-15.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Основная цель курса состоит в формировании у будущих специалистов правового сознания путем освоения комплекса знаний об основных отраслях права; воспитании правовой культуры, уважения к закону и бережное отношение к социальным ценностям правового государства, чести и достоинству гражданина.

Основными задачами курса являются:

развитие навыков применения норм права в процессе выполнения своих функциональных обязанностей;

формирование умения ориентироваться в закономерностях становления и развития российского права.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часов), практические занятия (32 часов), самостоятельная работа студентов (80 часов).

Аннотация

дисциплина «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»

Дисциплина Б1.Б.09 «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15.

Целью дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» является формирование у студентов знаний по основам правового регулирования отношений в сфере информационной безопасности и организационным мероприятиям по защите информации, а также навыков и умения в применении знаний для конкретных условий. Кроме того, целью дисциплины является развитие в процессе обучения системного мышления, необходимого для решения задач организационно-правовой защиты информации с учетом требований системного подхода.

Задачи дисциплины – дать знания:

- об информационном законодательстве Российской Федерации;
- о системе защиты государственной тайны; о правилах лицензирования и сертификации в области защиты информации;
- о международном законодательстве в области защиты информации;
- о предотвращении и расследовании компьютерных преступлений;
- об угрозах информационной безопасности объекта;
- об организации службы безопасности объекта;
- о подборе и работе с кадрами в сфере информационной безопасности;
- об организации и обеспечении режима секретности;
- об охране объектов.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (58 часов).

Аннотация

дисциплина «Алгебра и геометрия»

Дисциплина Б1.Б.10 «Алгебра и геометрия» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-2.

Цель дисциплины:

формирование у студентов научного математического мышления, умения применять математический аппарат для исследований экономических процессов.

Задачи дисциплины:

- теоретическое освоение студентами основных положений курса линейной алгебры;
- формирование необходимого уровня алгебраической и геометрической подготовки для понимания основ математического анализа, теории вероятностей и математической статистики;
- приобретение практических навыков решения типовых задач, способствующих усвоению основных понятий в их взаимной связи, а также задач, способствующих развитию начальных навыков научного исследования;
- формирование умений решения оптимизационных задач с использованием аппарата линейной алгебры.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена, зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 252 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), практические занятия (70 часа), самостоятельная работа студентов (112 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Математический анализ»

Дисциплина Б1.Б.11 «Математический анализ» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-2.

Целью дисциплины «Математический анализ» является ознакомление обучающихся с содержанием раздела «Основы математического анализа» общего курса «Высшей математики». Этот раздел посвящен в основном элементам теории пределов, основам интегрального и дифференциального исчисления, элементам теории рядов и многомерных интегралов, элементам векторного анализа, а также практическим применениям этих разделов математического анализа к отдельным задачам экономики и управления (анализу функций полезности, функций спроса и предложения, производственных функций и т.д.).

Задачами изучения дисциплины являются:

формирование необходимого уровня фундаментальной математической подготовки обучающихся;

ориентация обучающихся на использование методов математического анализа при решении прикладных задач;

развитие у обучающихся логического и алгоритмического мышления, умения самостоятельно расширять и углублять математические знания.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена, зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), практические занятия (70 часов), самостоятельная работа студентов (76 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика»

Дисциплина Б1.Б.12 «Теория вероятностей и математическая статистика» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-2; ПК-7; ПК-11.

Целью курса «Теория вероятностей и математическая статистика» является освоение студентами основ вероятностных и статистических методов, составляющих основу для изучения математических и дисциплин.

Задачами изучения данного курса являются: обучение студентов методикам вероятностного и статистического аппарата для решения практических прикладных задач и приобретение навыков научной работы.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (22 часа), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Дискретная математика»

Дисциплина Б1.Б.13 «Дискретная математика» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-2; ПК-7.

Цели освоения дисциплины «Дискретная математика»:

— изучение разделов теории множеств, математической логики, бинарных отношений, теории графов, приобретение студентами математических знаний, необходимых для построения математических моделей, разработки алгоритмов, используемых для анализа различных процессов и явлений;

— изучение и освоение методов дискретной математики, наиболее применяемых при проектировании вычислительной техники и автоматизированных систем;

— формирование практических навыков разработки и анализа алгоритмов над объектами дискретной математики.

Задачи дисциплины:

— повышение уровня логической подготовки студентов, предполагающего умение проводить согласующиеся с логикой математические рассуждения;

— изучение теории множеств, как с помощью преобразований, так и теоретико-множественным путем, изображая множества с помощью диаграмм Венна,

— изучение декартова произведения и отношения

— изображения бинарных отношений с помощью графов и с помощью матриц;

— элементов математической логики.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (54 часа).

Аннотация

дисциплина «Математическая логика и теория алгоритмов»

Дисциплина Б1.Б.14 «Математическая логика и теория алгоритмов» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-8; ОПК-2.

Целями освоения дисциплины (модуля) Математическая логика и теория алгоритмов является формирование личности студентов, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению. Обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов численных и натуральных экспериментов.

Решаются следующие задачи:

раскрыть роль и значение математических методов исследования при решении инженерных задач;

ознакомить с основными понятиями и методами классической и современной математики;

научить студентов применять методы математического анализа для построения математических моделей реальных процессов и явлений;

раскрыть роль и значение вероятностно-статистических методов исследования при решении инженерных задач.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5.0 зач. ед., 180 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа (54 часов).

Аннотация

дисциплина «Физика»

Дисциплина Б1.Б.15 «Физика» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Физики.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-1.

Цели курса:

формирование обобщенного понятия современной научной физической картины мира;

освоение основных законов физики, лежащих в основе изучаемых явлений;

овладение идеями и методами физической науки;

формирование потребности к самообразованию.

Задачи:

сформировать у студентов научное мышление, прочные знания основных фундаментальных законов классической и современной физики;

дать представление о различных физических моделях окружающего мира, границах применимости различных физических теорий, применении законов

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета, экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), лабораторные занятия (34 часов), практические занятия (52 часов), самостоятельная работа (60 часов) экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Электротехника»

Дисциплина Б1.Б.16 «Электротехника» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Теоретических основ электротехники.

Дисциплина нацелена на компетенций ОПК-3.

Цель изучения «Электротехники» - овладение научными знаниями по основным вопросам электротехники и тем самым обеспечение базовой электротехнической подготовкой.

Для достижения поставленной цели необходимо:

- знать теорию и понимать физику электромагнитных процессов, возникающих в электротехнических устройствах; уметь анализировать полученные результаты исследований,
- ориентироваться в их достоверности и осуществлять синтез
- электротехнических устройств с заданными свойствами.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов), самостоятельная работа студентов (60 часов).

Аннотация

дисциплина «Электроника и схемотехника»

Дисциплина «Электроника и схемотехника» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Теоретических основ электротехники.

Дисциплина нацелена на компетенций ОПК-3.

Целью преподавания дисциплины является ознакомление с современными схемотехническими технологиями разработки и построения цифровых узлов и устройств, изучение основ построения цифровых логических схем, обучению систематизированному подходу к изучению сложных схем, рассмотрение возможностей и путей использования схемотехнических технологий при анализе, синтезе и проектировании МПС

Задачи изучения: научить студентов понимать логику функционирования ЛЭ и ЛС, разрабатывать ЛС, используя математические основы построения ЛС, представлять их роль в функционировании компьютерных систем.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (58 часов).

Аннотация

дисциплина «Информатика»

Дисциплина Б1.Б.18 «Информатика» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-4.

Цель дисциплины – обучение студентов использованию современных информационных систем, обеспечивающих накопление, обработку и анализ больших массивов самой разнообразной информации, представление ее в видах, наиболее удобных для дальнейшего анализа и/или принятия решений и формированию приведенных выше компетенций.

Задачи дисциплины:

- изучение информатики и информатизации, определение их роли и значения;
- ознакомление с информационными системами и процессами информационного обмена;
- изучение состава и структуры различных видов и типов информационных систем;
- изучение функционирования различных операционных систем;
- определение технико-экономической и функциональной эффективности информационных систем;
- ознакомление с современной информационной индустрией

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа (18 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Информационные технологии»

Дисциплина Б1.Б.19 «Информационные технологии» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-4

Целями учебного курса «Информационные технологии деятельности» являются:

создание основы умения правильно ориентироваться в новой информационной реальности как в мире в целом, так и в России;

формирование представления о насущной необходимости овладения основными методами информационных технологий, без чего невозможно включение в современную информационную среду и активное содействие ее развитию;

методологическая подготовка к дальнейшему изучению, освоению и участию в разработке информационных технологий в соответствующей предметной области.

Задачами учебного курса «Информационные технологии» являются:

ознакомить будущих специалистов с технологиями сбора, обработки и передачи информации;

получить навыки работы с прикладными и офисными программными продуктами;

изучить современные методы работы в глобальной компьютерной сети;

сформировать профессиональные качества специалиста, необходимые для эффективной работы в современной информационной среде в соответствующей предметной области.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена, зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), практические занятия (52 часов), самостоятельная работа студентов (22 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Организация поиска информации в Internet»

Дисциплина Б1.Б.20 «Организация поиска информации в Internet» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-4; ОПК-7.

Цель курса: Сформировать знания и навыки уверенного использования ресурсов Internet, владения электронной почтой, что позволит осуществлять взаимодействие с другими пользователями всемирной паутины и ресурсами сети Интернет.

Задачи курса:

- познакомить с устройствами сети Internet, принципами функционирования протоколов TCP/IP;
- сформировать навыки работы с браузерами, электронной почтой, поисковыми машинами Rambler, Yandex;
- научить работать с разными службами Internet и возможностями программ, функционирующих в среде Internet;

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа (54 часа), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Теория информации»

Дисциплина Б1.Б.21 «Теория информации» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-4.

Цель дисциплины – дать студентам общие знания о теоретических основах, на которых базируются прикладные аспекты информатики, в т.ч. проблемы кодирования, передачи информации, оптимального синтеза информационных систем и их анализа.

Задачи:

Понимание сути информационных процессов в системах передачи, хранения и преобразования данных.

Применение компьютеров для решения задач передачи, хранения и преобразования данных.

Разработка и использование математических и вычислительных моделей процессов передачи, хранения и преобразования информации, их оптимизация и выработка направлений совершенствования.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа (54 часов).

Аннотация

дисциплина «Языки программирования»

Дисциплина Б1.Б.22 «Языки программирования» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ПК-2

Целью дисциплины является введение в проблематику языков программирования. Рассматриваются следующие основные концепции языков программирования: среда программирования, подпрограммы.

По окончании курса студент должен знать:

- терминологию дисциплины;
- основные структуры и инструментарий, которые применяются в языках программирования;
- основные структуры и типы данных;
- основные методы при разработке алгоритмов (рекурсия, отход назад, метод ветвей и границ, анализ арифметических выражений);
- базовые алгоритмы на динамических структурах данных;
- библиотеки стандартных программ.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена, зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), практические занятия (54 часов), самостоятельная работа студентов (22 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Технологии и методы программирования»

Дисциплина Б1.Б.23 «Технологии и методы программирования» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ПК-2; ПК-11.

Цели дисциплины: изучение студентами различных парадигм программирования, современных языков и методов программирования. Основными изучаемыми парадигмами для данного курса являются структурное (модульное), объектно-ориентированное и визуальное программирование; выработка у студентов умения самостоятельно разрабатывать алгоритмы и составлять программы для решения прикладных задач, используя при этом наиболее подходящие для данной задачи методы программирования.

Задачи изучения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студенты должны иметь представление:

- о проблемах и направлениях развития программных средств;
- о проблемах и направлениях развития технологии программирования,
- об основных методах и средствах автоматизации проектирования программного обеспечения.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (54 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационных и аналитических систем»

Дисциплина Б1.Б.24 «Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационных и аналитических систем» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ПК-2; ПК-5.

Целью курса является изучение студентами проблематики автоматизации анализа информационной подготовки принятия управленческих решений с использованием современных информационных технологий на основе применения инструментальных средств широкого назначения и специализированных пакетов прикладных программ; освоение основ участия в разработке и сопровождении информационных хранилищ, технологий оперативного и интеллектуального анализа данных, отражающих деятельность предприятий в различных предметных областях.

Основной задачей курса является приобретение студентами прочных знаний и навыков, определяемых целью курса. Должно быть сформировано представление о содержании аналитической работы, необходимо получить знания технологии создания и сопровождения ИАС на основе использования современных инструментальных средств, приобрести навыки аналитической работы.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (32 часов), самостоятельная работа (60 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Моделирование информационных и аналитических систем»

Дисциплина Б1.Б.25 «Моделирование информационных и аналитических систем» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОПК-4; ПК-2; ПК-5.

Целями преподавания данной дисциплины являются: ознакомление с принципами моделирования сложных систем, реализующими новые информационные технологии; изучение инструментальных (программных и технических) средств моделирования процессов функционирования таких систем; реализация моделирующих алгоритмов для исследования характеристик и поведения сложных объектов; изучение аналитических моделей сложных систем – систем массового обслуживания.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8.0 зач. ед., 180 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные занятия (54 часов), самостоятельная работа (72 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Сети и системы передачи информации»

Дисциплина Б1.Б.26 «Сети и системы передачи информации» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-1; ПК-3.

Цель курса состоит в изучении основных принципов и закономерностей обмена информацией и методов их реализации в сетях электросвязи.

Задачи курса

В результате изучения курса студенты должны:

- знать способы построения и принципы функционирования первичных и вторичных сетей электросвязи, методы оценки пропускной способности цифровых и аналоговых каналов;
- освоить методологию передачи в сетях с коммутацией каналов и с коммутацией пакетов;
- знать существующие и перспективные методы многоканальной передачи и распределения информации.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (58 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Основы информационной безопасности»

Дисциплина Б1.Б.27 «Основы информационной безопасности» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОК-5; ОПК-7; ПК-4.

Дисциплина «Основы информационной безопасности» имеет целью обучить студентов принципам обеспечения информационной безопасности государства, подходам к анализу его информационной инфраструктуры и решению задач обеспечения информационной безопасности компьютерных систем и сетей.

Задачи дисциплины - дать основы:

- обеспечения информационной безопасности государства;
- методологии создания систем защиты информации;
- процессов сбора, передачи и накопления информации;
- оценки защищенности и обеспечения информационной безопасности компьютерных систем;

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (22 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Аппаратные средства вычислительной техники»

Дисциплина Б1.Б.31 «Аппаратные средства вычислительной техники» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ПК-1;

Цель курса – дать студентам базовые знания по основам аппаратных средств вычислительной техники, достаточные для последующей самостоятельной работы со специальной литературой и изучения специальных дисциплин.

Студенты, успешно выполнившие учебный план, должны:

знать логические основы вычислительной техники;

знать принципы работы основных комбинационных и последовательных Гуманитарные аспекты информационной безопасности цифровых устройств и методы их синтеза;

знать организацию и принципы работы полупроводниковых запоминающих устройств;

знать общие принципы построения и функционирования компьютеров;

знать основные элементы архитектуры современных сигнальных процессоров и иметь начальные навыки их программирования;

знать типовую структуру микроконтроллера и последовательность разработки конструкций на микроконтроллерах;

иметь представление о компьютерном моделировании, аппаратной базе компьютерной телефонии, локальных вычислительных сетях и принципах защиты информации.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), лабораторные занятия (34 часов), практические занятия (16 часов), самостоятельная работа студентов (96 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Техническая защита информации»

Дисциплина Б1.Б.29 «Техническая защита информации» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-12;

Цель дисциплины - подготовка квалифицированных специалистов по вопросу защиты информации.

Задачи дисциплины - освоение студентами необходимых знаний, умений и навыков в объеме курса, развитие личностного потенциала молодых экономистов-менеджеров в процессе обучения. Эти задачи решаются в ходе изучения дисциплины «Защита информации» в условиях комплексного подхода к освоению студентами материала курса, в том числе:

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 180 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часов), лабораторные занятия (32 часов), самостоятельная работа студентов (80 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Криптографические методы защиты информации»

Дисциплина Б1.Б.32 «Криптографические методы защиты информации» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-2; ПК-1.

Цели дисциплины заключаются в следующем:

Ознакомление с основами математической теории методов криптозащиты и криптоанализа.

Приобретение навыков в практическом использовании современных алгоритмов криптопреобразования и криптоанализа.

Задачи:

Анализ информационных процессов и данных в сложных системах с точки зрения их защищенности.

Развертывание и эксплуатация подсистем криптозащиты для информационных систем предприятий.

Разработка и использование математических и вычислительных моделей криптографических процессов, их оптимизация и выработка направлений совершенствования.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (36 часов), лабораторные занятия (54 часов), самостоятельная работа студентов (90 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Организация безопасности корпоративных сетей»

Дисциплина Б1.Б.33 «Организация безопасности корпоративных сетей» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-7; ПК-2; ПК-3;

Целью изучения дисциплины «Безопасность корпоративных сетей» является изучение основных принципов построения безопасных корпоративных сетей, знание которых необходимо специалисту в области информационной безопасности.

Задачами изучения дисциплины является ознакомление с основными принципами построения и эксплуатации корпоративных сетей, являющихся базовым ядром информационной среды предприятия.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8.0 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (36 часов), лабораторные занятия (36 часа), самостоятельная работа (72 часа).

Аннотация

дисциплина «Безопасность Internet»

Дисциплина Б1.Б.34 «Безопасность Internet» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4;

Основной целью дисциплины является ознакомление студентов с тенденцией развития информационной безопасности, с моделями возможных угроз, терминологией и основными понятиями теории безопасности информации, а так же с нормативными документами России, по данному вопросу и правилами получения соответствующих лицензий.

Изучение дисциплины направлено на решение следующих задач:

получения студентами знаний по существующим угрозам безопасности информации, подбору и применению современных методов и способов защиты информации;

формирование навыков, необходимых студентам по защите информации и администраторам локальных сетей.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8.0 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (36 часов), лабораторные занятия (36 часа), самостоятельная работа (72 часа).

Аннотация

дисциплина «Интеллектуальные информационные системы»

Дисциплина Б1.Б.35 «Интеллектуальные информационные системы» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-2.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает проведение лабораторных занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Целью дисциплины «Интеллектуальные информационные системы» является дать студентам знания о состоянии и тенденциях развития интеллектуальных информационных систем (ИИС); о новой информационной технологии решения задач управления на основе методов искусственного интеллекта; о навыках разработки и использования интеллектуальных систем в производственной и финансово-экономической сферах.

Задачами дисциплины «Интеллектуальные информационные системы»: в результате изучения дисциплины студент должен иметь представление об интеллектуальных технологиях и сферах их применения; знать основные методы разработки ИИС и специфику проблемных областей; уметь работать с различными моделями представления знаний, компоновать структуру ИИС; владеть навыками работы с основными инструментальными средствами для проектирования ИИС; обрести опыт проектирования и разработки демонстрационного прототипа ИИС для конкретной предметной области

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лабораторных занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5.0 зач. ед., 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часов), лабораторные занятия (32 часа), самостоятельная работа студентов (80 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга»

Дисциплина Б1.Б.36 «Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОПК-7, ПК-9.

Цель преподавателя дисциплины – формирование целостного представления у студентов о роли и в исследовании сложных производственных и экономических процессов, способствующему принятию эффективных управленческих решений.

Задачами дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний по вопросам представления сложных экономических и производственных процессов в виде оптимизационных моделей как статистического так и динамического характера. Овладение навыками отыскания оптимальных решений и управляющих параметров в процессе реализации численных алгоритмов, построенных на основе полученных необходимых и достаточных условий оптимальности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часов), лабораторные (48 часов), самостоятельная работа (64 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Методология и организация информационно-аналитического мониторинга»

Дисциплина Б1.Б.37 «Методология и организация информационно-аналитического мониторинга» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ПК-7; ПК-9.

Цель курса – систематизировать, углубить, конкретизировать и актуализировать знания и навыки.

Задачи курса – освоение студентами организационных, методологических основ научной познавательной деятельности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 180 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (36 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа (72 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина Б1.Б.38 «Безопасность жизнедеятельности» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Безопасности жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-6.

Целью дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Основными задачами дисциплины являются:

приобретение понимания проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека;

овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

формирование:

культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

готовности применения знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;

способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета.

Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (16 часов), практические занятия (16 часов), самостоятельная работа студентов (24 часов).

Аннотация

Дисциплина «Физическая культура и спорт»

Дисциплина Б1.Б.39 «Физическая культура» является дисциплиной базовой части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-9.

Целью освоения дисциплины «Физическая культура и спорт» является формирование физической культуры студентов и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения цели предусматривается решение воспитательных, образовательных, развивающих и оздоровительных задач:

Формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом.

Овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств личности, самоопределение в физической культуре.

Обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к условиям профессиональной деятельности.

Приобретение опыта использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и целей.

Формами контроля и оценки знаний и умений практические занятия, Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 11.0 зач. ед., 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (36 часов) самостоятельная работа (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Концепция современного естествознания»

Дисциплина Б1.В.01. «Концепции современного естествознания» относится к вариативной части блока Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Экологии и естествознания.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОПК-1

Методика преподавания данной дисциплины предполагает проведение практических занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Цель курса – помочь студентам:

осознать необходимость формирования естественнонаучной культуры как неотъемлемого компонента единой культуры;

понять важную роль, которую будет играть в их личной и профессиональной жизни современное естествознание;

использовать знание законов естествознания для овладения спецификой рационального научного мышления, решения проблем образования, производства, экономики, бизнеса; заложить основы целостного взгляда на окружающий мир, представляющий единство природы, человека и общества; осознать возможности и пределы применения достижений науки.

Задачи изучения дисциплины

В условиях динамично развивающихся рыночных отношений необходим методологический аппарат для объективного научного анализа явлений в экономике и выбора наиболее эффективных решений. Образцом такой методологии является естественнонаучная теория, основанная на строгом научном подходе, современных концепциях физики, химии, биологии, моделирования процессов и явлений, математике, практическом опыте. Научный метод изучения и восприятия окружающего мира включает такие взаимосвязанные элементы, как наблюдение, накопление фактов и сопоставление данных, измерения, анализ результатов, постановка экспериментов, выдвижение и проверка гипотез, совместное обсуждение результатов наблюдений и экспериментов, обмен информацией, поиск и выявление закономерностей, создание теорий. Поэтому целью изучения дисциплины является также понимание студентами задач и возможностей современных научных методов, сложившихся в естествознании, их дополнительной природы по отношению к используемым в экономике методам освоения действительности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лекциях, практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (54 часов).

Аннотация

дисциплина «Русский язык и культура речи»

Дисциплина Б1.В.02. «Русский язык и культура речи» относится к вариативной части блока Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Психологии, педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОК-7.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Целью дисциплины «Русский язык и культура речи» является:
повышение уровня общей речевой культуры будущего специалиста;
совершенствование навыков правильной, нормативно выдержанной литературной и деловой письменной и устной речи;

пробуждение интереса к русскому языку как национальному достоянию;

формирование уважительного и бережного отношения к русскому языку;

повышение уровня общей культуры мышления и общения.

Задачами курса являются:

формировать у обучаемых системного взгляда на язык как социальное явление;

выработать умение грамотно строить языковое общение, различать и умело использовать стилистическое богатство русского языка;

научить создавать, находить, анализировать и контекстно обрабатывать информацию учебного, научного и профессионального характера;

сформировать умения самостоятельно создавать профессионально значимые речевые произведения (письменные, устные);

научить логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;

сформировать системный взгляд на ценностные нормы, регулирующие речевое поведение обучаемых;

содействовать воспитанию личной и социальной ответственности каждого студента за состояние речевой культуры того коллектива, где он живёт, учится и работает;

воспитать готовность к межкультурной коммуникации.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лекциях и практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студентов (36 часов).

Аннотация дисциплины «Культурология»

Дисциплина Б1.В.03. «Культурология» относится к вариативной части блока Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Психологии, педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОК-5; ОК-6.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Цель курса: теоретический раздел призван сформировать у студентов знание основных этапов истории культурологической мысли, понимание главных вопросов современной культурологии. Исторический раздел курса должен углубить имеющиеся представления о закономерностях, достижениях, проблемах, своеобразии мировой и русской культуры.

Задачи курса: на основе овладения культурологическим понятийным аппаратом студенты должны получить ясное представление о культуре как социально-историческом феномене и системе, имеющей морфологические и динамические характеристики, понять социокультурную ситуацию в современном целостном, взаимозависимом и противоречивом мире, осознать самобытность русской культурной традиции, необходимость сохранения и приумножения отечественного культурного наследия как важнейшего условия развития русского народа, выработать отношение к культуре как "второй природе", где может творчески жить и гармонично развиваться человек.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лекциях и практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студентов (36 часов).

Аннотация

дисциплина «Финансовое право»

Дисциплина Б1.В.04 «Финансовое право» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Бухгалтерского учета и статистики.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-2; ОК-4.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель изучения дисциплины «Финансовое право» направлено на освоение содержания правового института, осмысления логики закона, уяснения смысла и социальной направленности налоговой политики государства.

Задачи изучения дисциплины

В процессе обучения студент должен получить представления о: требованиях современного законодательства по государственному регулированию финансовой деятельности предприятий, организаций, учреждений;

специфике, присущей финансовому праву, как самостоятельному предмету и методу правового регулирования;

о неразрывной связи финансового права с экономикой, что опосредуется через финансовую политику

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (54 часов).

Аннотация

дисциплина «Базы данных»

Дисциплина Б1.В.05 «Базы данных» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ПК-2.

Целью данной дисциплины является обучение студентов концептуальному и логическому проектированию баз данных, защите данных, алгоритмам обработки и анализа данных на основе реляционной СУБД MS ACCESS.

Задачи изучения дисциплины

проектировать структуру БД с учетом требований нормализации отношений и ограничений предметной области;

овладеть навыками программирования в среде СУБД ACCESS.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета, экзамена, курсового проекта. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 216 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (34 часов), лабораторные занятия (52 часов), самостоятельная работа студентов (94 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация дисциплины «Методы оптимизации»

Дисциплина Б1.В.06 «Методы оптимизации» относится к вариативной части блока Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОПК-2; ПК-2; ПК-7.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение лабораторных и практических занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Целями освоения дисциплины является формирование личности студентов, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению, обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов численных и натуральных экспериментов.

Решаются следующие задачи:

раскрыть роль и значение математических методов исследования при решении инженерных задач;

ознакомить с основными понятиями и методами классической и современной математики;

научить студентов применять методы математического анализа для построения математических моделей реальных процессов и явлений;

раскрыть роль и значение вероятностно-статистических методов исследования при решении инженерных задач.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лекциях, практических и лабораторных занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме экзамена. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (16 часов), самостоятельная работа студентов (40 часов).

Аннотация

дисциплина «Финансы, денежное обращение и кредит»

Дисциплина Б1.В.07 «Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационных и аналитических систем» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОК-2; ПК-7.

Цель преподавания дисциплины - дать студенту представление о таких исторических и экономических категориях как деньги, финансы, с тем, чтобы он мог свободно принимать осознанные гражданские решения, оказывающие влияние на финансовую политику страны, осуществлял успешную деятельность в мире бизнеса и государственного управления, эффективно управлял личными доходами и сбережениями, расширял собственный кругозор.

Задачи изучения дисциплины:

- происхождение, сущность и значение современных денег;
- основы государственных финансов;
- основы организации финансов предприятия;
- кредит и кредитный рынок;
- международные финансы.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа (54 часов).

Аннотация

дисциплина «Основы контрольно-надзорной деятельности»

Дисциплина Б1.В.08 «Основы контрольно-надзорной деятельности» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Бухгалтерского учета и статистики.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций :ОПК-5; ПК-5; ПК-6.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

разрабатывать и реализовывать предпринимательские бизнес-идеи ставить цели в соответствии с бизнес-идеями,

решать организационные вопросы создания бизнеса;

формировать пакет документов для получения государственной поддержки малого бизнеса; начислять уплачиваемые налоги, заполнять налоговые декларации; оформлять в собственность имущество; формировать пакет документов для получения кредита; проводить отбор, подбор и оценку персонала, оформлять трудовые отношения;

анализировать рыночные потребности и спрос на новые товары и услуги; обосновывать ценовую политику;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: понятие, функции и виды предпринимательства

порядок постановки целей бизнеса и организационные вопросы его создания;

правовой статус предпринимателя, организационно-правовые формы юридического лица и этапы процесса его образования;

правовые формы организации частного, коллективного и совместного предпринимательства;

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часов), практические занятия (32 часов), самостоятельная работа (80 часов).

Аннотация

дисциплина «Налоговая система и налогообложение»

Дисциплина Б1.В.09 «Налоговая система и налогообложение» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Бухгалтерского учета и статистики.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОК-2; ПК-7.

Целью дисциплины «Налоги и налогообложение» является формирование прочной теоретической базы для понимания экономического механизма налогообложения, развитие практических навыков у студентов по исчислению и уплаты налогов в России.

Задача дисциплины состоит в изучении основных положений теории налогов, важнейших налогов России, порядка их исчисления и уплаты, прав и обязанностей налогоплательщиков, налоговых органов и органов государственной исполнительной власти.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (32 часов), практические занятия (32 часов), самостоятельная работа (80 часов).

Аннотация

дисциплина «Основы финансового расследования»

Дисциплина Б1.В.10 «Основы финансового расследования» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и финансов АПК кафедрой Бухгалтерского учета и статистики.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-2; ОК-4.

Целью освоения дисциплины является:

- усвоение теоретических положений, принципов уголовного процесса; уяснение смысла и содержания норм уголовно-процессуального права и умение применять их к конкретным ситуациям и составлять процессуальные документы;

приобретение навыков выполнения процессуальных действий и принятия решений на различных стадиях уголовного судопроизводства.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у студентов представлений о процессуальном статусе участников уголовного судопроизводства;
 - изучение предварительного расследования как стадии уголовного судопроизводства, а также форм, ее составляющих – дознания и предварительного следствия;
 - уяснение понятия и признаков подследственности, в том числе подследственность уголовных дел таможенных органов как органов дознания;
 - изучение процессуального порядка производства следственных и иных процессуальных действий;
- уяснение порядка и процедуры составления обвинительного заключения и обвинительного акта и действий прокурора по поступившим к нему материалам уголовного дела с обвинительным заключением или обвинительным актом.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (36 часа), практические занятия (36 часа), самостоятельная работа (72 часа).

Аннотация

дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту»

Дисциплина Б1.В.12 Элективные курсы по физической культуре и спорту является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Физической культуры.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-9.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Основными задачами изучения Элективные курсы по физической культуре и спорту: знать научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни, влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепления здоровья, профилактику заболеваний и вредных привычек, способы контроля и оценки физического развития, физической подготовленности; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности. уметь:- творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни; владеть: -теоретическими и практическими знаниями в области физической культуры и спорта.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля текущей успеваемости: в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестирования физической подготовленности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 328 часа. Программой дисциплины практические занятия (54 часа).

Аннотация

дисциплина «Гуманитарные аспекты информационной безопасности»

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 по выбору «Гуманитарные аспекты информационной безопасности» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-5.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Целями освоения учебной дисциплины являются: сформировать у студентов знания по основам обеспечения информационной безопасности в различных областях деятельности современного общества.

Задачами курса являются: дать студентам необходимые знания, умения и навыки, в том числе:

теоретические и практические проблемы обеспечения информационной безопасности на предприятиях, транспорте и в бизнесе;

самостоятельного, творческого использования теоретических знаний для предотвращения незаконного использования информации в практической деятельности.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (58 часов).

Аннотация

дисциплина «История защиты информации»

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «История защиты информации» является дисциплиной по выбору вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-3; ОК-5;

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель преподавания данной дисциплины заключается в приобретении знаний и умений по информационной безопасности и защите информации в соответствии с государственным образовательным стандартом, в формировании у студентов знаний по анализу возможных каналов утечки информации, хранящейся в ЭВМ, передаваемой по информационным каналам, и методов защиты информации.

Задачи дисциплины

Изучение и усвоение следующих вопросов:

разработка и анализ средств информационной безопасности информационных систем с обеспечением требований, вытекающих из документов, регламентирующих режим соблюдения государственной и коммерческой тайны;

определение источников угроз безопасности информации в информационной системе;

юридические основы правового обеспечения безопасности информационных систем;

технические и программные средства обеспечения безопасности информационных систем;

комплексная система защиты информации.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа студентов (58 часов).

Аннотация

дисциплина «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.03 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии является дисциплиной по выбору вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-6; ОК-7; ОПК-4.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель преподавания дисциплины – Формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для работы на персональном компьютере, самостоятельного изучения специальной литературы, правильного истолкования и оценки получаемых результатов, а также формирования навыков самостоятельной работы.

Основными задачами изучения Адаптивные информационные и коммуникационные технологии являются: Изучение основ работы с операционной системой. Изучение основ работы в офисных пакетах и пакетах прикладных программ специального назначения. Изучение основ работы с мультимедийной информацией

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (34 часов), самостоятельная работа студентов (58 часов).

Аннотация

дисциплина «Экономические аспекты информационной безопасности»

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 по выбору «Экономические аспекты информационной безопасности» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-2; ПК-13;

Цель курса: раскрыть сущность и понятие информационной безопасности; современную концепцию информационной безопасности; сущность и понятие «девиантного поведения в сфере информационно-коммуникативных технологий», его видов, диагностики и профилактики; подготовить студентов к пониманию проблемы и основам обеспечения информационно-психологической безопасности личности; познакомить с программно-техническими средствами обеспечения информационной безопасности в системе открытого образования, рассмотреть основные аспекты особенностей Интернет-общения, изучить нормы сетевого этикета, изучить методы анализа и оценки состояния обеспечения информационной безопасности в образовательном учреждении.

Задачи курса:

раскрыть понятийный аппарат в области информационной безопасности, содержательных базовых положений, современной концепции ИБ;

систематизировать знания в области информационной безопасности (воздействие на физическое, интеллектуальное, эмоциональное и психическое здоровье; законодательные, нормативные правовые и морально-этические нормы; механизмы защиты личности от информационных угроз и т. д.).

раскрыть понятие «девиантное поведение студентов в сфере ИКТ», его видов, особенностей, характеристик.

снабдить методикой диагностики и профилактики девиантного поведения в сфере ИКТ.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа (58 часов).

Аннотация

дисциплина «Информационно-аналитическое обеспечение безопасности бизнеса»

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 по выбору «Информационно-аналитическое обеспечение безопасности бизнеса» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и финансов АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-4; ПК-9; ПК-10.

Дисциплина имеет своей целью раскрыть технологии интеллектуального анализа больших информационных массивов с помощью информационно-аналитических систем.

Задачи:

Подготовка специалистов для научно-исследовательской деятельности в создании технологий обработки, хранения, передачи и защиты информации, в организации распределённых и высокопроизводительных вычислений, в вычислительной математике и моделировании, а так же для применения современных информационных технологий для науки, экономики на основе фундаментального образования, позволяющего выпускникам быстро адаптироваться к меняющимся потребностям общества.

Развитие у студентов личностных качеств и формирование и компетенций в соответствии с ФГОС ВПО по данному направлению подготовки.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6.0 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа (58 часов).

Аннотация

дисциплина «Теория систем и системный анализ»

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 по выбору «Теория систем и системный анализ» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-2; ПК-7.

Цель преподавателя дисциплины – формирование целостного представления у студентов о месте и роли теории систем и системного анализа в процессе исследования и разработки современных сложных систем, моделирующих проблемную ситуацию в той или иной области.

Задачей дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний по вопросам представления сложных проблем в виде соответствующей формализованной в той или иной мере системы. Овладение навыками нахождения оптимальных решений поставленной проблемы на основе их реализации в соответствующей модели.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часа), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа (54 часа).

Аннотация

дисциплина «Системы поддержки принятия решений»

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 по выбору «Системы поддержки принятия решений» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется институтом экономики и управления АПК кафедрой Организация производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ПК-11; ПК-13; ПК-14.

Цель: формирование у студентов профессиональной компетенции в области разработки и использования систем поддержки принятия решений (СППР) в профессиональной деятельности.

В круг основных задач входят:

ознакомление с основными положениями теории принятия решений;

формирование представлений о возможностях современных информационных технологий

изучение и практическое освоение современных методов принятия решений;

применение ПК для решения задач информационной поддержки и анализа предметной области;

использование инструментальных программных средств для работы с базами данных;

изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для автоматизации анализа и выбора управленческих решений;

ознакомление с методами экспертных оценок;

изучение методов и средств построения экспертных систем.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часа), практические занятия (36 часов), самостоятельная работа (58 часа).

Аннотация дисциплины «Интернет программирование»

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.04.01 «Интернет программирование» относится к вариативной части блока Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОПК-4; ПК-2 .

Методика преподавания данной дисциплины предполагает проведение лабораторных и практических занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Цель курса

Дать содержательную информацию о технологиях Интернет. Овладение студентами необходимым минимумом знаний по Интернет технологиям.

Задачи изучения дисциплины

дать студентам теоретические и практические навыки по проектированию web-сайтов, принципам работы и программированию в среде web.

обеспечить студента глубокими профессиональными знаниями принципов построения и использования web технологий;

научить студента практическим приемам, методам и средствам анализа, построения и использования web технологий в различных областях применения.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на практических и лабораторных занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов) лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (54 часов).

Аннотация

дисциплина «Коммуникативный практикум»

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.03 Коммуникативный практикум является дисциплиной по выбору вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Психологии, педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-5; ОК-7.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель преподавания дисциплины – Сформировать умения и навыки эффективного поведения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в процессе общения.

Основными задачами изучения дисциплины «Коммуникативный практикум»: научиться толерантно воспринимать и правильно оценивать людей, включая их индивидуальные характерологические особенности, цели, мотивы, намерения, состояния; вступать в эффективные межличностные и деловые коммуникации; научиться ориентироваться в незнакомых ситуациях учебной и внеучебной деятельности в вузе, действовать с учетом данных условий; изучить особенности поведения личности в конфликтной ситуации, освоить технологию переговорного процесса в режимах принципиальной позиции, компромисса, сотрудничества; изучить теоретические основы, структуру и содержание процесса деловой коммуникации; методы и способы эффективного общения, проявляющиеся в выборе средств убеждения и оказания влияния на партнеров по общению.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (54 часов).

Аннотация дисциплины «Теория игр»

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Теория игр» дисциплиной по выбору относится к вариативной части блока Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ОК-2; ОПК-2.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает проведение лабораторных занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Целью дисциплины «Теория игр» является рассмотреть различные подходы в теории игр к учету фактора неопределенности и риска на основе математических моделей, возникающих в условиях неопределенности и недостатка информации при принятии управленческих решений.

Задачами дисциплины «теория игр» является:

- научиться решать математические задачи с доведением решения до числового значения или другого объяснимого результата (формулы, графика, качественного вывода);
- овладеть навыками математического моделирования реальных задач, оптимального их решения, анализа и оценки полученных результатов;
- выработать навыки самостоятельного изучения литературы по математике и ее приложениям.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лабораторных занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8.0 зач. ед., 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (40 часа), лабораторные занятия (32 часа), самостоятельная работа студентов 108 часов).

Аннотация

Дисциплина по выбору «Финансовая математика»

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 «Финансовая математика» дисциплина по выбору относится к вариативной части Б1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Информационная безопасность». Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой «Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем».

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций: ОК-2; ОПК-2 .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с количественным анализом финансовых процессов. Она закладывает фундамент как для оценки финансовых потоков в условиях неопределённости, так для принятия решения по формированию портфеля современных сложных финансовых инструментов и даёт начальные сведения о риске финансовых инструментов и прогнозировании финансовых рядов, тем самым, являясь базовым теоретическим и практическим основанием для многих последующих математических и финансовых дисциплин подготовки бакалавров по направлению «Информационная безопасность».

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельную работу.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на практических занятиях. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе бально-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8.0 зач. ед., 180 часов.

Программой дисциплины предусмотрены лекции (40 часа), лабораторные занятия (32 часа), самостоятельная работа студентов 108 часов).

Аннотация

дисциплина по выбору «Логика»

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.06.01 «Логика» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Философии.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-1; ОК-8

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель данного курса в соответствии с государственным образовательным стандартом является формирование знаний современной классической логики как основы культуры мышления и культуры речи, средства эффективной коммуникации, универсального инструмента обработки информации.

Задачами курса наряду с теоретическим освоением основного содержания классической логики предполагает овладение практическими приемами построения выводов и гипотез (версий), анализа различного типа рассуждений, вопросно-ответных ситуаций, логических основ аргументации.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (16 часов), самостоятельная работа студентов (40 часов).

Аннотация

дисциплина «Этика безопасности бизнеса»

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 по выбору «Этика безопасности бизнеса» является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-1; ОК-2; ОК-5.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Основная цель – помочь обучающимся познать методологические проблемы, основные направления, пути, средства и методы формирования общенациональной, российской, истинно цивилизованной парадигмы рыночной экономики; культуры современного предпринимательства и формирования в стране нравственно здорового общества и формирования в стране нравственно здорового общества на основе уроков собственной истории, опыта зарубежных стран и научно-философской методологии.

Задачи курса:

- рассмотреть этические вопросы, возникающие при сложных деловых связях бизнеса;
- показать этические проблемы, решаемые руководителями бизнеса;
- рассмотреть социально-экономическое, и культурное явление – бизнес в историческом плане;
- познакомить с этическими ценностями личности и организации;
- показать роль государства в решении возникающих этических проблем;
- сформировать этический взгляд на экономические взаимоотношения

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (16 часов), лабораторные занятия (16 часов) самостоятельная работа студентов (40 часов).

Аннотация

дисциплина «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»

Дисциплина по выбору Б1.В.ДВ.06.03 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний является дисциплиной вариативной части Б1 дисциплин подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Психологии, педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-4; ОК-6.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельную работу студентов.

Цель преподавания дисциплины – Формирование целостного представления о социальных системах, уровнях и способах управления социальными защитами населения; системных представлений о природе семейно-брачных отношений. приобретение знаний, позволяющих осуществлять индивидуальный подход при оказании социальной и психологической помощи инвалидам. Получение теоретических знаний и практических навыков в области социального образования лиц с ограниченными возможностями.

Основными задачами изучения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний: Научить использовать нормы позитивного социального поведения, реализовывать свои права адекватно законодательству. Дать представление о механизмах социальной адаптации инвалидов; дать представление об основополагающих международных документах, относящихся к правам инвалидов; основах гражданского, семейного, трудового законодательства, особенности регулирования труда инвалидов; дать представление об основах правовых гарантиях инвалидов области социальной защиты и образования; научить анализировать и осознанно применять нормы закона с точки зрения конкретных условий их реализации; научит составлению необходимых заявительных документов, резюме, осуществлению самопрезентации при трудоустройстве; научить использовать приобретенные знания и умения в различных жизненных и ситуациях.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются коммуникации на лекциях, опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (16 часов), практические занятия (16 часов), самостоятельная работа студентов (40 часов).

Аннотация

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»

Практика Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков является дисциплиной вариативной части блока Б2 практики подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-8; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-7.

Цель преподавания дисциплины – закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков разработки программ в областях модульного программирования, организации экранного (графического) пользовательского интерфейса, использования процедур и функций стандартных модулей.

Основными задачами изучения Практика по получению первичных умений и навыков: освоение теоретического материала и разработка на его основе программ с модульной структурой, оконным интерфейсом и меню для текстового и графического режимов.

знать:

- понятия информатики: данные, информация, знания, информационные процессы, информационные системы и технологии;
- методы структурного и объектно-ориентированного программирования;

уметь:

- формулировать требования к создаваемым программным продуктам;
- разрабатывать программы с модульной структурой, с оконным интерфейсом и меню для текстового и графического режимов;

владеть:

- методами работы в современной программно-технической среде;
- навыками использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных продуктов.

Форма контроля – зачет

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены самостоятельная работа студентов (72 часов).

Аннотация

Б2.В.02(У) Ознакомительная практика

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки «Информационная безопасность» в учебном плане предусмотрено прохождение учебной практики как отдельного вида профессионально-практической подготовки обучающихся, способствующей закреплению знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретического курса, комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Цель – выработать у студентов умение грамотно презентовать себя и свою специальность заинтересованным лицам, формирование коммуникативных навыков, развитие мотивационного аспекта профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- изучение организационно-функциональной структуры базы практики;
- изучение и определение состава видов информационных технологий, применяемых на базе практики;
- изучение основных средств защиты информационных технологий, применяемых на базе практики (техническое, программное, лингвистическое обеспечение и т.п.);
- описание информационных ресурсов, применяемых на базе практики (базы данных, web-ресурсы, архивы и т.п.).

Процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки:

Процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данному направлению подготовки:

а) общекультурных (ОК):

способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики (ОК-5);

б) общепрофессиональные (ОПК)

способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты (ОПК-7)

б) профессиональные (ПК):

способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования

соответствующих проектных решений (ПК-7);

способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности (ПК-9);

способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации (ПК-12).

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

- **знать:** права и обязанности человека и гражданина, ответственное отношение к делу, своему гражданскому и профессиональному долгу; методы организации и ведения рабочего процесса;

- **уметь:** применять современные методы организации и ведения рабочего процесса в организации; использовать в социальной, познавательной и профессиональной деятельности навыки работы с персональным компьютером, программным обеспечением и сетевыми ресурсами, пользоваться базами данных; пользоваться в процессе работы знаниями в области ИКТ; использовать навыки воспитательной в педагогической деятельности; использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

- **владеть:** навыками научного анализа социально-значимые проблем и процессов; культурой мышления; способностью в письменной и устной речи правильно и убедительно оформить результаты мыслительной деятельности; навыками работы с информацией; способностью к социальному взаимодействию, к сотрудничеству и разрешению конфликтов; толерантность и социальная мобильность; чувство социальной ответственности; способностью к толерантному отношению к расовым, национальным, религиозным различиям людей, способностью к планированию, организации и управлению своей профессиональной деятельности и работы различных коллективов.

Аннотация

Б2.В.03(У) Технологическая практика

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки «Информационная безопасность» в учебном плане предусмотрено прохождение учебной практики как отдельного вида профессионально-практической подготовки обучающихся, способствующей закреплению знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретического курса, комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Целью технологической практики является формирование у студентов представления о сущности разных видов *управленческой* деятельности в условиях современной рыночной экономики, через применение и закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения и приобретение практических навыков в сфере своей предметно-производственной специализации.

Задачи практики:

- познакомиться с организацией (предприятием, учреждением), её производственной деятельностью, местом в конкурентной среде рыночной экономики и взаимодействием с этой средой;
- изучить основные принципы построения и распределения управленческих функций на предприятии;
- исследовать маркетинговую деятельность на предприятии;
- изучить организацию финансового и денежного обращения на предприятии, непосредственно участвовать в работе бухгалтерии;
- непосредственно участвовать в производственном процессе, в качестве стажёра (основного работника) на управленческих должностях;
- приобрести профессиональные производственные умения и навыки, необходимые специалистам в области управления.

Процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП по данному направлению подготовки:

а) общекультурных (ОК):

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-8);

б) общепрофессиональные (ОПК)

способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты (ОПК-7)

б) профессиональные (ПК):

способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4);

способностью проводить анализ исходных данных для проектирования

подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений (ПК-7);

способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности (ПК-9);

способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности (ПК-10).

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

Знать:

- место предприятия на конкурентном рынке и способы взаимодействия предприятия с этой средой;
- организационную структуру управления предприятием, функции и подчинённость отделов, количественный и качественный состав персонала системы управления;
- управленческую документацию, используемую на предприятии;
- структуру бухгалтерии и маркетинговой службы на предприятии;
- основы планирования и сбыта продукции на предприятии;
- требования и функциональные обязанности, предъявляемые к специалистам в области безопасности.

Уметь:

- рассчитывать и анализировать среднегодовую численность всех работников предприятия и промышленно-производственного персонала по профессиям и разрядам, определять потребность в управленческом и обслуживающем персонале;
- ориентироваться в законодательных и нормативных актах в области управления экономикой;
- самостоятельно составлять бухгалтерский баланс, осуществлять проводки и составлять текущую отчётность;
- составлять и умело использовать разнообразную управленческую документацию;
- использовать полученную информацию для выработки эффективных управленческих решений;
- планировать производство и сбыт продукции;
- пользоваться оргтехникой, средствами связи, компьютерными программными продуктами, используемыми на предприятии;
- проводить финансовый анализ деятельности предприятия.

Владеть: навыками научного анализа социально-значимые проблем и процессов; культурой мышления; способностью в письменной и устной речи правильно и убедительно оформить результаты мыслительной деятельности; навыками работы с информацией; способностью к социальному

взаимодействию, к сотрудничеству и разрешению конфликтов; толерантность и социальная мобильность; чувство социальной ответственности; способностью к толерантному отношению к расовым, национальным, религиозным различиям людей, способностью к планированию, организации и управлению своей профессиональной деятельности и работы различных коллективов.

Аннотация

Б2.В.04(П) Проектно-технологическая практика

Целью практики является получение первоначального опыта практической работы непосредственно на предприятиях, применение теоретических знаний при решении практических задач.

Задачи практики:

- закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения в ВУЗе;
- получение новых знаний путем глубокого изучения работы служб защиты информации предприятий и организаций различных форм собственности;
- овладение производственными навыками и методами труда, необходимыми в экспериментально-исследовательской, эксплуатационной и профессиональной организационно-технологической деятельности.

Процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП по данному направлению подготовки:

профессиональные (ПК):

способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4);

способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений (ПК-7);

способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности (ПК-9);

способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности (ПК-10);

способностью проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов (ПК-11);

способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации (ПК-12);

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

знать: организационную структуру организации по месту прохождения практики и действующую в нем систему управления; содержание основных работ и исследований, выполняемых в организации;

основные приемы, методы и способы выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров исследуемых процессов; приемы, методы и способы обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;

уметь: проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств связи в соответствии с техническим заданием и с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ; проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов; использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи; составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, по программам испытаний; организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценку остатка ресурса сооружений, оборудования и средств связи; применять методы обслуживания, поиска неисправностей и ремонта оборудования средств связи; составлять заявку на оборудование, запасные части, измерительную технику; готовить техническую документацию на ремонт и восстановительные работы оборудования, средств, систем и сетей связи; организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и техники безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования;

владеть: навыками инструментальных измерений параметров телекоммуникационного оборудования; навыками поиска неисправностей узлов и блоков средств связи; навыками устранения неисправностей узлов и блоков средств связи; навыками организации работ определенного коллектива для проведения измерений параметров, поиска и устранения неисправностей узлов и блоков средств связи.

Аннотация

«Преддипломная практика»

Практика Б2.В.06(Пд) Преддипломная практика относится к вариативной части блока Б2 Практики подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОК-2; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15.

Целью практики является приобретение практических навыков предпроектного обследования предметной области: знакомство, анализ и оценка промышленного программного обеспечения экономических информационных систем, используемого на предприятиях различных форм собственности.

Задачей практики является выполнение предпроектного обследования и разработка на его основе предложений по дальнейшему развитию информационных систем, используемых на предприятии.

Форма контроля – зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4.0 зач. ед., 216 часа. Программой дисциплины предусмотрены самостоятельная работа студентов (216 часов).

Аннотация

дисциплина «Профилактика зависимого поведения»

Дисциплина по выбору ФТД.В.01 «Профилактика зависимого поведения» относится к вариативной части ФТД Факультативы подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 (2.10.03.01) Информационная безопасность Профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга. Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК кафедрой Психологии педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-6; ОК-8.

Методика преподавания данной дисциплины предполагает чтение лекций, проведение практических занятий, индивидуальные консультации, самостоятельную работу студентов.

Цель - ознакомление студентов с психологией зависимого поведения и формирование общих представлений о концептуальных научно-теоретических и прикладных практических основах профилактики.

Задачи:

формирование у студентов необходимой теоретической базы понимания основных факторов, способствующих формированию зависимого поведения;

ознакомление с понятийным аппаратом и терминологией в области аддиктологии;

овладение знаниями, необходимыми в работе по первичной, вторичной и третичной профилактике зависимых форм поведения.

Формами контроля и оценки знаний и умений студентов являются опросы и собеседования на лекциях и практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины итоговый контроль предусмотрен в форме зачета. Мониторинг познавательной деятельности студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2.0 зач. ед., 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (8 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студентов (46 часа).