

Аннотации к РПД учебного плана профиля «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов».

1. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Наука о данных для бизнеса» входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, магистерская программа Моделирование и оптимизация бизнес-процессов. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с интеллектуальным анализом данных, а именно, его применением к большим массивам данных. Курс дает практические рекомендации по разработке и использованию систем обработки и анализа больших массивов данных. Студенты получают знания и навыки, необходимые для постановки задачи анализа данных; предварительной обработки данных; разработки, реализации и применения методов интеллектуального анализа данных к анализу и обработке больших массивов данных для создания соответствующего инструмента и представления результатов работы. Курс адресован магистрам, обучающимся по направлению подготовки «Бизнес-информатика». Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1; общепрофессиональных – ОПК-3; ОПК-5. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия и самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах 108 ч. по видам учебных занятий.

2. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» входит в вариативную часть образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой иностранных языков экономического факультета. Содержание дисциплины направлено на практическое владение общеразговорной тематикой для активного применения иностранного языка в повседневном и профессиональном общении. Будущие магистры приобретают умения и навыки во всех видах речевой деятельности – говорение, письмо, аудирование. Параллельно с формированием и закреплением умений и навыков происходит изучение системных закономерностей языка. Дисциплина

нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК4, общепрофессиональных – ОПК 4. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме опроса, тестов, эссе, контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108.

3. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Архитектура предприятия (продвинутый уровень)» относится к базовому модулю обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением теоретической подготовки в области моделирования и оптимизации архитектуры предприятия и занимает существенное место в его будущей практической деятельности. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: УК-1;ОПК-2,ПК-2. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, тестов, решения задач и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 академических часов по видам учебных занятий.

4. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Управление трансформацией и инновациями» входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 38.03.05– направленность (профиль) «БИиВМ» Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой «Менеджмент» Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – умением определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения (ПК-1); способностью проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансировании (ПК-4); Преподавание дисциплины предусматривает

проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, рефератов, дискуссий, тестов, решения задач и промежуточный контроль в форме экзамена. Объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов.

5. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Разработка ИТ-стратегии» входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнесинформатика», направленности (профиля) "Моделирование и оптимизация бизнес-процессов", "Информационная бизнес-аналитика". Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с формированием у магистров знаний теоретических основ и методов, которые обеспечивают целостный, процессно-ориентированный подход к принятию управленческих решений, направленных на повышение эффективности владения и развития информационных систем для достижения бизнес-целей организаций и создания новых конкурентных преимуществ. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных - УК-1, УК-3, общепрофессиональных - ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме опросов, дискуссий, тестов и промежуточного контроля в форме зачета. Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе 108 академических часов по видам учебных занятий.

6. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Управление портфелем ИТ- проектов» входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленности (профиля) "Моделирование и оптимизация бизнес-процессов", "Информационная бизнес-аналитика". Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с формированием у магистров знаний об управлении проектом информационных систем, о применении современных методов для количественных оценок стоимости проекта ИС и его финансовых показателей, а также получение практических навыков выполнения экономического обоснования проекта внедрения программных продуктов и его выполнения на предприятиях различного

профиля. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: универсальных - УК-1, УК-2, УК-3, общепрофессиональных ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме зачета с оценкой. Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

7. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Системный анализ» входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленности (профиля) "Моделирование и оптимизация бизнес-процессов", "Информационная бизнес-аналитика". Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с формированием у студентов комплексного научного подхода к анализу экономических ситуаций, разработки методик и моделей синтеза сложных социально-экономических систем, в том числе систем управления предприятиями и организациями. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: универсальных-УК-1, общепрофессиональных-ОПК-5. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108 ч.

8. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Управление знаниями организации с использованием информационных технологий» входит часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», направленности (профиля) "Моделирование и оптимизация бизнес-процессов". Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с формированием у студентов представлений об управлении знаниями как современном подходе менеджменте, возможностях и путях его использования для решения стратегических и тактических задач организации в целях повышения ее

конкурентоспособности; навыков, необходимых для практического решения задач управления знаниями в организации. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: общепрофессиональные–ОПК-4, профессиональные–ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

9. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Управление ИТ-сервисами» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов». Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с направлениями развития и сферы применения систем управления ИТ сервисами. Рассматривается современная методология и передовые инструментальные средства управления информационными технологиями. В контексте практического применения в организации деятельности ИТ служб рассмотрены сервисно-ориентированная архитектура предприятия, классификация и характеристики ИТ-сервисов. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональной – ОПК-1; профессиональной – ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах 108 ч. по видам учебных занятий.

10. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Современные математические методы принятия многокритериальных решений в управлении предприятием» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнесинформатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг

вопросов, связанных с получением теоретических знаний о математических методах принятия решений, а также практических навыков применения знаний, необходимых для решения задач, возникающих в практической деятельности. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – УК-1, ОПК- 3, ПК-2. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, текущий контроль в форме письменной контрольной работы и промежуточный контроль в виде экзамена. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в 108 академических часах по видам учебных занятий.

11. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов» входит в модуль профильной направленности образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05–Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с моделированием бизнес-процессов организации, их оценкой и оптимизацией. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК-2; ПК-3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, рефератов, дискуссий, тестов, решения задач и промежуточный контроль в форме экзамена. Объем дисциплины 4зачетных единиц, в том числе 144в академических часах по видам учебных занятий.

12. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина Интеграция бизнес-процессов в корпоративных информационных системах управления предприятием входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений программы магистратуры по направлению 38.04.05–Бизнес-информатика

Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой Бизнесинформатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением технологий, позволяющим интегрировать бизнес процессы на основе информационных систем управления предприятием. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ОПК-3,

ПК– 2. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, дискуссий, тестов, решения задач и промежуточный контроль в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

13. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «ИТ-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов». Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением технологий, позволяющим проводить эффективный ИТ-консалтинг, аудит и аутсорсинг. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональной – ОПК- 4, профессиональной – ПК– 1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, дискуссий, тестов и промежуточный контроль в форме зачета. Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

14. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Оценка управления финансовыми рисками» входит в часть ОПОП формируемую участниками образовательных отношений программы магистратуры по направлению 38.04.05. – Бизнес-информатика, в модуль профильной направленности, изучается в 1 семестре. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов теоретических знаний, практических навыков по методам управления финансовыми рисками в процессе предпринимательской и финансовой деятельности организации. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональной - ОПК-3, профессиональной - ПК-3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение

следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, дискуссий, тестов, решения задач и промежуточный контроль в форме экзамена. Объем дисциплины _3 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108 ч.

15. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Управление развитием ИС» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и читается в 3 семестре образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 – Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Дисциплина является важной составной частью теоретической подготовки специалиста по бизнес-информатике и занимает существенное место в его будущей практической деятельности. Она обеспечивает возможность обрести дополнительные конкурентные преимущества в случае применения в практической деятельности компании. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с управлением развития информационных систем, а также анализа стандартов, сводов знаний и корпоративных методик, используемых в ИТ-проектах. Приведены тенденции развития информационных технологий, описана разработка стратегии развития информационных систем и организация управления развитием ИС. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ОПК-1, ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме опроса, тестов, контрольных работ и промежуточный контроль в форме экзамена в 3 семестре. Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в 72 академических часах по видам учебных занятий.

16. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Информационные технологии управления эффективностью, качества и стратегией развития бизнеса» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению 38.04.05. «Бизнес-информатика». Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с освоением технологий, позволяющим проектировать и управлять ИТ проектами в КИС. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: универсальные- УК-6, общепрофессиональные-ОПК-1, профессиональные-ПК-3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, лабораторные

занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе в 108 академических часах по видам учебных занятий.

17. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина Научный дискурс (семинар) "Реинжиниринг и управление бизнес-процессами" часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика», направленности (профиля) "Моделирование и оптимизация бизнес-процессов" Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с моделированием бизнес-процессов организации, их оценкой и оптимизацией. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общеобразовательной ОПК-5, профессиональной-ПК-3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме зачет с оценкой. Объем дисциплины 4 зачетных единицы, в том числе 144 академических часах по видам учебных занятий.

18. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)» относится к модулю профильной направленности и читается во 2 и 3 семестрах образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 – Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Дисциплина является важной составной частью теоретической подготовки специалиста по бизнес-информатике и занимает существенное место в его будущей практической деятельности. Она обеспечивает возможность обрести дополнительные конкурентные преимущества в случае применения в практической деятельности компании. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с управлением жизненным циклом информационных систем, а также анализа стандартов, сводов знаний и корпоративных методик, использующихся в ИТ проектах. Приведены характеристики фаз ЖЦИС из практики управления ИТ проектами, а также практические рекомендации по управлению такими проектами. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций

выпускника: общепрофессиональных- ОПК-1; профессиональных – ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме опроса, тестов, контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета во 2 семестре и экзамена в 3 семестре. Объем дисциплины 5 зачетных единиц, в том числе в 180 академических часах по видам учебных занятий.

19. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Методология проектирования и управления IT-проектами в корпоративных информационных системах» входит в модуль профильной направленности образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05–Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением технологий, позволяющим проектировать и управлять IT-проектами в КИС. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных и профессиональных –ОПК-4, ПК-2. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, дискуссий, тестов, решения задач и промежуточный контроль в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

20. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов» входит в модуль профильной направленности образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой Бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов целостного представления о методах, инструментах и технологиях бизнес-анализа и занимает существенное место в будущей практической деятельности. Система сбалансированных показателей изучает методiku, которая в качестве ориентиров для развития любого бизнеса помимо классических финансовых показателей использует и такие важнейшие компоненты, как нематериальные активы: персонал, бизнес-процессы, отношения с клиентами, а также обеспечивает возможность обрести дополнительные конкурентные преимущества в случае применения в практической

деятельности компании. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных - ПК-3; общепрофессиональных – ОПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме опроса, тестов, контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета. Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 72 часа.

21. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением теоретических знаний о методологии и инструментарии для анализа и документирования бизнес-процессов, а также практических навыков анализа и документирования бизнес-процессов, необходимых для решения задач, возникающих в практической деятельности. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных –ОПК-5, ПК- 3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, текущий контроль в форме письменной контрольной работы и промежуточный контроль в виде дифференцированного зачета. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в 108 академических часах по видам учебных занятий.

22. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Интеллектуальное предприятие» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленности (профиля) "Моделирование и оптимизация бизнес-процессов". Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с формированием у студентов комплексного научного подхода к анализу экономических ситуаций, разработки методик и моделей синтеза сложных социально-

экономических систем, в том числе систем управления предприятиями и организациями. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: общепрофессиональные -ОПК-3, профессиональной- ПК-2. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе 108в академических часах по видам учебных занятий.

23. Аннотация программы

Учебная практика, проектно-технологическая практика Учебная практика, проектно-технологическая практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Учебная практика, проектно-технологическая входит в блок Б2. Практика основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 – Бизнес-информатика Учебная практика, проектно-технологическая реализуется на факультете управления ДГУ кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от ДГУ, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Учебная практика, проектно-технологическая реализуется стационарно или проводится на предприятиях на основе соглашений или договоров. ДГУ имеет заключенные договоры о прохождении практик со следующими предприятиями и организациями: • Министерство информатизации, связи и массовых коммуникаций Республики Дагестан, договор № 037-19-М • Министерство экономики и территориального развития Республики Дагестан, договор №0014-19 • Общество с ограниченной ответственностью «Геология-Поиск», договор №0147-20-М • Региональный навигационно-информационный центр Республики Дагестан, договор №0042-21-М • Республиканский медицинский информационно-аналитический центр, договор №0146-20-М Учебная практика, проектно-технологическая направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Основным содержанием учебной практики, проектно-технологическая является приобретение практических навыков, а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности. Учебная практика, проектно-технологическая нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, общепрофессиональных: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3. Объем учебной практики, проектно-технологическая 8 зачетных единиц, 288 академических часов.

24. Аннотация программы

Производственная практика, проектно-технологическая практика Производственная практика, проектно-технологическая практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственная практика, проектно-технологическая практика входит в блок Б2. Практика основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 – Бизнес-информатика Производственная практика, проектно-технологическая практика реализуется на факультете управления ДГУ кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от ДГУ, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Производственная практика, проектно-технологическая практика реализуется стационарно и проводится на предприятиях на основе соглашений или договоров. ДГУ имеет заключенные договоры о прохождении практик со следующими предприятиями и организациями: • Министерство информатизации, связи и массовых коммуникаций Республики Дагестан, договор № 037-19-М • Министерство экономики и территориального развития Республики Дагестан, договор №0014-19 • Общество с ограниченной ответственностью «Геология-Поиск», договор №0147-20-М • Региональный навигационно-информационный центр Республики Дагестан, договор №0042-21-М • Республиканский медицинский информационно-аналитический центр, договор №0146-20-М Производственная практика, проектно-технологическая практика направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Основным содержанием

производственной практики, проектно-технологическая практика является приобретение практических навыков, а 3 также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности. Производственная практика, проектно-технологическая практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, общепрофессиональных: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3. Объем производственной практики, проектно-технологическая практика 7 зачетных единиц, 252 академических часа.

25. Аннотация программы Производственная практика, преддипломная
- Производственная практика, преддипломная входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственная практика, преддипломная входит в блок Б2. Практика основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 – Бизнес-информатика Производственная практика, преддипломная реализуется на факультете управления ДГУ кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от ДГУ, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Производственная практика, преддипломная реализуется стационарно и проводится на предприятиях на основе соглашений или договоров. ДГУ имеет заключенные договоры о прохождении практик со следующими предприятиями и организациями: • Министерство информатизации, связи и массовых коммуникаций Республики Дагестан, договор № 037-19-М • Министерство экономики и территориального развития Республики Дагестан, договор №0014-19 • Общество с ограниченной ответственностью «Геология-Поиск», договор №0147-20-М • Региональный навигационно-информационный центр Республики Дагестан, договор №0042-21-М • Республиканский медицинский информационно-аналитический центр, договор №0146-20-М
- Производственная практика, преддипломная направлена на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Производственная практика, преддипломная проводится для выполнения магистерской диссертации и является обязательной.

Основным содержанием производственной практики, преддипломная является приобретение практических навыков, а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности. 3 Производственная практика, преддипломная нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, общепрофессиональных: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3.

26. Аннотация рабочей программы дисциплины Дисциплина является дисциплиной по выбору образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05 – Бизнес-информатика Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением технологий, позволяющим проводить оптимизацию бизнес-процессов. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных- ОПК-3; профессиональных –ПК-3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, дискуссий, тестов, решения задач и промежуточный контроль в форме зачета. Объем дисциплины 3зачетные единицы, в том числе 108 академических часов по видам учебных занятий.

27. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Процессный подход в управлении ИТ» входит в часть дисциплин по выбору модуля мобильности, части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика. Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением теоретических знаний о математических методах принятия решений, а также практических навыков применения знаний, необходимых для решения задач, возникающих в практической деятельности. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – УК-1, ОПК- 2,ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий

контроль успеваемости в форме опросов, текущий контроль в форме письменной контрольной работы и промежуточный контроль в виде экзамена. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в 108 академических часах по видам учебных занятий.

28. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Информационные технологии управления эффективностью, качества и стратегией развития бизнеса» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению 38.04.05. «Бизнес-информатика». Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с освоением технологий, позволяющим проектировать и управлять ИТ проектами в КИС. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: универсальные- УК-6, общепрофессиональные-ОПК-1, профессиональные-ПК-3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе в 108 академических часах по видам учебных занятий.

29. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Интеграция информационных систем» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры (дисциплина по выбору) по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов». Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Дисциплина является важной составной частью теоретической подготовки специалиста по бизнес информатике и занимает существенное место в его будущей практической деятельности. Она обеспечивает возможность обрести дополнительные конкурентные преимущества в случае применения в практической деятельности компании. Программа изучения дисциплины должна обеспечить приобретение знаний, умений и навыков в области интеграции и создании единого информационного пространства. Обучающийся должен знать: - классификацию видов и архитектур интеграции; - топологию маршрутов взаимодействия интегрированных систем; -компоненты связующего ПО;- основы MOMиSOA;-основные шаблоны интегрирования. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

обще профессиональных – ОПК-5. профессиональных – ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме дифференцированного зачета. Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 в академических часах по видам учебных занятий.

30. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна» входит в базовую часть образовательной программы магистратуры по направлению 38.04.05. «Бизнес-информатика». Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с выработкой у обучающихся навыков визуального представления данных различного типа, обучения студентам возможностям применения графических средств при моделировании и реорганизации бизнес-процессов, разработке презентационных материалов. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: обще профессиональная-ОПК-2, профессиональная- ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 1 зачетных единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 36 ч.

31. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Реализация процессного подхода при построении систем управления ИТ- предприятием» входит часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленности (профиля) "Моделирование и оптимизация бизнес-процессов". Дисциплина реализуется на факультете управления кафедрой БИиВМ. Содержание курса включает изучение круга вопросов, связанных с формированием у студентов комплексного научного подхода к анализу экономических ситуаций, разработки методик и моделей синтеза сложных социально-экономических систем, в том числе систем управления предприятиями и организациями. Дисциплина нацелена на формирование следующих и компетенций выпускника: универсальные-3, обще профессиональные -ОПК-1, профессиональной- ПК-2. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих

видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущего контроля в форме контрольной работы, тестов, устного опроса и промежуточного контроля в форме экзамена. Объем дисциплины 1 зачетных единицы, в том числе 36в академических часах по видам учебных занятий.

32. Аннотация программы.

Учебная практика, научно-исследовательская работа входит в обязательную часть Б2. Практика основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Учебная практика, научно-исследовательская работа реализуется на факультете управления ДГУ кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Учебная практика, научно-исследовательская работа входит в блок Б2. Практика ОПОП магистра и является составной частью учебных программ подготовки магистров. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета управления, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Учебная практика, научно-исследовательская работа реализуется в виде стационарной практики и проводится в ИВЦ ДГУ на основе соглашений или договоров, или на кафедрах и в научных лабораториях ДГУ. Основным содержанием учебной практики, научно-исследовательская работа является приобретение практических и научно-исследовательских навыков по получению профессиональных умений. А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности. Учебная практика, научно-исследовательская работа нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, общепрофессиональных: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5. Объем учебной практики, научно-исследовательская работа 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

33. Аннотация программы.

Производственная практика, научно-исследовательская работа входит в обязательную часть основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку

обучающихся. Производственная практика, научно-исследовательская работа реализуется на факультете управления ДГУ кафедрой бизнес-информатики и высшей математики. Производственная практика, научно-исследовательская работа входит в блок Б2. Практика ОПОП магистра и является составной частью учебных программ подготовки магистров. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета управления, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Производственная практика, научно-исследовательская работа реализуется в виде стационарной практики и проводится в ИВЦ ДГУ на основе соглашений или договоров, или на кафедрах и в научных лабораториях ДГУ. Основным содержанием производственной практики, научно-исследовательская работа является приобретение практических и научно-исследовательских навыков по получению профессиональных умений. А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности. Производственная практика, научно-исследовательская работа нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, общепрофессиональных: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3. Объем производственной практики, научно-исследовательская работа 10 зачетных единиц, 360 академических часов.