

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:
09.03.03 — ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) - «Разработка и сопровождение
информационных систем»**

**Аннотации дисциплин обязательной части блока 1
«дисциплины (модули)»**

**Аннотация
рабочей программы дисциплины "Философия"**

Дисциплина Философия относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация рабочей программы дисциплины "История России"

Дисциплина История России относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

В рамках освоения дисциплины «История России» обучающиеся изучают следующие разделы:

1. Общие вопросы курса
2. народы и государства на территории современной России в древности.
Русь в IX – первой трети XIII вв.
3. Русь в XIII–XV вв.
4. Россия в XVI–XVII вв.
5. Россия в XVIII ВЕКЕ
6. Российская империя в XIX – начале XX в.
7. Россия и СССР в советскую эпоху (1917–1991)
8. Современная Российская Федерация (1991–2022)

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Иностранный язык"

Дисциплина Иностранный язык относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с потребностью обучающихся использовать английский язык в ситуациях повседневного межкультурного общения и профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Безопасность жизнедеятельности "

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование Универсальных компетенций выпускника:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной для освоения обучающимися дисциплиной, в которой рассмотрены основы безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и основы защиты от негативных факторов в опасных и чрезвычайно опасных ситуациях и военных конфликтах. Изучение дисциплины формирует у обучающегося представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и отдыха с требованиями к безопасности техники и защищенности человека. Реализация требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, защиты практических работ, тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (18 часов) и самостоятельной работы студента (36 часов), зачет.

Аннотация

программы дисциплины " Основы военной подготовки "

Дисциплина Основы военной подготовки относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование Универсальных компетенций выпускника:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением и освоением следующего материала: общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации; строевая подготовка; огневая подготовка из стрелкового оружия; основы тактики общевойсковых подразделений; радиационная, химическая и биологическая защита; военная топография; основы медицинского обеспечения; военно-политическая подготовка; правовая подготовка.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, защиты практических работ, тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), практические (48 часов) и самостоятельной работы студента (44 часа), зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Правоведение"

Дисциплина Правоведение относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с определением базовых понятий в сфере государственно-правовой жизни современного российского общества, явлений в сфере государства и права, а также связанных с основными отраслями российского публичного и частного права.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, в том числе и в интерактивной форме, самостоятельная работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме подготовки к выступлению на заранее сформулированную тему на практическом занятии, промежуточное тестирование, выполнение письменных работ, выполнение докладов и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часа), практические (18 часа) занятия и 36 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Основы проектной деятельности "

Дисциплина Основы проектной деятельности относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием базовых знаний о проектной технологии управления организацией, экономике проектов и процессах их реализации. Программа дисциплины предусматривает изучение методологии анализа и синтеза проблем и управленческих решений при создании проектов; развития навыков по технологии проектирования. Рассматриваются современные программные средства в области управления проектами.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, защита лабораторных работ и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные (36 часов) занятия, (54 часа) самостоятельной работы студента.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Организационное поведение "

Дисциплина Организационное поведение относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Дисциплина подразумевает изучение предоставления студентам знаний и сведений об основных закономерностях поведения человека в организации и способствовать формированию навыков и умений управления индивидуальной и совместной деятельностью в рамках определенных организационных структур.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часа, из них 18 часов лекций, 36 часов практических занятий, 54 часа самостоятельной работы.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Русский язык, культура речи и деловое общение "

Дисциплина Русский язык, культура речи и деловое общение относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с культурой общения, эффективной коммуникацией в учебно-профессиональной и официально - деловой сферах современного общения, с теоретическими и практическими основы культуры устной и письменной речи как составной части интеллектуально-профессионального развития, развития критического отношения к своей и чужой устной и письменной

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционных 18 часов, практических 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студентов. Форма промежуточной аттестации – зачёт.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Культурология "

Дисциплина Культурология относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением истории культурологической мысли, основных проблем современной культурологии, специфики и закономерностей развития мировых культур.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практических 18 часов и 36 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Экология и охрана
окружающей среды "

Дисциплина Экология и охрана окружающей среды относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Экология и охрана окружающей среды рассматривает основные понятия и категории, составляющие содержание современной науки экологии, процесс становления и её развития с учётом прогресса науки и техники и проблемы, связанные с охраной окружающей среды.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме анкет обратной связи, рефлексии участников регламентированной дискуссии и «цепной реакции», защиты сборника понятий, моделирования систем различного уровня организации – от экологических до социальных, промежуточный контроль - зачёт.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Экономика"

Дисциплина Экономика относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

УК - 9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

Изучение дисциплины Экономика способствует формированию системы знаний о субъектах экономики, явлениях и процессах экономической жизни общества, о методах и инструментах исследования этих явлений, о способах и средствах решения экономических проблем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, практические 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Информатика "

Дисциплина Информатика относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов теоретических и практических навыков использования вычислительной техники (ВТ) и программных средств для решения широкого круга задач в профессиональной деятельности

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирование, защита лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные занятия (36 часов) и самостоятельная работа студента (54 часа).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Математика "

Дисциплина Математика относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Математика является не только мощным средством решения прикладных задач и универсальным языком науки, но также и элементом общей культуры. Поэтому математическое образование следует рассматривать как важнейшую составляющую фундаментальной подготовки бакалавра.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации (зачет с оценкой).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Дискретная математика "

Дисциплина Дискретная математика относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется на кафедре Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением студентов с основами современной дискретной математики, формированием навыков работы с абстрактными понятиями математики, знакомство с прикладными задачами дисциплины.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, защиты лабораторных работ, тестирование и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные (36 часов) и самостоятельной работы студента (54 часа), экзамен (36 часов).

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Теория вероятностей и
математическая статистика "

Дисциплина Теория вероятностей и математическая статистика относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой Агроинженерии.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК–1 - Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением студентами основ вероятностных и статистических методов, составляющих основу для изучения математических и профессиональных дисциплин.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, защиты лабораторных работ, тестирование и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Исследование операций и
методы оптимизации "

Дисциплина Исследование операций и методы оптимизации относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Общепрофессиональных компетенций

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов теоретических знаний и приобретение элементарных практических навыков по формулированию прикладных экономико-математических моделей, их анализу и использованию для принятия управленческих решений; обучение студентов применению экономико-математических методов и моделей в процессе подготовки и принятия управленческих решений в организационно-экономических и производственных системах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 36 часов, лабораторные 36 часов занятия, 36 часов самостоятельной работы студента, экзамен 36 часов.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Информационные системы и технологии "

Дисциплина Информационные системы и технологии относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области компьютерной реализации в среде современных информационных технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 14 часов, лабораторные 42 часа занятия, 52 часа самостоятельной работы студента, экзамен 36 часов.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Алгоритмизация и программирование "

Дисциплина Алгоритмизация и программирование относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК–2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК–3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК–4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК–5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК–7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов:

- связанных с освоением технологии структурного программирования;
- изучение базовых элементов языков и C/C++;
- изучение стандартных алгоритмов обработки различных структур данных;
- изучение приёмов разработки алгоритмов для обработки различных структур данных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов (устных и письменных), лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме экзамена в первом и втором семестрах.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единицы, 324 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные в первом семестре 18 часов, во втором семестре 18 часов, лабораторные работы в первом семестре 72 часа, во втором – 36 часов, самостоятельной работы студента в первом семестре 54 часа, во втором – 54 часа, экзамен 72 часа.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Операционные системы "

Дисциплина Операционные системы относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК–2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов:

- общие сведения об операционных системах;
- состав и функционирование операционных систем;
- сетевые операционные системы;
- операционные оболочки;
- тенденции развития операционных систем

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, защиты лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов), лабораторные занятия (28 часов) и самостоятельная работа студента (66 часов), 36 экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Вычислительные системы, сети и телекоммуникации "

Дисциплина Вычислительные системы, сети и телекоммуникации относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими принципами работы ЭВМ, схемотехническими и архитектурными принципами их построения и функционирования, принципами построения и взаимодействия основных узлов и блоков современных ЭВМ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой, экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 36 часов, лабораторные 72 часа занятия, 108 часов самостоятельной работы студента, экзамен 36 часов.

Аннотация рабочей программы дисциплины " Теория систем и системный анализ "

Дисциплина Теория систем и системный анализ относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов основ системного мышления и навыков решения сложных системных проблем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, защиты лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные занятия (36 часов) и самостоятельная работа студента (54 часа), (36 часов) экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Базы данных "

Дисциплина Базы данных относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК–2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с принципами построения баз данных, существующими типологиями баз данных, организацией процессов обработки данных в базах данных. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, выполнение заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, курсового проекта, экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (52 часа), лабораторные занятия (84 часа) и самостоятельная работа студента (116 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Экономика фирмы (предприятия)"

Дисциплина Экономика фирмы (предприятия) относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК -9 -Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением теоретических и прикладных, профессиональных знаний и умений в области развития форм и методов экономического управления предприятием в условиях рыночной экономики с учетом передового отечественного и зарубежного опыта.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 14 часов, лабораторные 28 часов и 66 часов самостоятельной работы студента.

рабочей программы дисциплины " Проектирование информационных систем "

Дисциплина Проектирование информационных систем относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

обще профессиональных компетенций выпускника:

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

ОПК-8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

ОПК-9 - Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами современных технологий создания информационных систем и изучение международных стандартов на разработку программного обеспечения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнения заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета, экзамена и курсового проекта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 52 часа, лабораторные 64 часа и 100 часов самостоятельной работы студента, контроль – 36 часов.

рабочей программы дисциплины " Менеджмент "

Дисциплина Менеджмент относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК–3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК–4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК–6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

общефессиональных компетенций выпускника:

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-9 - Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, для формирования у студентов системных научных фундаментальных знаний в области менеджмента; приобретение студентами практических навыков выполнения основных функций менеджмента и других видов деятельности, применение на практике полученных знаний и умений в соответствии с международными требованиями к избранному виду деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации, контрольная работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, лабораторные 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента и контроль 36 часов.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Информационная безопасность "

Дисциплина Информационная безопасность относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с принципами информационной безопасности, основным положениям теории информационной безопасности информационных систем, методам защиты информации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнения заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета, зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 50 часов, лабораторные 68 часов и 134 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Программная инженерия "

Дисциплина Программная инженерия относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

ОПК-8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими принципами и методами разработки качественного программного обеспечения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, защита лабораторных работ и промежуточный контроль в форме курсового проекта и экзаменов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (32 часа), лабораторные (68 часов) занятия, (116 часов) самостоятельной работы студента, экзамен (72 часа).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Проектный практикум "

Дисциплина Проектный практикум относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК–4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Общепрофессиональных компетенций выпускника:

ОПК–8 - Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

ОПК–9 - Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием знаний у студентов о современных методиках проектирования экономических ИС и средств их инструментальной поддержки); умении использовать современные и проверенные на практике подходы, позволяющие автоматизировать создание сложных программных систем; расширить теоретическую и практическую базу для анализа предметной области, разработки состава и структуры информационных систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, защита лабораторных работ и промежуточный контроль в форме зачета, курсового проекта и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (30 часов), лабораторные (74 часа) занятия, (112 часов) самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Физическая культура и спорт "

Дисциплина Физическая культура и спорт относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением студентами практических знаний, приобретение умений, навыков в области физической культуры для формирования физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие способы организации учебного процесса: теоретические, практические, самостоятельные занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля текущей успеваемости: в форме тестирования физической подготовленности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрено: лекционные - 18 часов, практические - 18 часов, самостоятельные - 36 часов работы.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Основы российской
государственности"

Дисциплина Основы российской государственности относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

В рамках освоения дисциплины «Основы российской государственности» обучающиеся изучают следующие разделы:

1. Что такое Россия.
2. Российское государство - цивилизация.
3. Российское мировоззрение и ценностные константы российской цивилизации.
4. Политическое устройство России.
5. Вызовы будущего и развитие страны.
6. Программой дисциплины предусмотрены следующая форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой в 1 семестре.
7. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные – (18 часов), практические (36 часов) занятия, 18 часов самостоятельной работы студента.

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ЧАСТИ, ФОРМИРУЕМОЙ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ БЛОКА 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

Аннотация рабочей программы дисциплины " Теория экономических информационных систем "

Дисциплина Теория экономических информационных систем относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-5 - Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методологией построения и управления экономических информационных систем. В предлагаемом курсе рассмотрены основные понятия, принципы, структурные единицы и модели данных информационных потоков таких систем. Приведены методики построения моделей данных реляционных баз данных в среде современных CASE-средств.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, защиты лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные занятия (54 часа) и самостоятельная работа студента (36 часов), экзамен (36 часов).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Физические основы построения и функционирования электронно-вычислительных машин "

Дисциплина Физические основы построения и функционирования электронно-вычислительных машин относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами электроники, устройством и работой полупроводниковых приборов, реализацией логических схем на ТТЛ, ЭСЛ, КМОП элементах.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 час.), лабораторные занятия (36 час.), самостоятельная работа студента (54 час), экзамен(36час.)

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Компьютерные сети "

Дисциплина Компьютерные сети относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК–3 - Способность проектировать ИС по видам обеспечения

ПК–6 - Способность принимать участие во внедрении информационных систем

ПК–7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с расширением профессионального кругозора, обучающегося для понимания перспектив применения систем автоматизации в деятельности предприятий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 час.), лабораторные занятия (100 час.), самостоятельная работа студента (82 час), экзамен (36 час.), курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Моделирование бизнес-процессов "

Дисциплина Моделирование бизнес-процессов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-5 - Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методологией построения системы управления организацией на основе процессного подхода. В предлагаемом курсе рассмотрены основные принципы и методы построения такой системы, способы совмещения процессного и функционально-иерархического управления. Приведены методики выделения процессов в организации, способы построения сети бизнес-процессов в нотациях IDEF0, BPMN, UML и их сравнительные характеристики. Излагаются методики описания и регламентации процессов организации, их составных частей, построения системы показателей эффективности процессов и цикла непрерывного повышения их эффективности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, защиты лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов), лабораторные занятия (42 часа) и самостоятельная работа студента (16 часов), 36 (часов) экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Бухгалтерский учет "

Дисциплина Бухгалтерский учет относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

профессиональных компетенций выпускника:

ПК–1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с применением основных принципов и стандартов бухгалтерского учёта и его объектов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, лабораторные 36 часов и 54 часа самостоятельной работы студента.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Автоматизированные системы бухгалтерского учета "

Дисциплина Автоматизированные системные бухгалтерского учета относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК–1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования информационной системе.

ПК–3 - Способность проектировать ИС по видам обеспечения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами проектирования, внедрения и эксплуатации предметно-ориентированных автоматизированных систем, обеспечивающих поддержку и реализацию функций управления, принципах построения и функционирования типовых автоматизированных информационных систем в различных предметных областях, рассматривает интегрированные информационные системы на основе различных стандартов и методологий, особенности их применения для решения задач учета, аудита, управления и обеспечения процессов устойчивого функционирования в изменяющихся условиях внешней среды и регламентов деятельности, задачи предметной области и методы их решения, принципы, цели, задачи бухгалтерского учета и приемы ведения учета на предприятиях агропромышленного комплекса, основы нормативного регулирования учета в Российской Федерации, теоретические аспекты основополагающих концепций бухгалтерского учета, методику формирования учетных записей и формы документирования свершившихся фактов, рынок бухгалтерских информационных систем и особенности их использования, перспективы развития информационных технологий и информационных систем бухгалтерского учета, их взаимосвязь со смежными областями, а также информационные системы в смежных предметных областях.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, выполнение заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), лабораторные занятия (32 часа) и самостоятельная работа студента (60 часов).

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Системы автоматизации
деятельности предприятия "

Дисциплина Системы автоматизации деятельности предприятия относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК–7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

ПК–10 - Способность проводить анализ и выбор программно-технологических платформ, сервисов и информационных ресурсов информационной системы.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с расширением профессионального кругозора, обучающегося для понимания перспектив применения систем автоматизации в деятельности предприятий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 час.), лабораторные занятия (36 час.), самостоятельная работа студента (54 час.), экзамен (36 час.).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Предметно-ориентированные экономические информационные системы "

Дисциплина Предметно-ориентированные экономические информационные системы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–2 - способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение

ПК–7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием в агропромышленном комплексе информационных систем на платформе 1С:Бухгалтерия.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, защита лабораторных работ и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов), лабораторные (54 часа) занятия, (54 часа) самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов).

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Методы социально-экономического прогнозирования "

Дисциплина Методы социально-экономического прогнозирования относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с расширением профессионального кругозора, обучающегося для понимания перспектив применения систем автоматизации в деятельности предприятий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 час.), лабораторные занятия (24 час.), самостоятельная работа студента (60 час), экзамен (36 час.), курсовой проект.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Информационная поддержка производственных процессов предприятий "

Дисциплина Информационная поддержка производственных процессов предприятий относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

ПК–9 - Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проблематикой обеспечения информационной поддержки производственных процессов предприятий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (28 час.), лабораторные занятия (28 час.), самостоятельная работа студента (52 час.), экзамен (36 час.).

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Интеллектуальные
информационные системы "

Дисциплина Интеллектуальные информационные системы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК-3 - Способность проектировать ИС по видам обеспечения

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием знаний у студентов 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.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнения заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (14 часов), лабораторные (28 часов) занятия и 66 часов самостоятельной работы.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Интернет-программирование "

Дисциплина Интернет-программирование относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–2 - способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение

ПК-10 - Способность проводить анализ и выбор программно-технологических платформ, сервисов и информационных ресурсов информационной системы.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с закреплением навыков работы с текстом и графикой, а также навыков программирования и проектирования и разработки информационных систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (28 часов), лабораторные (28 часов) занятия, 52 часов самостоятельной работы студента и 36 часов экзамен.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Разработка информационных систем на платформе 1С "

Дисциплина Разработка информационных систем на платформе 1С относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1«Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК–3 - Способность проектировать ИС по видам обеспечения;

ПК–7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы;

ПК–8 - Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС, выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием информационных систем на платформе 1С:Предприятие.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (28 часов), лабораторные (42 часа) занятия и 38 часов самостоятельной работы студента, контроль 36 часов.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Оформление документации в
проектной и профессиональной деятельности "

Дисциплина Оформление документации в проектной и профессиональной деятельности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

профессиональных компетенций выпускника:

ПК-4 - Способность составлять технико- экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными технологиями оформления документации в профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов), лабораторные (28 часов) и 66 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Техничко-экономический анализ"

Дисциплина Техничко-экономический анализ относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК–4 - Способность составлять технико- экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением, обработкой и использованием разнообразных данных описывающих общественно-массовые явления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (24 часа) и 60 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " JAVA- программирование"

Дисциплина JAVA- программирование относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК–6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Общепрофессиональной компетенции:

ОПК-7 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с стандартами языка программирования Java; историей развития языка программирования; современным методам программирования на языках высокого уровня.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, практические работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнение и защита практических работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (36 часов).

Аннотация

Рабочей программы дисциплины " WEB-программирование "

Дисциплина WEB-программирование относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции выпускника:

УК–6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Общепрофессиональной компетенции:

ОПК-7 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Профессиональной компетенции выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретической и практической подготовкой студентов в области разработки веб-приложений с использованием современного языка программирования PHP, СУБД MySQL, языка разметки HTML, каскадных стилей CSS, а также современных сред разработок.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекционные занятия, практические работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнение и защита практических работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов), практические занятия (14 часов) и самостоятельная работа студента (44 часа).

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ЧАСТИ, ФОРМИРУЕМОЙ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ, БЛОКА 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ВЫБОРУ

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Информационные системы "

Дисциплина Информационные системы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК–6 - Способность принимать участие во внедрении информационных систем

Содержание дисциплины охватывает круг теоретических вопросов, связанных с принципами работы современных информационных систем и программных средств, с информационной культурой, включая библиографическую, с требованиями информационной безопасности, с вопросами технической документации; а также дисциплина предусматривает формирование умений и навыков в области компьютерной реализации в среде современных информационных технологий, что отражено в ПК-1 и ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, выполнения кейс-заданий и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (32 часа) занятия, лабораторные (48 часов) занятия, самостоятельная работа студента (64 часа), на контроль предусмотрено 36 часов.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Разработка и сопровождение программных приложений "

Дисциплина Разработка и сопровождение программных приложений относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК–6 - Способность принимать участие во внедрении информационных систем

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных:

- с анализом требований к программному обеспечению;
- проектированием программного обеспечения;
- разработкой, внедрением и сопровождением программного

обеспечения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнение и защита лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (32 часа), лабораторные занятия (48 часов) и самостоятельная работа студента (64 часа), экзамен (36 часов).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Системы передачи информации "

Дисциплина Системы передачи информации относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03

Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК–6 - Способность принимать участие во внедрении информационных систем

ПК–7 - Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обучением студентов общим принципам работы, построения и функционирования систем передачи информации

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, выполнения заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные (36 часа) занятия и 54 часов самостоятельной работы, на контроль отводится 36 часов.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Телекоммуникационные
системы "

Дисциплина Телекоммуникационные системы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с расширением профессионального кругозора, обучающегося для понимания перспектив применения систем автоматизации в деятельности предприятий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: профессиональных (ПК-6, ПК-7).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 час.), лабораторные занятия (36 час.), самостоятельная работа студента (54 час), экзамен (36 час.).

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Функциональное программирование и интеллектуальные системы "

Дисциплина Функциональное программирование и интеллектуальные системы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК-3 - Способность проектировать ИС по видам обеспечения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов:

- Применение языков логического и функционального программирования, особенности декларативных языков программирования
- Функциональные языки. Обзор.
- Логическое программирование. Язык Prolog.
- Декларативное программирование. Язык Haskell.
- Способы представления данных и методы логического и функционального программирования.
- Способы представления исходных данных и методы решения поставленной задачи. Основы языка функционального программирования (Lisp).
- Классификация интеллектуальных информационных систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (24 часа) и 60 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Инженерия знаний и
интеллектуальные системы "

Дисциплина Инженерия знаний и интеллектуальные системы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК-3 - Способность проектировать ИС по видам обеспечения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими принципами и методами разработки качественного программного обеспечения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организаций учебного процесса: лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, защита лабораторных работ и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (24 часа) занятия, (60 часов) самостоятельной работы студента, зачет с оценкой.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Правовая защита
интеллектуальной собственности "

Дисциплина Правовая защита интеллектуальной собственности относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общим представлением о праве интеллектуальной собственности, его основных принципах и понятиях. Изучается ряд частных вопросов, касающихся правовой охраны одного из объектов авторского права, а именно компьютерных программ. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, выполнения заданий лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (24 часа) и самостоятельные (60 часов) работы.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Мировые информационные ресурсы "

Дисциплина Мировые информационные ресурсы относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Профессиональных компетенций выпускника:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 часа), лабораторные (24 часа) и 60 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Основы микропроцессорной
техники"

Дисциплина Основы микропроцессорной техники относится к блоку «Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК-7- Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с расширением профессионального кругозора, обучающегося для понимания перспектив применения систем автоматизации в деятельности .

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 час.), лабораторные занятия (24 час.), самостоятельная работа студента (60 час), зачёт с оценкой.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Автоматизированные системы управления"

Дисциплина Автоматизированные системы управления относится к блоку Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

ПК-7- Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы .

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с расширением профессионального кругозора, обучающегося для понимания перспектив применения систем автоматизации в деятельности .

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (24 час.), лабораторные занятия (24 час.), самостоятельная работа студента (60 час), зачёт с оценкой.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
"Общая физическая подготовка "

Дисциплина Общая физическая подготовка относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03

Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с достижением высокого уровня общей физической подготовленности, формирование физической культуры личности, потребности и способности методически обоснованно и целенаправленно использовать средства физической культуры для обеспечения профессионально-прикладной физической и психофизиологической надежности в профессиональной деятельности, а так же обладать компетенциями, необходимыми для самоутверждения, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие способы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены все виды контроля успеваемости студентов в форме тестирования уровня физической подготовленности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 336 часов. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия - 336 часов.

Аннотация

рабочей программы дисциплины " Спортивные игры "

Дисциплина Спортивные игры относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с достижением высокого уровня общей физической подготовленности, формирование физической культуры личности, потребности и способности методически обоснованно и целенаправленно использовать средства физической культуры для обеспечения профессионально-прикладной физической и психофизиологической надежности в профессиональной деятельности, а так же обладать компетенциями, необходимыми для самоутверждения, социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие способы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены все виды контроля успеваемости студентов в форме тестирования уровня физической подготовленности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 336 часов. Программой дисциплины предусмотрены практические занятия - 336 часов.

АННОТАЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 2 ПРАКТИКА

Аннотация

рабочей программы учебной практики " Ознакомительная практика "

Учебная практика Ознакомительная практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Учебная практика реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Учебная практика нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, общепрофессиональных компетенций ОПК - 1, ОПК - 2, ОПК - 3, ОПК - 4, ОПК - 5, ОПК - 6, ОПК - 7, ОПК - 8, ОПК - 9, выпускника.

Содержание ознакомительной практики охватывает круг вопросов, связанных с модульным программированием, использованием процедур и функций стандартных библиотек, организацией различных вариантов пользовательского интерфейса.

Учебная практика является обязательной составляющей образовательной программы подготовки бакалавра и проводится в учебных компьютерных аудиториях Филиала или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (профильной организации).

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущая аттестация в форме собеседования с руководителем практики и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения программы учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой предусмотрены другие формы контроля (72 часа) и самостоятельная работа студента (36 часов).

Аннотация
рабочей программы учебной практики " Технологическая (проектно-технологическая) практика "

Учебная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Практика реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Учебная практика нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, общепрофессиональных компетенций ОПК - 1, ОПК - 2, ОПК - 3, ОПК - 4, ОПК - 5, ОПК - 6, ОПК - 7, ОПК - 8, ОПК - 9 выпускника.

Содержание ознакомительной практики охватывает круг вопросов, связанных с модульным программированием, использованием процедур и функций стандартных библиотек, организацией различных вариантов пользовательского интерфейса.

Учебная практика является обязательной составляющей образовательной программы подготовки бакалавра и проводится в учебных компьютерных аудиториях Филиала или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (профильной организации).

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущая аттестация в форме собеседования с руководителем практики и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения программы учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой предусмотрены другие формы контроля (72 часа) и самостоятельная работа студента (36 часов).

АННОТАЦИИ ЧАСТИ, ФОРМИРУЕМОЙ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ БЛОКА 2 ПРАКТИКА

Аннотация

рабочей программы учебной практики " Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)"

Учебная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2

«Практика» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Практика реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Практика нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-6, профессиональных компетенций ПК - 10 выпускника:

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с закреплением, углублением и систематизацией теоретических знаний, полученных в процессе обучения, подготовкой студентов к проведению различного типа, вида и форм научной деятельности; развитие у студентов интереса к исследовательской работе; освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете; освоение технологий самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Учебная практика является обязательной составляющей образовательной программы подготовки бакалавра и проводится в учебных компьютерных аудиториях Филиала или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (профильной организации).

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущая аттестация в форме собеседования с руководителем практики и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения программы учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой предусмотрены другие формы контроля (72 часа) и самостоятельная работа студента (36 часов).

Аннотация

рабочей программы производственной практики " Технологическая (проектно-технологическая) практика "

Производственная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Производственная практика реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Производственная практика нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-8, профессиональных компетенций ПК - 1, ПК - 2, ПК - 3, ПК - 4, ПК - 5, ПК - 6, ПК - 7, ПК - 8, ПК - 9, выпускника:

Производственная практика «технологическая (проектно-технологическая)» закрепляет знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию универсальных, профессиональных компетенций обучающихся.

Руководство практикой осуществляется преподавателями выпускающей кафедры.

Аттестация по итогам практики производится в виде защиты обучающимися выполненного индивидуального или группового задания и представления отчета, оформленного в соответствии с правилами и требованиями, установленными Ачинским филиалом ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ». В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация практики проходит в форме зачета с оценкой.

Вид практики – производственная.

Тип практики – технологическая (проектно-технологическая).

Способы проведения производственной практики – выездная.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация

рабочей программы производственной практики " Научно-исследовательская работа "

Производственная практика Научно-исследовательская работа относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Производственная практика реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Производственная практика нацелена на формирование, универсальных компетенций УК-1, УК-4, УК-6; профессиональных компетенций ПК - 1, ПК - 5, ПК – 10 выпускника.

Содержание практики нацелено на подготовку научно-исследовательской части выпускной квалификационной работы и охватывает круг вопросов, связанных с закреплением, углублением и систематизацией теоретических знаний, полученных в процессе обучения, подготовкой студентов к проведению различного типа, вида и форм научной деятельности; развитие у студентов интереса к исследовательской работе; освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете; освоение технологий самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Преподавание практики предусматривает следующие формы организации учебного процесса: самостоятельная работа студента, контактная работа с руководителем выпускной квалификационной работы.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме собеседования с проставлением соответствующих отметок в дневнике практики и промежуточная аттестация в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения практики составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Аннотация

рабочей программы производственной практики " Проектно-технологическая практика "

Производственная практика Проектно-технологическая практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» подготовки студентов по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Практика реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Производственная практика нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10 профессиональных компетенций ПК - 1, ПК - 2, ПК - 3, ПК - 4, ПК - 5, ПК - 6, ПК - 7, ПК - 8, ПК - 9, ПК - 10 выпускника:

Производственная практика (проектно-технологическая) направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, на подготовку самостоятельной инженерно-технической и научно-исследовательской деятельности, сбору исходного материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущая аттестация в форме собеседования с руководителем практики и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения программы производственной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой предусмотрены другие виды контактной работы (72 часа) и самостоятельная работа студента (36 часов).

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Аннотация «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы»

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы относится Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Выполнение и защита выпускной квалификационной работы реализуется в филиале.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, общепрофессиональных компетенций ОПК - 1, ОПК - 2, ОПК - 3, ОПК - 4, ОПК - 5, ОПК - 6, ОПК - 7, ОПК - 8, ОПК - 9; профессиональных компетенций ПК - 1, ПК - 2, ПК - 3, ПК - 4, ПК - 5, ПК - 6, ПК - 7, ПК - 8, ПК - 9, ПК - 10 выпускника.

ВКР выполняется в виде выпускной квалификационной работы и представляет собой законченную разработку, в которой должны быть изложены вопросы, связанные с экспериментальными исследованиями или решением задач прикладного характера в сфере информационных технологий (анализ предметной области, проектирование, разработка и модернизация информационных систем).

Общая трудоемкость ГИА в соответствии с ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Разработка и сопровождение информационных систем составляет 9 зачетных единиц, 240 часов.

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ЧАСТИ, ФОРМИРУЕМОЙ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ БЛОКА ФТД.ФАКУЛЬТАТИВЫ

Аннотация рабочей программы дисциплины " Информационное общество и проблемы прикладной информатики "

Дисциплина Информационное общество и проблемы прикладной информатики относится к блоку ФТД. Факультативы, части, формируемой участниками образовательных отношений подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенций: ОПК-3 выпускника.

Дисциплина «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» нацелена на подготовку бакалавра к проектному виду профессиональной деятельности.

Целью дисциплины «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» является формирование у студентов понимания проблем прикладной информатики в контексте тенденций развития и противоречий информационного общества.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные (36 часов) занятия и 36 часов самостоятельной работы студента.

Аннотация

рабочей программы дисциплины "Нейросетевое моделирование"

Дисциплина Нейросетевое моделирование относится к блоку ФТД. Факультативы, части, формируемой участниками образовательных отношений подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-6 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими и практическими основами построения моделей нейронных сетей, а также с решением задач профессиональной деятельности с использованием нейросетевых технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме зачета в третьем семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины в третьем семестре предусмотрены лабораторные занятия – 36 часов, самостоятельная работа – 36 часов.

Аннотация
рабочей программы дисциплины " Дополнительные разделы
программирования "

Дисциплина «Дополнительные разделы программирования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока ФТД. Факультативы учебного плана подготовки студентов по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Дисциплина реализуется кафедрой правовых и социально-экономических дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7 выпускника.

Дисциплина имеет практико-ориентированный характер, направлена на формирование компетенций в области программирования и разработки программных модулей Python и C/C++ на платформе Unity.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме зачета в пятом семестре.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины в пятом семестре предусмотрены лекционные занятия – 18 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа – 36 часов.