

## **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 приложением 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; УК-2; общепрофессиональных – ОПК-1; 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, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, 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, 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 «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 и компетенций выпускника: универсальных - УК-

1,УК-3, УК-4, общепрофессиональныхОПК-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 в академических часах по видам учебных занятий.

#### 5. 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, УК-4, 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.

#### 6. 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.

#### 7. 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: профессиональных-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.

#### 8. 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 и контентом. 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. Отличительной особенностью является обобщенное представление технологий и архитектуры платформ систем управления корпоративным контентом и Web-контентом предприятия. 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 зачетные единицы, в том числе в академических часах 108 ч. по видам учебных занятий.

#### 9. 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 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- 3, 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, 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.

#### 10. 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: 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 4 зачетных единиц, в том числе 144 академических часа по видам учебных занятий.

#### 11. 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 Бизнес-информатики 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 академических часов по видам учебных занятий.

#### 12. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина IT-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС входит в вариативную часть 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 эффективный IT-консалтинг. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ОПК- 4, 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, решения задач и промежуточный контроль

в форме зачета. Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

### 13. 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: универсальной- УК-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, 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.

### 14. 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, использующихся 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.

#### 15. 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: универсальных -УК-3, УК-4, УК-6, профессиональных- 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.

#### 16. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «НАУЧНЫЙ 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 и компетенций выпускника: универсальной-УК-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 144в академических часах по видам учебных занятий.

#### 17. 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: 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.

#### 18. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Методология проектирования и управления ИТ-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 ИТ-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.

## 19. 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.

## 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 методику, 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. 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 «Интеллектуальное предприятие» 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: 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 108 в академических часах по видам учебных занятий.

#### 22. 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.Практикаосновной 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 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

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: профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3.

Объем учебной практики, проектно-технологическая 8 зачетных единиц, 288 академических часов.

### 23. 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 также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности.

Производственная практика, проектно-технологическая практика нацелена на формирование следующих

компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3.

Объем производственной практики, проектно-технологическая практика 7 зачетных единиц, 252 академических часа.

#### 24. 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.

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.

Объем производственной практики, преддипломная 9 зачетных единиц, 324 академических часа.

25. 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: 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 3 зачетные единицы, в том числе 108 академических часов по видам учебных занятий.

#### 26. 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-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.

#### 27. Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Интеграция информационных систем» 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.

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 MOM и SOA; -основные шаблоны интегрирования.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: 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 дифференцированного зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 в

Академических часах по видам учебных занятий.

## 28. 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: профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3. Объем производственной практики, научно-исследовательская работа 10 зачетных единиц, 360 академических часов.

#### 29. 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: профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3. Объем учебной практики, научно-исследовательская работа 6 зачетных единиц, 216 академических часов.