

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, защиты 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 способствование 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 основами 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 общеинженерные 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 общеинженерные 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 общеинженерные 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 общеинженерные 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 управлеченческих решений; обучение студентов применению экономико-математических методов и моделей в процессе подготовки и принятия управлеченческих 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 инсталлировать 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 С/С++;
- 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 инсталлировать 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 инсталлировать 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 построение 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 получение 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 "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;

общепрофессиональных 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.

общепрофессиональных 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 формирование 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 инсталлировать 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, защиты 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 к 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, защиты 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 " Технико-экономический анализ"

Дисциплина Технико-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 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 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 также 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, ФОРМИРУЕМАЙ 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 зачетные 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.