

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Челябинский филиал  
(наименование структурного подразделения (института/факультета/филиала))

УТВЕРЖДЕНО  
Директор  
Челябинского филиала РАНХиГС  
Е.В. Алдошенко

**АННОТАЦИИ**

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Бакалавр                                                        |
| <i>(уровень образования)</i>                                    |
| 38.03.05 Бизнес-информатика                                     |
| <i>(код, наименование направления подготовки/специальности)</i> |
| Электронный бизнес                                              |
| <i>(направленность(профиль)/специализация – при наличии)</i>    |
| Очная, очно-заочная                                             |
| <i>(форма(формы) обучения)</i>                                  |

Год набора - 2021

Челябинск, 2021 г.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б1.О.01 Философия

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

основные глобальные проблемы современности (не менее 1), значение их своевременного разрешения для будущего человечества,  
основные положения толерантности

на уровне умений:

Уметь:

проявлять терпимость к иному рода взглядам, нравам, привычкам, мировоззрению, образу жизни, поведению и обычаям в условиях межкультурного разнообразия сообществ).

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 час.)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Философия как познание мира. Основные глобальные проблемы современности |
| <b>Тема 2</b> | Становление философии                                                   |
| <b>Тема 3</b> | Отечественная философия: истоки и основные проблемы                     |
| <b>Тема 4</b> | Теория философии. Базовые категории социальной философии                |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен может проходить в форме: презентации по теме (работа в малых группах)

### **Основная литература:**

1. Балашов Л.Е. Философия [Электронный ресурс]: учебник/ Балашов Л.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 612 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24840>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Гуревич П.С. Философия: Учебник для бакалавров. - М.: Юрайт, 2013. - 574с. - (Бакалавр. Базовый курс)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.02 История

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- закономерности и этапы исторического процесса, основные события и процессы мировой и отечественной экономической истории;
- основные периоды развития важнейших исторических событий российского государства и общества
- психофизические особенности развития лиц с психическими и (или) физическими недостатками

на уровне умений:

Уметь:

- выстраивать свое поведение в социальной и профессиональной сферах

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | История как наука и ее роль в становлении личности          |
| <b>Тема 2</b> | Древняя стадия истории человечества.                        |
| <b>Тема 3</b> | Россия и мир в Средние века                                 |
| <b>Тема 4</b> | Особенности мировых процессов в Новое время (1600-1917 гг.) |
| <b>Тема 5</b> | Россия и мир в XX – начале XXI в.                           |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет может проходить в форме: написание эссе.

#### **Основная литература:**

1. Сахаров А.Н. История России с древнейших времен до наших дней. Проспект, 2014. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pll\\_id=54766](http://e.lanbook.com/books/element.php?pll_id=54766)
2. Пивовар Е.И. История СССР/РФ в контексте современного россиеведения. Проспект, 2015. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pll\\_id=54771](http://e.lanbook.com/books/element.php?pll_id=54771)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.03 Микроэкономика

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

На уровне знаний:

Знать:

- основные теоретические положения и ключевые концепции микроэкономики (не менее 2);
- основные закономерности экономического развития (не менее 2);

на уровне умений:

Уметь:

- Работать со статистическими сборниками, специализированными отечественными и зарубежными сайтами со статистической информацией.
- Выявлять и оценивать взаимное влияние экономических показателей

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 5 з.е. (180 часов)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Микроэкономика: предмет, структура, функции            |
| <b>Тема 2</b> | Основные проблемы экономической организации общества   |
| <b>Тема 3</b> | Рыночный механизм. Основы теории спроса и предложения. |
| <b>Тема 4</b> | Потребительское поведение и рыночный спрос.            |
| <b>Тема 5</b> | Производство и издержки.                               |
| <b>Тема 6</b> | Конкуренция и типы рыночных структур.                  |
| <b>Тема 7</b> | Рынки факторов производства.                           |
| <b>Тема 8</b> | Институциональные аспекты рыночного хозяйства          |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен может проходить в форме: тестирования.

**Основная литература:**

1. Камаев В.Д. Экономическая теория. Краткий курс: Учебник / В.Д. Камаев, М. З. Ильчиков, Т. Б. Борисовская. -5-е изд., стер.-М.: КНОРУС, 2011.-384с.
2. Липсиц, И.В. Экономика (для бакалавров). [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2013. — 312 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53605> — ЭБС «Лань»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.04 Макроэкономика

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знает

- основные теоретические положения и ключевые концепции макроэкономики (не менее 2);

основные закономерности экономического развития на менее 2);

на уровне умений:

- Оценивает и аргументирует собственную точку зрения по экономическим проблемам

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 5 з.е. (180 часов)

**Структура дисциплины:**

| № п/п          | Наименование тем                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>  | Национальная экономика: результаты и показатели.          |
| <b>Тема 2.</b> | Национальный рынок: макроэкономическое равновесие         |
| <b>Тема 3.</b> | Налогово-бюджетная политика государства                   |
| <b>Тема 4.</b> | Деньги и национальная экономика                           |
| <b>Тема 5.</b> | Денежно-кредитная политика государства                    |
| <b>Тема 6.</b> | Макроэкономическая нестабильность. Безработица. Инфляция. |
| <b>Тема 7.</b> | Экономический рост и циклическое развитие экономики.      |
| <b>Тема 8.</b> | Мировое хозяйство и международные экономические отношения |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена

Экзамен может проходить в форме: тестирования..

**Основная литература:**

1. Агапова Т.А. Макроэкономика [Электронный ресурс]: учебник/ Агапова Т.А., Серёгина С.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.— 560 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17022.html>. — ЭБС «IPRbooks» раздел 1

2. Агапова Т.А. Макроэкономика [Электронный ресурс]: учебник/ Агапова Т.А., Серёгина С.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.— 560 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17022.html>. — ЭБС «IPRbooks» раздел 2

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.05 Иностранный язык (Английский язык)

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

- лексико-грамматический минимум в объеме, необходимом для реализации форм деловой коммуникации на государственном и иностранном(ых) языке(ах) в устной и письменной речи в сфере электронного бизнеса
- основные формулы речевого делового этикета, правила оформления деловых писем
- основные требования к обязательным видам речевой деятельности необходимым для осуществления деловой коммуникации в сфере электронного бизнеса в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) ( понимания речи на слух и речевая рефлексия в процессе деловой коммуникации).

на уровне умений:

- демонстрирует способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/ на иностранном языке
- Способность вести деловую переписку и выбрать адекватную форму делового письма контрагента на иностранном языке
- демонстрирует способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/
- позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/ на государственном языке

на уровне навыков:

- навыками делового письма и ведения деловой переписки в сфере электронного бизнеса;

#### **Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 14 з.е. (504 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем                                 |
|--------|--------------------------------------------------|
| Тема 1 | Самопрезентация и установление деловых контактов |
| Тема 2 | Образ жизни современного делового человека       |
| Тема 3 | Основы деловой письменной коммуникации           |

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 4</b> | Культурологические особенности деловой среды стран изучаемого языка |
| <b>Тема 5</b> | Карьера в современном мире                                          |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета и экзамена:

1. Зачет проходит в форме собеседования.

#### **Основная литература:**

1. Агабекян И.П. Английский для менеджеров: учебное пособие для вузов. - 12-е изд. - Ростов н/Д.: Феникс, 2013. - 414 с. - (Высшее образование).
2. Бессонова Е.В. Professional English in Use [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Бессонова Е.В., Раковская Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.:

Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 64 с.—

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62611.html>.— ЭБС «IPRbooks».

3.Христофорова Г.А. Business English [Электронный ресурс]: методические рекомендации/ Христофорова Г.А., Гончаренко Е.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.— 73 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65654.html>.— ЭБС «IPRbooks».

4.Алаева О.В. English for Art Historians [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям культуры и искусства (050000)/ Алаева О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52037.html>.— ЭБС «IPRbooks».

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### Б1.О.05 Иностранный язык (Немецкий язык)

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

- лексико-грамматический минимум в объёме, необходимом для реализации форм деловой коммуникации на государственном и иностранном(ых) языке(ах) в устной и письменной речи в сфере электронного бизнеса
- основные формулы речевого делового этикета, правила оформления деловых писем
- основные требования к обязательным видам речевой деятельности необходимым для осуществления деловой коммуникации в сфере электронного бизнеса в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) ( понимания речи на слух и речевая рефлексия в процессе деловой коммуникации).

на уровне умений:

- демонстрирует способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/ на иностранном языке
- Способность вести деловую переписку и выбрать адекватную форму делового письма контрагента на иностранном языке
- демонстрирует способность позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/
- позиционировать себя перед коллективом, презентовать собственные результаты: идеи/ точку зрения/ на государственном языке

на уровне навыков:

- навыками делового письма и ведения деловой переписки в сфере электронного бизнеса;

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 14 з.е. (504 часа)

### Структура дисциплины:

| № п/п          | Наименование тем                                                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>  | Самопрезентация и установление деловых контактов                    |
| <b>Тема 2.</b> | Образ жизни современного делового человека                          |
| <b>Тема 3.</b> | Основы деловой письменной коммуникации                              |
| <b>Тема 4.</b> | Культурологические особенности деловой среды стран изучаемого языка |
| <b>Тема 5.</b> | Карьера в современном мире                                          |

### Форма промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета и экзамена:

Зачет проходит в форме собеседования.

### Основная литература:

1. Васильева М. М. Немецкий язык для студентов-экономистов: учебник для вузов / М.М. Васильева, Н.М. Мирзабекова, Е.М. Сидельникова. - 3-е изд., перераб. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 349 с.

2. Абрамов Б.А. Теоретическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата. М.: Юрайт, 2015. - 286 с.

- Режим доступа: [http://www.biblio-online.ru/thematic/?6&id=urait.content.B7377A28-7094-4D0D-B1ED-1556E81D3B5D&type=c\\_pub](http://www.biblio-online.ru/thematic/?6&id=urait.content.B7377A28-7094-4D0D-B1ED-1556E81D3B5D&type=c_pub). – ЭБС «Юрайт».

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.06 Информационное право

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

знает

- основные правовые нормы ( не менее 2)

на уровне умений:

- демонстрирует и обосновывает свою позицию по проблемным и спорным вопросам в сфере информационного права

**Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72часа)

**Структура дисциплины:**

| № п/п          | Наименование тем                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>  | Основные понятия информационного права Правовые режимы информации |
| <b>Тема 2.</b> | Особенности правового регулирования деятельности СМИ              |
| <b>Тема 3.</b> | Правовое регулирование рекламной деятельности                     |
| <b>Тема 4.</b> | Правовое регулирование персональных данных                        |
| <b>Тема 5.</b> | Правовое регулирование сети Интернет                              |
| <b>Тема 6.</b> | Правонарушения в области информации                               |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет может проходить в форме: решение задач

**Основная литература:**

1. Бачило И.Л. Актуальные проблемы информационного права. М., 2016.-44 с.  
[http://www.knorus.ru/upload/knorus\\_new/pdf/7794.pdf](http://www.knorus.ru/upload/knorus_new/pdf/7794.pdf)
2. Килясханов И.Ш. Информационное право в терминах и понятиях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Килясханов И.Ш., Саранчук Ю.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15366.—> ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.07 Математический анализ

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

- знает перечень практических задач (не менее 2)
- методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

на уровне умений:

- умеет использовать при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа)

#### **Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 10 з.е. (360 часов);

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем            |
|--------|-----------------------------|
| Тема 1 | Множества                   |
| Тема 2 | Функции                     |
| Тема 3 | Дифференциальные исчисления |
| Тема 4 | Интегральное исчисление     |
| Тема 5 | Дифференциальные уравнения  |
| Тема 6 | Ряды                        |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с учебным планом в форме зачета и экзамена

#### **Основная литература:**

1. Турецкий В.Я. Математика и Информатика :Учебник. – 3 изд.,...испр.И доп. М.:Инфа- М, 2007.-560с-(Высш.образование)
2. Рудакова Т.И., Гисс Е.И., Математика. Ч.2. Математический Анализ. Учебное пособие.Челябинск :Центр анализа и прогнозирования, 2010-146с,.
3. Боронина Е.Б. Математический анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Боронина Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6298.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень угроз и опасностей для жизнедеятельности (не менее 3)

на уровне умений:

- демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

**Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

**Структура дисциплины:**

| № п/п          | Наименование тем                                                                            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>  | Теоретические основы безопасности жизнедеятельности                                         |
| <b>Тема 2.</b> | Правовые и организационные основы безопасности труда                                        |
| <b>Тема 3.</b> | Обеспечение безопасных и здоровых условий труда                                             |
| <b>Тема 4.</b> | Пожарная безопасность                                                                       |
| <b>Тема 5.</b> | Основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях                              |
| <b>Тема 6.</b> | Безопасность жизнедеятельности населения в чрезвычайных ситуациях                           |
| <b>Тема 7</b>  | Организация и проведение спасательных и неотложных аварийных работ в чрезвычайных ситуациях |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет может проходить в форме: тестирования.

**Основная литература:**

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под ред. Э. А. Арустамова. - 16-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2012. - 448с.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. П.Э.Шлендера. - М.: Вузовский учебник, 2012. - 303с.
3. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2013. - 682с. - (Бакалавр. Базовый курс).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.09 Линейная алгебра и аналитическая геометрия

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- основные методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

на уровне умений:

Уметь:

- применять основные методы и программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 4 з.е. (144 часа)

#### **Структура дисциплины:**

|               |                                                                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Матрицы. Операции над матрицами. Определители, их свойства.                                                                                                                          |
| <b>Тема 2</b> | Системы линейных алгебраических уравнений.                                                                                                                                           |
| <b>Тема 3</b> | Векторная алгебра                                                                                                                                                                    |
| <b>Тема 4</b> | Элементы аналитической геометрии. Прямые и плоскости в аффинном пространстве                                                                                                         |
| <b>Тема 5</b> | $N$ – мерное линейное векторное пространство. Линейные операторы и матрицы. Комплексные числа и многочлены. Собственные значения матриц. Евклидово пространство. Квадратичные формы. |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

#### **Основная литература:**

1. Кремер Н.Ш., Высшая математика для экономического бакалавриата [Текст] : Учебник и практикум. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Н.Ш.Кремера. - М. : Юрайт, 2016. - 909 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс).

2. Рудакова Т., Семушина Е. Математика. Ч.1: Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Учебное пособие. Челябинск: Изд-во Центр анализа и прогнозирования, 2009.- 91с.

3. Березина Н.А. Линейная алгебра [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Березина Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 126 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6293.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.10 Теория вероятностей и математическая статистика

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень основных методов исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий (не менее 2).

на уровне умений:

Уметь:

- выбрать методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 5 з.е. (180 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем (разделов)                    |
|--------|------------------------------------------------|
| Тема 1 | Теория вероятностей, производственных ситуаций |
| Тема 2 | Математическая статистика                      |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

#### **Основная литература:**

1. Рудакова Т., Семушина Е. Математика. Ч.2. Математический Анализ. Учебное пособие. Челябинск: Центр анализа и прогнозирования, 2010-146с.,.

2. Балдин К.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник/ Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 473 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4444.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.11 Дискретная математика

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень основных методов и программных средств сбора информации, ее обработки и анализа (не менее 2)

на уровне умений

Уметь:

- применять методы программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

#### **Структура дисциплины:**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Множества и их спецификации    |
| <b>Тема 2</b> | Функции и отображения          |
| <b>Тема 3</b> | Основные понятия теории графов |
| <b>Тема 4</b> | Переключательные функции (ПФ)  |
| <b>Тема 5</b> | Схемы алгоритмов               |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

#### **Основная литература:**

1. Канцедаль С.А. Дискретная математика: Практическая дискретная математика и математическая логика: Учебное пособие. - М.: ФОРУМ:ИНФРА, М., 2011. - 224 с. (Профессиональное образование)

2. Хаггард Г. Дискретная математика для программистов: Учебное пособие / Г. Хаггард, Дж. Шлиф, С. Уайтсайдс: пер. с англ. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 627 с. : ил.

3. Ковалёва Л.Ф. Дискретная математика в задачах [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ковалёва Л.Ф. — Электрон. текстовые данные. — М.: Евразийский открытый институт, 2011. — 142 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10660.html>. — ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.12 Общая теория систем

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- определение системы, подсистемы, этапы системного и критического анализа

на уровне умений:

- систематизировать информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам самостоятельного поиска по широкому кругу источников

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п   | Наименование тем                                         |
|---------|----------------------------------------------------------|
| Тема 1. | Основные положения теории систем                         |
| Тема 2. | Виды систем и их свойства                                |
| Тема 3. | Понятие структуры в теории систем. Жизненный цикл систем |
| Тема 4. | Системный анализ — основной метод теории систем          |
| Тема 5. | Теоретико-системные основы математического моделирования |
| Тема 6. | Примеры моделей сложных систем                           |

**Ф**

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

#### **Основная литература:**

1. Теория систем и системный анализ / В.Н.Волкова, А.А. Денисов. – Юрайт, 2010. – 679с.
2. Силич В.А. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 276 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13987.html>. – ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.13 Физическая культура и спорт

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- роль физической культуры в развитии человека и подготовки специалиста.
- основы физической культуры и здорового образа жизни

на уровне умений:

Уметь:

- поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
- на основе самодиагностики физического состояния отбирает и реализует методы поддержания физического здоровья.

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: – 2 з.е. (72 часа).

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем            |
|--------|-----------------------------|
| Тема 1 | Теоретическая подготовка    |
| Тема 2 | Методическая подготовка     |
| Тема 3 | Практическая подготовка     |
| Тема 4 | Общая физическая подготовка |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

#### **Основная литература:**

3. П.С Пивоваров Теоретическая подготовка по физической культуре и спорту. Учебное пособие. Челябинск, ЧФ РАНХиГС 2011

4. П.С Пивоваров Курс лекций по физической культуре и спорту. Челябинск, ЧФ РАНХиГС, 2017

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.14 Управление жизненным циклом ИС

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия (не менее 3)

на уровне умений:

Уметь:

- составлять схему обследования предприятия на предмет автоматизации ( не менее 3 позиций), определять, какие функции должны быть возложены на ИТ менеджеров при приобретении, внедрении и эксплуатации ИТ и ИС ( не менее 3), стоимость внедрения ИС: стоимость лицензии; стоимость обновления; стоимость сопровождения;

на уровне навыков:

Владеть:

- навыками описания ИС: структура (не менее 3 элементов); функциональные возможности (не менее 3); принципы построения ИС (не менее 2); технические требования функционирования ИС (не менее 3); реализация бизнес-логики, заложенной в ИС.

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Теоретические основы управления жизненным циклом информационных систем.              |
| <b>Тема 2</b> | Методологии и стандарты в области управления жизненным циклом информационных систем. |
| <b>Тема 3</b> | Методы и средства управление жизненным циклом информационных систем.                 |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

#### **Основная литература:**

1. Избачков Ю.С., Петров В.Н., Васильев А.А., Телина И.С. Информационные системы: Учебник для вузов, 3-е изд. - СПб.: Питер, 2011. - 544 с.: ил.
2. Стратегическое управление информационными системами. Учебник / Под ред. Калянова Г. Н. – М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2014. – 512 с.
3. Заботина Н.Н. Проектирование информационных систем: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 331 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.15 Технологии машинного обучения

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникативных технологий

на уровне умений:

Уметь:

- выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникативных технологий

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 5 з.е. (180 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем          |
|---------------|---------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Введение в Python         |
| <b>Тема 2</b> | Основы Python             |
| <b>Тема 3</b> | Списки, кортежи и словари |
| <b>Тема 4</b> | Работа с файлами          |
| <b>Тема 5</b> | Строки                    |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен может проходить в форме: выполнения тестовых заданий.

#### **Основная литература:**

1. Лутц М. Изучаем Python, 4-е издание. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2011. – 1280 с.
2. Златопольский Д.М. Основы программирования на языке Python. – М.: ДМК Пресс, 2017. – 284 с.
3. Лутц М. Программирование на Python, том I, 4-е издание. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2011. – 992 с.

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б1.О.16 Маркетинг

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес  
**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр  
**Форма обучения:** очная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- основные принципы и методы организации взаимодействия с клиентами и партнерами

на уровне умений:

- демонстрирует способность организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем                     |
|--------|--------------------------------------|
| Тема 1 | Маркетинговая информационная система |
| Тема 2 | Комплекс маркетинга                  |
| Тема 3 | Маркетинг в сфере ИТ                 |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета с оценкой.

### **Основная литература:**

1. Романов, А.А. Маркетинг. [Электронный ресурс] / А.А. Романов, В.П. Басенко, Б.М. Жуков. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2012. — 440 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/3565> - ЭБС «Лань»

2. Жданова Т.С. Ленивый маркетинг. Принципы пассивных продаж (2-е издание) [Электронный ресурс]/ Т.С. Жданова— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 117 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5972.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Егорова М.М. Маркетинг [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.М. Егорова, Е.Ю. Логинова, И.Г. Швайко— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6297.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.17 Менеджмент

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знает

- этапы анализа группы (не менее 2 этапов).

на уровне умений:

Уметь:

- позиционировать себя в группе
- применять групповые методы взаимодействия (1-2) в соответствии с требованиями ролевой позиции в командной работе
- проводить анализ (по схеме) группы

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| п/п                                   | Наименование тем                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>                         | Общая характеристика менеджмента. Эволюция управленческой мысли                                                                                                                     |
| <b>Тема 2</b>                         | Общее и ролевое взаимодействие человека и организации.                                                                                                                              |
| <b>Тема 3</b>                         | Стратегическое управление организацией. Проектирование организации и проектирование работы                                                                                          |
| <b>Тема 4</b><br><b>Ф</b><br><b>Ф</b> | Взаимодействие личности и организации. Власть и лидерство, концепции лидерства. Управление конфликтом. Этапы анализа группы с точки зрения социально-психологических характеристик. |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

#### **Основная литература:**

1. Гапоненко А. Л. Менеджмент : учебник для бакалавров / А. Л. Гапоненко; под общ. ред. А. Л. Гапоненко. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 396 с. (Гриф МО).

2. Теория менеджмента: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Я. Афанасьев [и др.] ; отв. ред. В. Я. Афанасьев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 665 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4368-9. (Гриф УМО).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.18 Цифровое общество и управление цифровой репутацией

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- определение цифрового общества и его подсистем

на уровне умений:

Уметь:

- систематизировать информацию, полученную в целях решения поставленной задачи по результатам

самостоятельного поиска по широкому кругу источников

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа).

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Развитие новых информационно-коммуникационных технологий как база становления информационного общества. |
| <b>Тема 2</b> | Определение информационного общества и его подсистем.                                                   |
| <b>Тема 3</b> | Модели развития информационного общества.                                                               |
| <b>Тема 4</b> | Концептуальные основы формирования информационного общества в России                                    |
| <b>Тема 5</b> | Использование справочных поисковых систем для решения профессиональных задач в информационном обществе  |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

**Основная литература:**

1. Блюмин А.М. Мировые информационные ресурсы: Учеб. пособие / А.М. Блюмин, Н.А. Феоктистов.-М.: Дашков и К, 2011.-296с.

2. Информатика и информационные технологии: учебное пособие / Ю.Д. Романова, И.Г. Лесничая, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг, П.А. Музычкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Эксмо, 2008. - 592 с. - (Высшее экономическое образование).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.19 Основы информатики

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень этапов критического анализа (не менее 2)

на уровне умений:

Уметь

- собирать информацию об объекте, проводить анализ (по схеме) собранной информации об объекте, представление объекта в виде структурных элементов и взаимосвязей между ними (не менее 2 элементов)
- формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 4 з.е. (144 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Предмет теоретической информатики, основные понятия                                   |
| <b>Тема 2</b> | Теория кодирования                                                                    |
| <b>Тема 3</b> | Системы счисления                                                                     |
| <b>Тема 4</b> | Технологии программирования. Алгоритмизация и программирование в математической среде |
| <b>Тема 5</b> | Структуры данных и методы обработки информации                                        |
| <b>Тема 6</b> | Архитектура вычислительных систем                                                     |
| <b>Тема 7</b> | Основы кибернетики, моделирования и теории искусственного интеллекта                  |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

#### **Основная литература:**

1. Информатика и информационные технологии: учебное пособие / Ю.Д. Романова, И.Г. Лесничая, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг, П.А. Музычкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Эксмо, 2008. - 592 с. - (Высшее экономическое образование).

2. Забуга А.А. Теоретические основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Забуга А.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.— 168 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45037.html>.— ЭБС «IPRbooks».

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б1.О.20 Программирование

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- основной инструментарий разработки алгоритмов и программ
- средства описания данных и последовательности их обработки, приемы процедурного программирования к ИС

на уровне умений:

Уметь:

- разрабатывать алгоритмы и программы;
- решать прикладные и системные задачи путем использование инструментальных средств разработки программного обеспечения

на уровне навыков:

Владеть:

- базовыми методами и технологиями управления информацией, включая использование инструментальных средств разработки программного обеспечения.

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 6 з.е. (216 часов)

**Структура дисциплины:**

| № п/п           | Наименование тем                            |
|-----------------|---------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>   | Структура программы                         |
| <b>Тема 2</b>   | Переменные, литералы, типы данных           |
| <b>Тема 3</b>   | Консольный ввод-вывод                       |
| <b>Тема 4</b>   | Операции в языке C#                         |
| <b>Тема 5</b>   | Преобразования базовых типов данных         |
| <b>Тема 6</b>   | Условные конструкции и циклы                |
| <b>Тема 7</b>   | Массивы                                     |
| <b>Тема 8</b>   | Методы                                      |
| <b>Ф Тема 9</b> | Массив параметров и ключевое слово params   |
| <b>Тема 10</b>  | Область видимости (контекст) переменных     |
| <b>Тема 11</b>  | Рекурсивные функции. Перечисления. Кортежи. |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

**Основная литература:**

1. Павловская Т.А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня.-СПб.: Питер, 2011.-461с.: ил.
2. Голицина О.Л. Языки программирования: Учебное пособие / О.Л.Голицына, Т.Л.Партыка, И.И.Попов.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: Форум, 2010.-400с.: ил.- (Профессиональное образование).
3. Поршнев С.В. MATLAB 7. Основы работы и программирования. Учебник.-М.: Бином-Пресс, 2011. - 320с.: ил.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.21 Объектно-ориентированный анализ и программирование

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Знать:

- основные приемы программирования (не менее 2); структуры данных (не менее 2), способы их представления и обработки в объектно-ориентированном анализе и программировании (не менее 2).

Уметь:

- применять объектно-ориентированное программирование на языке высокого уровня.

Владеть:

- инструментальными средствами разработки объектно-ориентированных программ.

#### **Объем дисциплины:**

Дисциплина Б1.В.01 Современные средства разработки приложений осваивается в вариативной части и изучается по очной форме – 3 курс, 6 семестр.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 4 з.е. (144 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Классы и объекты. Структуры. Типы значений и ссылочные типы                                                                 |
| <b>Тема 2</b> | Пространства имен, псевдонимы и статический импорт. Создание библиотеки классов                                             |
| <b>Тема 3</b> | Модификаторы доступа. Свойства                                                                                              |
| <b>Тема 4</b> | Перегрузка методов. Статические члены и модификатор static. Константы, поля и структуры для чтения. Перегрузка операторов.  |
| <b>Тема 5</b> | Значение null. Индексаторы. Наследование. Преобразование типов. Перегрузка операций преобразования типов                    |
| <b>Тема 6</b> | Виртуальные методы и свойства. Соккрытие. Различия переопределения и сокращения методов. Абстрактные классы и члены классов |
| <b>Тема 7</b> | Класс System.Object и его методы. Обобщения. Ограничения обобщений. Наследование обобщенных типов                           |
| <b>Тема 8</b> | Объектно-ориентированный подход к созданию пользовательского интерфейса, использование шаблонов.                            |
| <b>Тема 9</b> | Основы UML.                                                                                                                 |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

**Основная литература:**

1. Павловская Т.А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня.-СПб.: Питер, 2011.-461с.: ил.
2. Голицина О.Л. Языки программирования: Учебное пособие / О.Л.Голицына, Т.Л.Партыка,И.И.Попов.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: Форум, 2010.-400с.: ил.- (Профессиональное образование).
- 3.Поршнеv С.В. MATLAB 7. Основы работы и программирования. Учебник.-М.: Бином-Пресс, 2011. - 320с.: ил.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.22 Математическая логика и теория алгоритмов

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- определение перечня ресурсов и существующих ограничений проекта,

на уровне умений:

Уметь:

- выбирать оптимальный способ решения, исходя из существующих условий

На уровне навыков

Владеть:

- составлением перечня ресурсов и ограничений проекта с качественной точки зрения

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Логические основы организации работы компьютера.<br>Алгебра высказываний. |
| <b>Тема 2</b> | Логика предикатов.                                                        |
| <b>Тема 3</b> | Теория алгоритмов                                                         |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

#### **Основная литература:**

1. Гетманова А.Д. Логика: Учебник для бакалавров. - 19-е изд., стер. - М.: Омега-Л, 2015. - 357с., ил. - (Бакалавр - Магистр)

2. Ткаченко С.В. Математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ткаченко С.В., Сысоев А.С.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 99 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55105.html>.— ЭБС «IPRbooks»Балюкевич Э.Л.

3. Математическая логика и теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Балюкевич Э.Л., Ковалева Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2009.— 188 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10772.html>.— ЭБС «IPRbooks»

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б1.О.23 Экономика организаций

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- определение перечня ресурсов и существующих ограничений проекта,

на уровне умений:

Уметь:

- выбрать оптимальный способ решения, исходя из существующих условий

На уровне навыков

Владеть:

- составлением перечня ресурсов и ограничений проекта с качественной точки зрения

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                                         |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Организация (предприятие) в условиях рынка Материально-техническая база организации (предприятия). Проектная деятельность в организации. |
| <b>Тема 2</b> | Кадры и оплата труда в организации (предприятии)                                                                                         |
| <b>Тема 3</b> | Издержки, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)                                    |
| <b>Тема 4</b> | Оценка эффективности хозяйственной деятельности организации (предприятия)                                                                |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

### **Основная литература:**

1. Гарнов, А.П. Экономика предприятия [Текст]: учебник для бакалавров / А.П. Гарнов, Е.А. Хлевная, А.В. Мыльник; Рос. эконом. ун-т им. Г.В. Плеханова. - М.: Юрайт, 2014. - 303с.: ил. - (Бакалавр.Базовый курс)

2. Ключкова, Е.Н. Экономика предприятия [Текст] / Е.Н. Ключкова, В.И. Кузнецов, Т.Е. Платонова; под ред. Е.Н. Ключковой; Моск. гос. ун-т э-ки, статистики и информатики. - М.: Юрайт, 2014. - 447 с.: ил. - (Бакалавр.Базовый курс)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.24 Основы научных исследований

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- стандартные коллективной научно-исследовательской деятельности (не менее 2)

на уровне умений:

Уметь:

- составить перечень стандартных задач коллективной научно-исследовательской деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникативных технологий

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Научные исследования и стандартные задачи профессиональной деятельности                             |
| <b>Тема 2</b> | Организация научно-исследовательской работы. Основы библиографической культуры                      |
| <b>Тема 3</b> | Методологические основы научного познания                                                           |
| <b>Тема 4</b> | Основные компоненты научного исследования.                                                          |
| <b>Тема 5</b> | Поиск, накопление и обработка научной информации                                                    |
| <b>Тема 6</b> | Оформление результатов научного исследования на основе информационной и библиографической культуры. |
| <b>Тема 7</b> | Внедрение и эффективность научного исследования.                                                    |
| <b>Тема 8</b> | Организация работы в научном коллективе                                                             |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

#### **Основная литература:**

1. Мокий М.С. Методология научных исследований [Текст]: Учебник для магистров / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий. - М.: Юрайт, 2016. - 255 с. : ил. - (Магистр).

2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. Учебное пособие для бакалавров - 6 изд. Дашков и К° М., 2016 – 208 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60482.html>

3. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Кузнецов И.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.25 Анализ и моделирование бизнес-процессов

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- основные методы анализа бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия
- перечень основных методологий моделирования бизнес процессов предприятия (не менее 2), основные принципы и методы построения и оптимизации бизнес-процессов; приводит не менее 2 примеров инструментальных систем для моделирования и анализа бизнес-процессов

на уровне умений:

Уметь:

- перечислить основные бизнес процессы предложенной организации, провести анализ (по схеме) основных бизнес процессов организации, разработать модель (в двух нотациях) бизнес процессов предложенной организации
- применяет способы моделирования бизнес процессов с использованием современных методов и программного инструментария

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 5 з.е. (108 часов)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Функциональный и процессный подход к управлению организацией                   |
| <b>Тема 2</b> | Процесс и его компоненты                                                       |
| <b>Тема 3</b> | Методологии описания деятельности организации                                  |
| <b>Тема 4</b> | Инструментальные системы для моделирования бизнеса                             |
| <b>Тема 5</b> | Методы описания различных предметных областей деятельности и анализа процессов |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

**Основная литература:**

1. Стрекалов Н.Д. Бизнес-планирование: Учебное пособие. – СПб.: Питер, 2010. – 352 с.
2. Мамонова В.Г. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мамонова В.Г., Ганелина Н.Д., Мамонова Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012.— 43 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44963.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **Б1.О.26 Современный русский язык в профессиональной деятельности**

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знает

- особенности письменной деловой коммуникации: принципы написания деловых писем, основы делового протокола;
- особенности устной деловой коммуникации: основные принципы и закономерности проведения деловых переговоров, встреч, совещаний, телефонного делового общения.

на уровне умений:

- умеет соблюдать требования к языку и форме общения, в том числе делового

на уровне навыков:

- соблюдает требования к языку и форме общения, в том числе делового, в зависимости от коммуникативной задачи, решаемой на русском или иностранном языке.

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

**Структура дисциплины:**

| п/п     | Наименование тем                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1  | Культура речи как учебная и научная дисциплина                                    |
| Тема 2  | Структурные и коммуникативные свойства языка                                      |
| Тема 3  | Современная теоретическая концепция культуры речи                                 |
| Тема 4  | Коммуникативный аспект культуры речи. Типы речевых ситуаций                       |
| Тема 5  | Нормы современного русского литературного языка. Нормативный аспект культуры речи |
| Тема 6  | Культура письменной речи. Русская орфография и пунктуация                         |
| Тема 7  | Нормы произношения и ударения                                                     |
| Тема 8  | Лексические нормы русского языка                                                  |
| Тема 9  | Фразеология как часть лексики русского языка                                      |
| Тема 10 | Морфологические нормы современного русского литературного языка                   |
| Тема 11 | Синтаксические нормы                                                              |
| Тема 12 | Функциональный аспект культуры речи                                               |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

**Основная литература:**

1. Голуб И.Б. Русский язык и культура речи: Учебное пособие.- М.: Логос, 2014.- 432 с.
2. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/ М.В. Неvejeина [и др.]. - Электрон.текстовые данные. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 351 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8576> . - ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.27 Информационная безопасность

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- знает перечень задач в сфере обеспечения информационной безопасности управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий (не менее 2), основные структурные элементы политики безопасности (не менее 3)

на уровне умений:

Уметь:

- определяет задачи управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
- определять основные структурные элементы политики безопасности

на уровне навыков

Владет

- навыком разработки политики безопасности (по схеме)

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 4 з.е. (144 часа)

**Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1 | Информационная безопасность: основные понятия и терминология. Правовые и организационные аспекты защиты информации. |
| Тема 2 | Методы и средства обеспечения информационной безопасности информационных систем                                     |
| Тема 3 | Использование защищенных компьютерных систем                                                                        |
| Тема 4 | Защита от разрушающих программных воздействий. Парольные системы. Шифрование данных.                                |
| Тема 5 | Защита программ и данных                                                                                            |
| Тема 6 | Особенности защиты в операционных системах и в компьютерных сетях                                                   |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

**Основная литература:**

1. Гафнер, В.В. Информационная безопасность: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 324с. – (Высшее образование).

2. Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 416с.: ил. – (Профессиональное образование).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.О.28 Информационные системы и технологии

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- основные информационные системы и информационно-коммуникативные технологии решения для управления бизнесом (не менее 3)
- схему разработки проекта на основе оценки ресурсов и ограничений

на уровне умений:

Уметь:

- разработать проект (по схеме) на основе оценки ресурсов и ограничений;
- представить и защитить разработанный проект, исходя из действующих правовых норм и с обоснованием ресурсов и ограничений при его разработке и реализации

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 6 з.е. (216 час.)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем (разделов)                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Общие сведения об информационных системах и технологиях. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности |
| <b>Тема 2</b> | Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности                                        |
| <b>Тема 3</b> | Основные этапы и методы создания и организации компьютерных информационных систем управления                                                      |
| <b>Тема 4</b> | Информационные технологии документационного обеспечения управленческой деятельности                                                               |
| <b>Тема 5</b> | Компьютерные технологии обработки экономической информации на основе табличных процессоров                                                        |
| <b>Тема 6</b> | Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений                                                                         |
| <b>Тема 7</b> | Современные системы управления предприятием                                                                                                       |
| <b>Тема 8</b> | Перспективы развития информационных систем и технологий управления                                                                                |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена, зачета с оценкой.

**Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
2. Гаврилов, Л.П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст] : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2016. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.01. Современные средства разработки приложений

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

основные направления в области проектирования, разработки информационных сервисов и набора инструментальных средств, обеспечивающих управление контентом предприятия (не менее 2);

классические и современные подходы к построению интерфейса и информационной структуры инструментария (не менее 2);

международные и отечественные стандарты, используемых при разработке программных продуктов для управления контентом предприятия (не менее 2);

на уровне умений:

управляет контентом предприятия и Интернет-ресурсами

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Стандарты - дисциплины и процесса разработки приложений |
| <b>Тема 2</b> | Логическое проектирование                               |
| <b>Тема 3</b> | Выборка инструментов и среды разработки                 |
| <b>Тема 4</b> | Физическое проектирование программ                      |
| <b>Тема 5</b> | Отладка и тестирование программ                         |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен может проходить в форме: выполнения тестовых заданий.

#### **Основная литература:**

1. Павловская Т.А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня.-СПб.: Питер, 2011.-461с.: ил Голицина О.Л. Языки программирования: Учебное пособие / О.Л.Голицина, Т.Л.Партыка, И.И.Попов.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: Форум, 2010.-400с.: ил.-(Профессиональное образование).

2. Николайчук О.И. Современные средства автоматизации [Электронный ресурс] / Николайчук О.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 248 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8693.html>.— ЭБС «IPRbooks»  
<http://www.csrs.ru/gost/gost.htm> - Online-доступ к государственным стандартам

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.02 Администрирование и конфигурирование корпоративных систем

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- структуру контента предприятия и Интернет-ресурсов, контент-сервисов на уровне умений:

Уметь:

- управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 6 з.е. (216 час.)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Корпоративные информационные системы                            |
| <b>Тема 2</b> | Корпоративная информационная система 1С:Предприятия             |
| <b>Тема 3</b> | Администрирование 1С: Предприятия                               |
| <b>Тема 4</b> | Интегрированная система управления предприятием «Галактика ERP» |
| <b>Тема 5</b> | Администрирование и конфигурирование «Галактика ERP»            |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета, экзамена.

Зачет проводится с применением следующих методов: тестирование.

Экзамен проводится с применением следующих методов: тестирование.

#### **Основная литература:**

1. Романов А.Н. Информационные системы в экономике (лекции, упражнения и задачи): Учебное пособие. М.: Вузовский учебник, 2007.-300с.-(Вузовский учебник).
2. Моделирование систем и процессов [Текст]: Учебник для академического бакалавриата / Под ред. В.Н.Волковой. - М.: Юрайт, 2016. - 450 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47675.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.03 Проектирование систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- этапы проектирования систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга (не менее 2)
- способы и методы установления и поддержания контактов с клиентами для обсуждения их потребностей в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих

на уровне умений:

Способен:

- разрабатывать и проектировать ИС, осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию), создавать пользовательскую документацию.
- использовать инструментальные программные средства разработки и сопровождения систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга

На уровне навыков:

Владеть:

- навыками устанавливать и поддерживать контакты с клиентами для обсуждения их потребностей в инфокоммуникационных системах и/или их составляющих

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 7 з.е. (252 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Стандарты - дисциплины и процесса разработки приложений        |
| <b>Тема 2</b> | Логическое проектирование                                      |
| <b>Тема 3</b> | Выборка инструментов и среды разработки                        |
| <b>Тема 4</b> | Физическое проектирование программ                             |
| <b>Тема 5</b> | Отладка и тестирование программ                                |
| <b>Тема 6</b> | Секторы рынка электронной коммерции                            |
| <b>Тема 7</b> | Платежные системы и Интернет-банкинг                           |
| <b>Тема 8</b> | Проектирование систем интернет-коммерции и интернет-маркетинга |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена

Экзамен может проходить в форме: Формирование предложения (товары/услуги/бренд) и предварительной стратегии присутствия в социальных сетях, защита проекта (курсовой работы)

**Основная литература:**

1. Романов А.Н. Информационные системы в экономике (лекции, упражнения и задачи): Учебное пособие. М.: Вузовский учебник, 2007.-300с.-(Вузовский учебник).
2. Моделирование систем и процессов [Текст]: Учебник для академического бакалавриата / Под ред. В.Н.Волковой. - М.: Юрайт, 2016. - 450 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47675.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.04 Управление электронным предприятием

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- теоретические основы организационного и технологического обеспечения кодирования на языках программирования, основы модульного тестирования ИС (верификацию);

на уровне умений:

Уметь:

- разрабатывать и проектировать ИС, осуществлять организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования, модульное тестирование ИС (верификацию), создавать пользовательскую документацию

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 7 з.е. (252 час.)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Управление электронным предприятием, организованном на платформе 1С: Предприятие. Реализация задач учета движения средств |
| <b>Тема 2</b> | Реализация задач бухгалтерского учета Реализация сложных периодических расчетов                                           |
| <b>Тема 3</b> | Интеграция с другими информационными системами                                                                            |
| <b>Тема 4</b> | Создание распределенных информационных систем.                                                                            |
| <b>Тема 5</b> | WEB-расширение                                                                                                            |
| <b>Тема 6</b> | Поставка прикладных решений. Методология разработки                                                                       |
| <b>Тема 7</b> | Разработка мобильного приложения на 1С                                                                                    |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен проводится с применением следующих методов: тестирование.

**Основная литература:**

- Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
- Гаврилов, Л.П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст] : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2016. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.05 Автоматизированные системы бухгалтерского и управленческого учета

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

на уровне знаний:

Знает

- методы и способы организации учета состояния и использования ресурсов предприятия в целях управления хозяйственными процессами и результатами деятельности

на уровне умений:

- проводить исследование информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
- составлять коммерческие предложения (по схеме) по подбору информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в сфере бухгалтерского учета

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п           | Наименование тем                                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1</b> | Бухгалтерский учет имущества и обязательств организации.<br>Информационные системы и информационно-коммуникативные технологии данного сегмента                              |
| <b>Раздел 2</b> | Финансовая отчетность организации                                                                                                                                           |
| <b>Раздел 3</b> | Использование данных управленческого учета для обоснования решений по подбору информационных систем и информационно-коммуникативных технологий в сфере бухгалтерского учета |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет - в форме: тестирования

#### **Основная литература:**

1. Сигидов, Ю.И. Бухгалтерская (финансовая) отчетность : учеб. пособие для вузов / под ред. Ю.И. Сигидова, А.И. Трубилина. - М. : Инфра-М, 2013. - 366 с. - (Высшее образование: Бакалавриат)
2. Керимов В.Э. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Керимов В.Э.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2017.— 399 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62449.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.06 Исследование операций

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- основные методы исследования рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

на уровне умений:

Уметь:

- проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е (72 часа).

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                      |
|---------------|---------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Основные этапы исследования операций. |
| <b>Тема 2</b> | Линейное программирование             |
| <b>Тема 3</b> | Транспортная задача                   |
| <b>Тема 4</b> | Целочисленное программирование        |
| <b>Тема 5</b> | Теория игр                            |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен в форме: решение задач

#### **Основная литература:**

1. Красс М. С. Математика для экономических специальностей. М.: Дело, 2002. -704 с.
2. Кремер Н. Ш Исследование операций в экономике. Под редакцией Кремера Н. Ш. М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1999. – 407с.
3. Федосеев В.В.Экономико-математические методы и прикладные модели [Электронный ресурс ]: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.В. Федосеева М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 302 с.- Режим доступа: [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.07 Рынки ИКТ и организация продаж

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- основные методы анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

на уровне умений:

Уметь:

- проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, информировать клиентов о новых поступлениях и об условиях продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 5 з.е. (180 часов).

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Информационный бизнес (основы)                                  |
| <b>Тема 2</b> | Бизнес-информация                                               |
| <b>Тема 3</b> | Информационные услуги                                           |
| <b>Тема 4</b> | Информационный продукт, его особенности, виды                   |
| <b>Тема 5</b> | Организационные формы предприятий сферы информационного бизнеса |
| <b>Тема 6</b> | Особенности ценообразования на рынке информационных продуктов   |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета и зачета с оценкой.

Зачет проводится с применением следующих методов: тестирование.

**Основная литература:**

1. Ю. Избачков, В. Петров, А. Васильев, И. Телина. Информационные системы: учебник для вузов. 3-Е ИЗД. СПб.:ЛИДЕР -2011
2. Стратегическое управление информационными системами 2010, 2011. М.:БИНОМ, Лаборатория Базовых Знаний.
3. Абрамова А.В. Международный бизнес в области информационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Абрамова А.В., Савинов Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Аспект Пресс, 2010.— 206 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8890.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.08 Анализ данных

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- методы исследования рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
- категории анализа данных как основы для исследования рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий
- способы обработки информации необходимые для проведения анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

на уровне умений:

Уметь:

- обосновать рациональные решения для управления бизнесом на основе выбранных методов исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов).

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Задачи анализа данных, извлечение знаний из накопленных данных                        |
| <b>Тема 2</b> | Модели и технологии анализа данных                                                    |
| <b>Тема 3</b> | Вариационные ряды и их характеристики                                                 |
| <b>Тема 4</b> | Использование моделей и методов анализа данных в процессах задачах бизнес-информатики |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен проводится с применением следующих методов: представление расчетно-графической работы.

#### **Основная литература:**

1. Минько Э.В. Методы прогнозирования и исследования операций: учеб. пособие для вузов / Э.В. Минько, А.Э. Минько; под ред. А.С. Будагова. - М.: Финансы и статистика, 2012. - 480с.: ил.

2. Гармаш А.Н. Математические методы в управлении: учебное пособие / А.Н. Гармаш, И.В. Орлова. - М.: Вузовский учебник, 2013. - 272с.

3. Миркин, Б.Г. Введение в анализ данных [Текст] : Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / ВШЭ. - М. : Юрайт, 2016. - 176 с. : ил. - (Авторский учебник).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.09 Архитектура предприятия

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- элементы контента предприятия и Интернет-ресурсов

на уровне умений:

Уметь:

- выделять элементы контента предприятия и Интернет-ресурсов

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем                                                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1 | Многомерность архитектуры предприятия.                                     |
| Тема 2 | Архитектура предприятия и процессный подход                                |
| Тема 3 | Моделирование и разработка архитектуры предприятия.                        |
| Тема 4 | Основные направления совершенствования и развития архитектуры предприятия. |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет может проходить в форме: тестирования.

#### **Основная литература:**

1. Шеер А.-Б. Бизнес-процессы. Основные понятия. Теория. Методы. – М.: Весть-МетаТехнология, 1999. – 152 с.
2. А Данилин, А. Слюсаренко. Архитектура и стратегия. "Инь" и "янь" информационных технологий. – М. Интернет-ун-т Информ. Технологий, 2005. – 504 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.10 Офисные системы

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- перечень основных методов и программных средств сбора информации, ее обработки и анализа

На уровне умений

Уметь:

- применять методы программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. |
| <b>Тема 2</b> | Технические и программные средства управления информацией Офисные системы.                             |
| <b>Тема 3</b> | Технология работы с текстом                                                                            |
| <b>Тема 4</b> | Обработка графической информации. Мультимедиа. Технологии обработки мультимедиа                        |
| <b>Тема 5</b> | Технология обработки числовых данных в электронных таблицах                                            |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена

Экзамен может проходить в форме: презентация доклада

**Основная литература:**

3. Информатика для экономистов: Учебник / под ред. В.М. Матюшока. - М. : Инфра-М, 2007. - 880с. - (Учебники РУДН).
4. Информатика и информационные технологии: учебное пособие / Ю.Д. Романова, И.Г. Лесничая, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг, П.А. Музычкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Эксмо, 2008. - 592 с. - (Высшее экономическое образование).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.11 Информационные системы управления производственной компанией

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- современные стандарты и методики управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий;
- процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

на уровне умений:

Уметь:

- выделять процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 7 з.е. (252 часа).

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Информационные системы и их роль в деятельности современных предприятий          |
| <b>Тема 2</b> | Компьютерно-ориентированные технологии управления                                |
| <b>Тема 3</b> | Архитектура ИСУП                                                                 |
| <b>Тема 4</b> | Создание ИСУП                                                                    |
| <b>Тема 5</b> | Перспективы развития информационных систем управления производственной компанией |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен проводится с применением следующих методов: тестирование, защита курсовой работы.

**Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник.-2-е изд., доп. и перераб. / Т.П.Барановская, В.И.Лойко,М.И.Семенов, А.И.Трубилин/ Под ред.В.И.Лойко.-М.: Финансы и статистика, 2006.-416с.
2. Информационные технологии управления: Учеб. пособие.-М.:Инфра-М,2001.- 216с.-(Высш. образование)
3. Павличева Е.Н. Введение в информационные системы управления предприятием [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павличева Е.Н., Дикарев В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2013.— 84 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26456.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.12 Базы данных

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- современные стандарты и методики управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий;
- процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

на уровне умений:

Уметь:

- выделять процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 4 з.е. (144 час.)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                           |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Базы данных. Модели данных                                 |
| <b>Тема 2</b> | Нормализация отношений, операции реляционной алгебры       |
| <b>Тема 3</b> | Проектирование реляционных баз данных.<br>Реляционные СУБД |
| <b>Тема 4</b> | Языковые средства обработки данных в современных СУБД      |

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен проводится с применением следующих методов: защита курсовой работы, тестирование.

#### **Основная литература:**

1. И. А. Кумскова. Базы данных. КноРус: 2010 г., 496,
2. Илюшечкин В.М. Основы использования и проектирования баз данных. Учебное пособие для вузов. М.: Издательство Юрайт - 2011
3. Хомоненко А.Д. Базы данных. Учебник для ВУЗов СПб.: КОРОНА-Век. -2011

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.13 Управление ИТ-сервисами и контентом

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- виды контента информационных ресурсов предприятия и Интернет-ресурсов, процессы управления жизненным циклом цифрового контента, процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов).

Уметь:

- управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

на уровне навыков:

Владеть:

- методами управления процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Принципы управления в ИТ.                                                     |
| <b>Тема 2</b> | Практика в управлении ИТ-сервисами и контентом.                               |
| <b>Тема 3</b> | Организация поддержки ИТ-сервисов и контентов.                                |
| <b>Тема 4</b> | Организация предоставления ИТ-сервисов и контентов.                           |
| <b>Тема 5</b> | Управление информационной безопасностью.                                      |
| <b>Тема 6</b> | Внедрение и совершенствование принципов управления ИТ-сервисами и контентами. |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет может проходить в форме: тестирования.

#### **Основная литература:**

1. Головин Ю.А. Информационные сети: Учебник / Ю.А.Головин, А.А. Суконщиков, С.А.Яковлев.-М.: Академия, 2011.
2. Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник / В.Л. Бройдо, О.П. Ильина.-4-е изд.-СПб: Питер, 2011.-560с.: ил.
3. Николаев Ю.Н. Экономика предприятия (фирмы). Базовые условия и экономические основы деятельности предприятия: учебное пособие / Николаев Ю.Н.— В.: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2011. 166—с. <http://www.iprbookshop.ru/11365>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.14 ИТ-инфраструктура предприятия

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- компоненты архитектуры информационных технологий и элементы контента предприятия и Интернет-ресурсов;

на уровне умений

Уметь:

- выделять элементы контента предприятия и Интернет-ресурсов

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е.(72 час.)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Основные понятия ИТ-инфраструктуры предприятия                                              |
| <b>Тема 2</b> | Моделирование и разработка архитектуры предприятия                                          |
| <b>Тема 3</b> | Концепция управления ИТ-инфраструктурой предприятия ITIL. Основы процессного управления ИТ  |
| <b>Тема 4</b> | Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия                                       |
| <b>Тема 5</b> | Построение оптимальной ИТ-инфраструктуры предприятия на основе бизнес-стратегии предприятия |
| <b>Тема 6</b> | Обеспечение информационной безопасности ИТ-инфраструктуры предприятия                       |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет проводится с применением следующих методов: тестирование.

#### **Основная литература:**

1. Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник / В.Л. Бройдо, О.П. Ильина.-4-е изд.-СПб: Питер, 2011.-560с.: ил.
2. Николаев Ю.Н. Экономика предприятия (фирмы). Базовые условия и экономические основы деятельности предприятия: учебное пособие / Николаев Ю.Н.— В.: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2011. 166— с. <http://www.iprbookshop.ru/11365>
3. Гриценко Ю.Б. Архитектура предприятия: учебное пособие / Гриценко Ю.Б.— Т.: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. 264— с. <http://www.iprbookshop.ru/14005>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.15 Управление разработкой ИС

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень требований к ИС

на уровне умений:

Уметь:

- определять первоначальные требования к ИС
- выделить элементы информационной системы (не менее 2)
- разработать информационную модель (по схеме)

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е.(72 часа)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Основные понятия технологии проектирования информационных систем (ИС). Жизненный цикл ИС. |
| <b>Тема 2</b> | Методологии описания предметной области                                                   |
| <b>Тема 3</b> | Проектирование структуры базы данных.                                                     |
| <b>Тема 4</b> | Типовое проектирование ИС.                                                                |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет может проходить в форме: презентация модели

#### **Основная литература:**

1. Романов А.Н. Информационные системы в экономике (лекции, упражнения и задачи): Учебное пособие. М.: Вузовский учебник, 2007.-300с.-(Вузовский учебник).
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.16. Разработка электронного предприятия

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- организационную структуру электронного предприятия;
- цели и задачи, связанные с вопросами создания и развития электронного предприятия;

на уровне умений:

Уметь:

- анализировать организационную структуру электронного предприятия, выявление его основных параметров и принципов проектирования;
- консультировать заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 6 з.е. (216 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Создание и функционирование электронного предприятия на платформе 1С. Общие сведения о системе. Конфигурация и прикладное решение.                           |
| <b>Тема 2</b> | Регистры Накопления. Регистры сведений. Отчеты                                                                                                               |
| <b>Тема 3</b> | План видов характеристик в бухгалтерском учете. План счетов. Регистр бухгалтерии. План видов расчета. Регистр расчета. Добавление регистра расчета.          |
| <b>Тема 4</b> | Язык запросов. Синтаксическая диаграмма конструкций языка запросов. Комментарии в языке запросов. Двухязычное представление ключевых слов. Описание запроса. |
| <b>Тема 5</b> | Бизнес-процессы и задачи.<br><br>Основные понятия. Маршрутизация. Система адресации. Старт бизнес-процесса. Выполнение задач.                                |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен проводится с применением следующих методов: тестирование.

#### **Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
2. Гаврилов, Л.П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст]: Учебник для бакалавров. - М.: Юрайт, 2016. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.17 Бизнес-планирование

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знает

- назначение и виды бизнес-планов; структуру и последовательность разработки бизнес-плана; методику составления бизнес-плана;
- методы оценки эффективности информационных систем и информационно-коммуникативных технологий.

на уровне умений:

Умеет:

- согласовывать с заказчиком первоначальные требования к ИС и возможности их реализации в ИС.

**Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 108 ч. (3з.е.)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Общие подходы к планированию                            |
| <b>Тема 2</b> | Современные подходы к бизнес-планированию               |
| <b>Тема 3</b> | Составляющие бизнес-плана                               |
| <b>Тема 4</b> | Стратегический бизнес-план: разделы стратегии и тактики |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет может проходить в форме: защиты проекта

**Основная литература:**

1. Бизнес-планирование: учебник / под ред. Т.Г. Попадюк, В.Я. Горфинкеля. - М.: Вузовский учебник, 2013.-296с.
2. Бронникова Т.С. Разработка бизнес-плана проекта: учебное пособие / Т.С. Бронникова.-М.: Альфа-М, 2012. - 224с.
3. Драпкина Г.С. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Драпкина Г.С., Грязнова Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014.— 100 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61259.html>. — ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.18 Элективные курсы по физической культуре и спорту

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- роль физической культуры в развитии человека и подготовки специалиста.
- основы физической культуры и здорового образа жизни

на уровне умений:

Уметь:

- разработать и реализовать программу физического саморазвития
- на уровне навыков:
- самостоятельных занятий физическими упражнениями с общей и оздоровительной направленностью;
- навыками оценки физической подготовленности

**Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 328 ч.

**Структура дисциплины:**

| № п/п           | Наименование тем                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1</b> | Теоретическая подготовка (самостоятельная работа) |
| <b>Раздел 2</b> | Методическая подготовка (самостоятельная работа)  |
| <b>Раздел 3</b> | Практическая подготовка:                          |
| <b>Тема 2</b>   | Общая физическая подготовка                       |
| <b>Тема 3</b>   | Спортивные игры                                   |
| <b>Тема 4</b>   | Комплексные занятия                               |
| <b>Тема 5</b>   | Профессионально-прикладная физическая подготовка  |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме теоретическая подготовка

**Основная литература:**

1. Доленко Ф.Л. Идеология вузовской физкультуры [Электронный ресурс]/ Ф.Л. Доленко, С.А. Овчинников— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009.— 43 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15990.html>. — ЭБС «IPRbooks»

2. Гигиена физической культуры и спортивная медицина [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. Учебно-методическое пособие/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2011.— 128 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26464.html>. — ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.01.01 Информационная бизнес-аналитика

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать

- методы и этапы исследования рынка информационных систем и информационно-коммуникационных-технологий (не менее 2 методов и 3 этапов), и перечень программных пакетов для исследования рынка (не менее 2)

на уровне умений:

Уметь

- применять программные пакеты для исследования рынка информационных систем и информационно-коммуникационных-технологий, интерпретировать результаты анализа рынка

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 7 з.е. (252 часа)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Введение в информационную бизнес-аналитику                                                |
| <b>Тема 2</b> | Основные концепции систем управления эффективностью (Performance Management Systems, PMS) |
| <b>Тема 3</b> | Модели и методы системной динамики                                                        |
| <b>Тема 4</b> | Основные системы статистического анализа данных и их применение на практике               |
| <b>Тема 5</b> | Закономерности характеристик экономических временных рядов                                |
| <b>Тема 6</b> | Взаимозачет (клиринг) в платежных системах                                                |
| <b>Тема 7</b> | Имитационное моделирование в арсенале бизнес-аналитика                                    |
| <b>Тема 8</b> | Системы бизнес-интеллекта                                                                 |
| <b>Тема 9</b> | Применение динамических систем для решения аналитических задач                            |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена и зачета.

Экзамен и зачет проводится с применением следующих методов: ответы на вопросы билетов.

**Основная литература:**

1. Минько Э.В. Методы прогнозирования и исследования операций: учеб. пособие для вузов / Э.В. Минько, А.Э. Минько; под ред. А.С. Будагова. - М.: Финансы и статистика, 2012. - 480с.: ил.
2. Гармаш А.Н. Математические методы в управлении: учебное пособие / А.Н. Гармаш, И.В. Орлова. - М.: Вузовский учебник, 2013. - 272с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б Б1.В.ДВ.01.02 Кампусные информационные системы

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

### Планируемые результаты освоения дисциплины:

на уровне знаний:

Знать

- методы и этапы исследования рынка информационных систем и информационно-коммуникационных-технологий (не менее 2 методов и 3 этапов), и перечень программных пакетов для исследования рынка (не менее 2)

на уровне умений:

Уметь

- применять программные пакеты для исследования рынка информационных систем и информационно-коммуникационных-технологий, интерпретировать результаты анализа рынка

### Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 7 з.е. (252 часа)

### Структура дисциплины:

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Общие сведения об информационных системах и технологиях. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности в кампусе |
| <b>Тема 2</b> | Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности в кампусе                                        |
| <b>Тема 3</b> | Основные этапы и методы создания и организации компьютерных информационных систем управления в кампусе                                                      |
| <b>Тема 4</b> | Информационные технологии документационного обеспечения управленческой деятельности в кампусе                                                               |
| <b>Тема 5</b> | Компьютерные технологии обработки экономической информации на основе табличных процессоров                                                                  |
| <b>Тема 6</b> | Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений                                                                                   |
| <b>Тема 7</b> | Современные системы управления предприятием                                                                                                                 |
| <b>Тема 8</b> | Перспективы развития информационных систем и технологий управления                                                                                          |
| <b>Тема9</b>  | Кампусные вычислительные сети                                                                                                                               |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена и зачета.

Экзамен и зачет проводится с применением следующих методов: ответы на вопросы билетов.

**Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
2. Гаврилов, Л.П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст] : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2016. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).
3. Информатика и информационные технологии: учебное пособие / Ю.Д. Романова, И.Г. Лесничая, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг, П.А. Музычкин. - 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Эксмо, 2008. - 592 с. - (Высшее экономическое образование).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.02.01 Информационный менеджмент

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знает:

- способы установления контактов с клиентами

на уровне умений:

- демонстрирует способность устанавливать и поддерживать контакты с клиентами

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 4 з.е. (144 часа);

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                           |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Предмет и задачи дисциплины. Сущность и методы информационного менеджмента (ИМ)            |
| <b>Тема 2</b> | Функции информационного менеджмента                                                        |
| <b>Тема 3</b> | Современные информационные технологии и системы в экономике                                |
| <b>Тема 4</b> | Формирование информационной системы на предприятии. Корпоративные информационные системы   |
| <b>Тема 5</b> | Внедрение ИС и оценка экономической эффективности применения ИТ в деятельности предприятия |
| <b>Тема 6</b> | Реинжиниринг бизнес-процессов в организации и его связь с информационными технологиями     |
| <b>Тема 7</b> | Функциональное моделирование в организации информационного менеджмента                     |
| <b>Тема 8</b> | Обеспечение информационной безопасности в системе информационного менеджмента              |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета с оценкой.

Зачет может проходить в форме: тестирования.

#### **Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. – М. : Юрайт, 2016. – 542 с. : ил. – (Бакалавр. Академический курс).
2. Информационные технологии управления: Учебное пособие для вузов / Под ред. Г.А.Титоренко.-2-е изд., доп.-М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2007.-439с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.02.02 Хранилища данных

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знает:

- способы установления контактов с клиентами

на уровне умений:

- демонстрирует способность устанавливать и поддерживать контакты с клиентами

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 4 з.е. (144 час.)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Системы поддержки принятия решений                             |
| <b>Тема 2</b> | Концепция хранилищ данных                                      |
| <b>Тема 3</b> | OLAP-кубы (On-line Analytical Processing)                      |
| <b>Тема 4</b> | ETL (Extract - Transform - Load)                               |
| <b>Тема 5</b> | Основы Data Mining                                             |
| <b>Тема 6</b> | Работа с Deductor Studio (кубы, преобразования, визуализаторы) |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета с оценкой.

Зачет проводится с применением следующих методов: тестирование.

### **Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. – М. : Юрайт, 2016. – 542 с. : ил. – (Бакалавр. Академический курс).
2. Информационные технологии управления: Учебное пособие для вузов / Под ред. Г.А.Титоренко.-2-е изд., доп.-М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2007.-439с.
3. Романов А.Н. Информационные системы в экономике (лекции, упражнения и задачи): Учебное пособие. М.: Вузовский учебник, 2007.-300с.-(Вузовский учебник).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.03.01 Информационные технологии в бухгалтерском учете и аудите

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

На уровне знаний:

- знает способы установления контактов с клиентами

На уровне умений:

готовит план установления и поддержания контактов с клиентам (минимум 3 этапа)

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Анализ бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия. Состав комплекса задач автоматизированной системы бухгалтерского учета и информационное обеспечение компьютерной обработки учетных данных бухгалтерского учета. |
| <b>Тема 2</b> | Информационные системы в области бухгалтерского учета. Особенности автоматизации бухгалтерского учета                                                                                                                    |
| <b>Тема 3</b> | Технологический процесс создания АИС на базе ППП «1С:Бухгалтерия»                                                                                                                                                        |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

### **Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
2. Гаврилов, Л.П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст] : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2016. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).
3. Мельников А.В. Информационные системы в бухгалтерском учете (теория и практика) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мельников А.В., Черняева С.Н.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015.— 78 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50631.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.03.02 Информационные технологии в управлении взаимоотношениями с клиентами

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

На уровне знаний:

- знает способы установления контактов с клиентами

На уровне умений:

- готовит план установления и поддержания контактов с клиентами (минимум 3 этапа)

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Анализ бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия. Состав комплекса задач автоматизированной системы бухгалтерского учета и информационное обеспечение компьютерной обработки учетных данных бухгалтерского учета. |
| <b>Тема 2</b> | Информационные системы в области бухгалтерского учета. Особенности автоматизации бухгалтерского учета                                                                                                                    |
| <b>Тема 3</b> | Технологический процесс создания АИС на базе ППП «1С:Бухгалтерия»                                                                                                                                                        |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета с оценкой.

Зачет проводится с применением следующих методов: тестирование.

### **Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
2. Гаврилов, Л.П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст] : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2016. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).
3. Мельников А.В. Информационные системы в бухгалтерском учете (теория и практика) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мельников А.В., Черняева С.Н.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015.— 78 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/50631.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.03.03 Психологические особенности учебной деятельности лиц с ОВЗ

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

На уровне знаний:

- знает способы установления контактов с клиентами

На уровне умений:

- готовит план установления и поддержания контактов с клиентам (минимум 3 этапа)

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е. (72 часа)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                                               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Учебно-профессиональная деятельность как ведущий вид деятельности студента<br>Сущность, виды, функции управления взаимоотношениями с клиентом. |
| <b>Тема 2</b> | Информационные системы в управлении взаимоотношениями с клиентами.<br>Особенности автоматизации управления взаимоотношениями с клиентами в 1С. |
| <b>Тема 3</b> | Технологический процесс создания АИС на базе ППП «1С:Бухгалтерия»                                                                              |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет может проходить в форме: тестирования.

### **Основная литература:**

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : Учебник для академического бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. / Под ред. В.В.Трофимова. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).
2. Гаврилов, Л.П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе [Текст] : Учебник для бакалавров. - М. : Юрайт, 2016. - 372 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.04.01 Управление инновациями

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знает

- этапы проведения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий;
- способы информирования клиентов о новых поступлениях и об условиях продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих

на уровне умений:

Уметь:

- проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, информировать клиентов о новых поступлениях и об условиях продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                                            |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Учебно-профессиональная деятельность как ведущий вид деятельности студента Сущность, виды, функции управления взаимоотношениями с клиентом. |
| <b>Тема 2</b> | Информационные системы в управлении взаимоотношениями с клиентами. Особенности автоматизации управления взаимоотношениями с клиентами в 1С. |
| <b>Тема 3</b> | Технологический процесс создания АИС на базе ППП «1С:Бухгалтерия»                                                                           |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме Зачета.

**Основная литература:**

3. Акмаева, Р.И. Инновационный менеджмент малого предприятия, работающего в научно-технической сфере / Р.И. Акмаева. - Ростов н/Д.: Феникс, 2012. - 541 с.
4. Инновационный менеджмент [Текст] : Учебник для академического бакалавриата / Под ред. С.В.Мальцевой; ВШЭ. - М. : Юрайт, 2016. - 527 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/DED982C9-4937-40A9-B4B4-BF703B02B697> — ЭБС «Юрайт», по паролю.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.04.02 Логистика

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Знать:

- перечисляет основные методы (не менее 2) и принципы (не менее 2) внутрифирменного планирования;

Уметь:

- умеет применять современные инструменты анализа информационных потоков предприятия

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 час.)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                              |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Основные понятия и сущность внутрифирменного планирования. Предплановое исследование архитектуры предприятия. |
| <b>Тема 2</b> | Современные инструменты анализа информационных потоков предприятия и внутрифирменного планирования            |
| <b>Тема 3</b> | Планирование производства                                                                                     |
| <b>Тема 4</b> | Бизнес-планирование проектов                                                                                  |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет проходят в форме тестирования

#### **Основная литература:**

1. Логистика: учебное пособие / Под ред. Н.Г. Каменевой. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 202с.
2. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 359 с. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/1D48EED3-6E32-4BE8-8500-D0FC75FB7ED4> — ЭБС «Юрайт», по паролю.
3. Николайчук В.Е. Логистический менеджмент: учебник.-2-е изд. - М.: Дашков и К,2012. -980с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.05.01 Правовая защита интеллектуальной собственности

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц) (не менее 2)

на уровне умений:

Уметь:

- определять и обосновывать правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 час.)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Гражданско-правовое регулирование отношений, возникающих в сфере творческой деятельности                             |
| <b>Тема 2</b> | Авторское право и смежные права                                                                                      |
| <b>Тема 3</b> | Патентное право                                                                                                      |
| <b>Тема 4</b> | Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг) |
| <b>Тема 5</b> | Правовая охрана селекционных достижений, топологии интегральных микросхем, ноу-хау, технологии                       |
| <b>Тема 6</b> | Обязательства по реализации результатов интеллектуальной деятельности                                                |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет – в форме: тестирования.

**Основная литература:**

1. Гражданское право : учебник : в 2 т. / под ред. Б.М. Гонгало. - М. : Статут, 2016. - т. 2. - 528 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8354-1236-5 (т. 2). - ISBN 978-5-8354-1234-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453045](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453045) (14.04.2017).

2. Гражданское право : учебник : в 2 т. / под ред. Б.М. Гонгало. - М. : Статут, 2016. - т. 2. - 528 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8354-1236-5 (т. 2). - ISBN 978-5-8354-1234-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453045](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453045) (14.04.2017).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.05.02 Правовые механизмы обеспечения прав и свобод человека

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц (не менее 2)

на уровне умений:

Уметь:

- определять и обосновывать правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Гражданско-правовое регулирование отношений, возникающих в сфере творческой деятельности                             |
| <b>Тема 2</b> | Авторское право и смежные права                                                                                      |
| <b>Тема 3</b> | Патентное право                                                                                                      |
| <b>Тема 4</b> | Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции (работ, услуг) |
| <b>Тема 5</b> | Правовая охрана селекционных достижений, топологии интегральных микросхем, ноу-хау, технологии                       |
| <b>Тема 6</b> | Обязательства по реализации результатов интеллектуальной деятельности                                                |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет может проходить в форме: тестирования.

### **Основная литература:**

1. Нудненко, Л.А. Конституционное право России: учебник для бакалавриата / Л.А. Нудненко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2013. - 606 с. - (Бакалавр. Базовый курс).

2. Правовые и организационные основы государственного и муниципального управления [Текст]: Учебное пособие / Д.Ф.Аяцков. - М.: Форум, 2012. - 448 с.: ил. - (Профессиональное образование).

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.05.03 Правовая охрана лиц с ОВЗ

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц (не менее 2)

на уровне умений:

Уметь:

- определять и обосновывать правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1 | Понятие «лица с ограниченными возможностями здоровья» в законодательстве Российской Федерации                                           |
| Тема 2 | Понятие, порядок и основания прохождения медико-социальной экспертизы. Правовое значение заключения медико-социальной экспертизы.       |
| Тема 3 | Права лиц с ограниченными возможностями здоровья на обеспечение жизнедеятельности. Государственные гарантии в области социальной защиты |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Зачет может проходить в форме: тестирования.

#### **Основная литература:**

- 1 Право социального обеспечения [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»/ Р.А. Курбанов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 439 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59301.html> .— ЭБС «IPRbooks»
- 2 Солянкина Н.А. Право социального обеспечения [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Солянкина Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28192.html> .— ЭБС «IPRbooks».
- 3 Право социального обеспечения: учебник для академического бакалавриата. - 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Ю.П. Орловского. - М.: Юрайт, 2016. - 524 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.06.01 Электронный бизнес

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- особенности коммерческой и маркетинговой деятельности в среде Интернет
- схему организации взаимодействия с клиентами и партнерами

на уровне умений:

- организует взаимодействие с клиентами и партнерами

#### **Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е.(81 час.);

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Введение в электронный бизнес. Нормативно-правовая база межведомственного взаимодействия компаний электронного бизнеса |
| <b>Тема 2</b> | Кластеры ЭБ и бизнес-модели в Интернет. Основные формы присутствия компаний в Интернете. Платежные системы             |
| <b>Тема 3</b> | Электронный брендинг и маркетинг                                                                                       |
| <b>Тема 4</b> | Электронные торги, государственные закупки.                                                                            |
| <b>Тема 5</b> | Мобильный электронный бизнес                                                                                           |
| <b>Тема 6</b> | Электронный бизнес в социальных сетях.                                                                                 |
| <b>Тема 7</b> | Информационная безопасность электронного бизнеса.                                                                      |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет может проходить в форме: доклад по результатам анализа ИС и ИКТ управления бизнесом

#### **Основная литература:**

1. Уринцов А.И. Электронный обмен данными: учебное пособие / Уринцов А.И.— М.: Евразийский открытый институт, 2011. 181— с. <http://www.iprbookshop.ru/11136>
2. Владимир Бройдо, Ольга Ильина.Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник для вузов (4-е издание). издательство "Титер" · 2010 г. · 560 стр.
3. Достов В.Л. Электронные финансы. Мифы и реальность: учебное пособие / Достов В.Л., Шуст П.М., Валинурова А.А., Пухов А.В.— М.: ЦИПСИР, 2012. 232— с. <http://www.iprbookshop.ru/10534>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.06.02 Теория игр

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- принципы и математические методы анализа конфликтных ситуаций
- особенности коммерческой и маркетинговой деятельности в среде Интернет
- схему организации взаимодействия с клиентами и партнерами

на уровне умений:

- организует взаимодействие с клиентами и партнерами

### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 час.)

### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                          |
|---------------|-------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Введение. Математические модели конфликта |
| <b>Тема 2</b> | Антагонистические игры                    |
| <b>Тема 3</b> | Бескоалиционные игры. Кооперативные игры  |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета.

Зачет может проходить в форме: доклад по результатам анализа ИС и ИКТ управления бизнесом

### **Основная литература:**

1. Маркин, Ю.П. Математические методы и модели в экономике: Учеб. Пособие. - М.: Высш. Шк., 2007.-422с.
2. Исследование операций в экономике. Учебник / Под ред. Н.Ш.Кремера. – М.: ЮНИТИ, 2003
3. Колобашкина Л.В. Основы теории игр [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колобашкина Л.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 196 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6541.html>.— ЭБС «IPRbooks»

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.07.01 Сетевые технологии

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- знает основные методы анализа информационно-технологической инфраструктуры предприятия

На уровне умений:

- выполняет анализ (по схеме) информационно-технологической инфраструктуры предприятия

**Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е.( 108 часов.);

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                |
|---------------|-------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Принципы построения сетей ЭВМ                   |
| <b>Тема 2</b> | Передача дискретных данных на физическом уровне |
| <b>Тема 3</b> | Локальные сети ЭВМ                              |
| <b>Тема 4</b> | Сегментация сетей ЭВМ с помощью коммутаторов    |
| <b>Тема 5</b> | Сетевой уровень                                 |
| <b>Тема 6</b> | Стек протоколов TCP/IP                          |
| <b>Тема 7</b> | Сетевые операционные системы и службы           |
| <b>Тема 8</b> | Территориальные и глобальные сети               |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

**Основная литература:**

1. Головин Ю.А. Информационные сети: учеб. / Ю.А.Головин, А.А. Суконщиков, С.А.Яковлев.-М.: Академия, 2011.
2. Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учеб. / В.Л. Бройдо, О.П. Ильина.-4-е изд.-СПб: Питер, 2011.-560с.: ил.
3. Быховский, М. А. Развитие телекоммуникаций. На пути к информационному обществу (Развитие спутниковых телекоммуникационных систем) [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / М. А. Быховский. – Электрон. текстовые данные. – М. : Горячая линия – Телеком, 2014. – 440 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25084>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.07.02 Информационно-коммуникационные сети

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень основных методов и программных средств сбора информации, ее обработки и анализа;
- основные понятия, определения, виды и методы решения дифференциальных уравнений

На уровне умений

Уметь:

- применять методы программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 час.)

#### **Структура дисциплины:**

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>  | Введение. Состояние и тенденции развития вычислительной техники            |
| <b>Тема 2</b>  | Основы построения и функционирования вычислительных машин (систем)         |
| <b>Тема 3</b>  | Информационно-логические основы вычислительных машин                       |
| <b>Тема 4</b>  | Центральные устройства персональных ЭВМ. Структура памяти персональных ЭВМ |
| <b>Тема 5</b>  | Структуры вычислительных систем (ВС)                                       |
| <b>Тема 6</b>  | Функционирование вычислительных систем                                     |
| <b>Тема 7</b>  | Архитектура вычислительных сетей Основные сведения по теории связи         |
| <b>Тема 8</b>  | Локальные вычислительные сети (ЛВС)                                        |
| <b>Тема 9</b>  | Телекоммуникации                                                           |
| <b>Тема 10</b> | Структура и характеристики телекоммуникационных систем (ТКС)               |
| <b>Тема 11</b> | Надежность и безопасность сетей                                            |
| <b>Тема 12</b> | Эффективность функционирования сетей и пути ее повышения                   |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

– форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом: экзамен

#### **Основная литература:**

1. Портал естественных наук [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e-science.ru>.

2. Пятибратов А.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] / А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко. – Режим доступа: <http://sumi.ustu/discip/net/pyatibratov/directory.djvu>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.08.01 Дифференциальные исчисления в бизнес-аналитике

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- перечень основных методов и программных средств сбора информации, ее обработки и анализа;
- основные понятия, определения, виды и методы решения дифференциальных уравнений

На уровне умений

Уметь:

- применять методы программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

**Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е.( 108 часов.);

**Структура дисциплины:**

| № п/п          | Наименование тем                                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>  | Основные понятия                                                                          |
| <b>Тема 2</b>  | Дифференциальные уравнения первого порядка                                                |
| <b>Тема 3</b>  | Однородные дифференциальные уравнения первого порядка                                     |
| <b>Тема 4</b>  | Линейные дифференциальные уравнения первого порядка                                       |
| <b>Тема 5</b>  | Дифференциальные уравнения второго порядка, допускающие понижение порядка                 |
| <b>Тема 6</b>  | Комплексные числа                                                                         |
| <b>Тема 7</b>  | Линейные дифференциальные уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами          |
| <b>Тема 8</b>  | Использование дифференциальных уравнений в экономической динамике                         |
| <b>Тема 9</b>  | <b>Разностные уравнения</b>                                                               |
| <b>Тема 10</b> | Применение аппарата дифференциальных и разностных уравнений в экономических исследованиях |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен может проходить в форме: ответы на вопросы билета.

**Основная литература:**

1. Высшая математика для экономистов [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Н.Ш. Кремер [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 481 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52071.html>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Высшая математика для экономистов: Практикум/ под ред. Н.Ш. Кремера. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2010.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.08.02 Дифференциальные уравнения

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- перечень основных методов и программных средств сбора информации, ее обработки и анализа;
- основные понятия, определения, виды и методы решения дифференциальных уравнений

На уровне умений

Уметь:

- применять методы программные средства сбора информации, ее обработки и анализа

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е. (108 час.)

**Структура дисциплины:**

| № п/п          | Наименование тем                                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b>  | Основные понятия                                                                          |
| <b>Тема 2</b>  | Дифференциальные уравнения первого порядка                                                |
| <b>Тема 3</b>  | Однородные дифференциальные уравнения первого порядка                                     |
| <b>Тема 4</b>  | Линейные дифференциальные уравнения первого порядка                                       |
| <b>Тема 5</b>  | Дифференциальные уравнения второго порядка, допускающие понижение порядка                 |
| <b>Тема 6</b>  | Комплексные числа                                                                         |
| <b>Тема 7</b>  | Линейные дифференциальные уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами          |
| <b>Тема 8</b>  | Использование дифференциальных уравнений в экономической динамике                         |
| <b>Тема 9</b>  | Разностные уравнения                                                                      |
| <b>Тема 10</b> | Применение аппарата дифференциальных и разностных уравнений в экономических исследованиях |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме экзамена.

**Основная литература:**

1. Высшая математика для экономистов [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Н.Ш. Кремер [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 481 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52071.html>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Высшая математика для экономистов: Практикум/ под ред. Н.Ш. Кремера. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2010.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.ДВ.09.01 Интернет-программирование

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

на уровне знаний:

Знать:

- перечень и структуру процессов создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

на уровне умений:

Уметь:

- выделять процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

#### **Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3 з.е.( 108 часов.);

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                                                           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Введение в интернет-программирование                                                                       |
| <b>Тема 2</b> | Изучение языка разметки гипертекстовых документов HTML                                                     |
| <b>Тема 3</b> | Изучение языка стилевого оформления CSS                                                                    |
| <b>Тема 4</b> | Программирование на JavaScript. Создание клиентский обработчиков                                           |
| <b>Тема 5</b> | Создание серверных разработчиков. Язык программирования PHP                                                |
| <b>Тема 6</b> | Использование баз данных в интернет-приложениях                                                            |
| <b>Тема 7</b> | Проектирование интернет-приложений для бизнеса. Представление электронного предприятия на глобальном рынке |

#### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен может проходить в форме: тестирования, защиты курсовой работы

#### **Основная литература:**

1. Бройдо В., Ильина О. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник для вузов (4-е издание). Издательство: "Питер", 2010. - 560 стр.
2. Макдональд М. Создание Web-сайтов. Основное руководство М.:ЭКСМО. -2010
3. Форсье Д. DJANGO. Разработка веб-приложений на PYTHON. СПб.: Символ-Плюс. - 2010

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.09.02 WEB-программирование

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная , очно-заочная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**  
на уровне знаний:

Знать:

- перечень и структуру процессов создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

на уровне умений:

Уметь:

- выделять процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)

**Объем дисциплины:**

общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 6 з.е (216 часов)

**Структура дисциплины:**

| № п/п         | Наименование тем                                                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 1</b> | Введение в WEB-программирование                                  |
| <b>Тема 2</b> | Изучение языка разметки гипертекстовых документов HTML           |
| <b>Тема 3</b> | Изучение языка стилевого оформления CSS                          |
| <b>Тема 4</b> | Программирование на JavaScript. Создание клиентский обработчиков |
| <b>Тема 5</b> | Создание серверных разработчиков. Язык программирования PHP      |
| <b>Тема 6</b> | Использование баз данных в интернет-приложениях                  |
| <b>Тема 7</b> | Проектирование интернет-приложений для бизнеса                   |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме экзамена.

Экзамен может проходить в форме: тестирования, защиты курсовой работы

**Основная литература:**

4. Бройдо В., Ильина О. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник для вузов (4-е издание). Издательство: "Питер", 2010. - 560 стр.
5. Макдональд М. Создание Web-сайтов. Основное руководство М.:ЭКСМО. -2010
6. Форсье Д. DJANGO. Разработка веб-приложений на PYTHON. СПб.: Символ-Плюс. - 2010

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б2.В. 01 (У)

Учебная практика, (ознакомительная практика)

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

На уровне умений:

- составление плана практики, способность отвечать на вопросы, наличие собственной гражданской и мировоззренческой позиции
- изучение организационно-функциональной структуры, определение состава и видов информационных технологий, применяемых на базе практики, описание основных обеспечивающих средств информационных технологий, применяемых на базе практике (техническое, программное, лингвистическое обеспечение и т.п.), информационных ресурсов, применяемых на базе практике (базы данных, web-ресурсы, архивы и т.п.)
- анализ существующих проблем объекта исследования, подготовка списка организационно-управленческих решений (не менее 2) для их устранения
- анализ инноваций (не менее 1), определение первоначальных требований заказчика к ИС (не менее 2) и возможности их реализации в ИС
- обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
- определение перечня профессиональных задач, решаемых на практике с учётом основных требований информационной безопасности

На уровне навыков:

- подготовка индивидуального отчета и презентации по практике на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
- демонстрация результатов на защите отчета, готовности к ответственному и целеустремлённому решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнёрами

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 6 з.е. (216 часа)

**Структура дисциплины:**

| № п/п | Этапы (периоды) практики    |
|-------|-----------------------------|
| 1     | Подготовительный этап.      |
| 2     | Основной этап               |
| 3     | Раздел «Обучение служением» |
| 4     | Завершающий этап.           |

В рамках раздела «Обучение служением» осуществляется планирование деятельности по общественному проекту, согласование технического задания на выполнение общественного проекта, составляется паспорт проекта, являющийся приложением к отчёту по практике.

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета  
Экзамен может проходить в форме: Доклад по отчету по практике, Собеседование. По разделу «Обучение служением» проводится защита паспорта проекта с социальным заказчиком.

**Основная литература:**

1. Информатика для экономистов: Учебник / под ред. В.М. Матюшока. - М. : Инфра-М, 2007. - 880с. - (Учебники РУДН).
2. Информатика и информационные технологии: учебное пособие / Ю.Д. Романова, И.Г. Лесничая, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг, П.А. Музычкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Эксмо, 2008. - 592 с. - (Высшее экономическое образование).
3. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ключко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 236 с.  
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20424>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б2.В. 01 (П)

## Технологическая практика

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

### Планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Знать:

Схему проведения анализа архитектуры предприятия

Уметь:

умеет:

проводить анализ (по схеме) архитектуры предприятия

подготовил обзор не менее трех информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения и сделал выводы о возможности применения их в организации

ознакомился со структурой бизнес-процессов предприятия (организации) в рамках исследуемого производственного процесса, разработал модель бизнес процессов организации

обосновал выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом (на примере организации или отдела организации)

провел анализ не менее 2 информационных систем и 2 информационно-коммуникативных технологий на рынке ИКТ

учтены информационные потребности пользователей, требования к информационной системе

по схеме составляет коммерческие предложения (не менее 1) по продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих на основе типовых коммерческих предложений

готовит план организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия (минимум 3 этапа)

### Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 9 з.е. (324 часа)

### Структура дисциплины:

| № п/п | Наименование тем       |
|-------|------------------------|
| 1     | Подготовительный этап. |
| 2     | Основной этап          |
| 3     | Завершающий этап.      |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Экзамен может проходить в форме: Доклад по отчету по практике, Собеседование

**Основная литература:**

4. Информатика для экономистов: Учебник / под ред. В.М. Матюшока. - М. : Инфра-М, 2007. - 880с. - (Учебники РУДН).
5. Информатика и информационные технологии: учебное пособие / Ю.Д. Романова, И.Г. Лесничая, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг, П.А. Музычкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Эксмо, 2008. - 592 с. - (Высшее экономическое образование).
6. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ключко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 236 с.  
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20424>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б2.В. 02 (П)

Преддипломная практика

---

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

На уровне знаний:

Знать:

Схему проведения анализа архитектуры предприятия

На уровне умений:

проведен анализ (по схеме) архитектуры предприятия

подготовил обзор не менее трех информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения и сделал выводы о возможности применения их в организации

ознакомился со структурой бизнес-процессов предприятия (организации) в рамках исследуемого производственного процесса, разработал модель бизнес процессов организации

обосновал выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом (на примере организации или отдела организации)

провел анализ не менее 2 информационных систем и 2 информационно-коммуникативных технологии на рынке ИКТ

определение информационных потребностей пользователей (не менее 3), требований к информационной системе (на менее 2)

учтены информационные потребности пользователей, требования к информационной системе

по схеме составляет коммерческие предложения (не менее 1) по продаже инфокоммуникационных систем и/или их составляющих на основе типовых коммерческих предложений

потовит план организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия (минимум 3 этапа)

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 9 з.е. (324 часа)

**Структура дисциплины:**

| № п/п | Наименование тем       |
|-------|------------------------|
| 1     | Подготовительный этап. |
| 2     | Основной этап          |
| 3     | Завершающий этап.      |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме зачета

Экзамен может проходить в форме: Доклад по отчету по практике, Собеседование

**Основная литература:**

1. Информатика для экономистов: Учебник / под ред. В.М. Матюшока. - М. : Инфра-М, 2007. - 880с. - (Учебники РУДН).
2. Информатика и информационные технологии: учебное пособие / Ю.Д. Романова, И.Г. Лесничая, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг, П.А. Музычкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Эксмо, 2008. - 592 с. - (Высшее экономическое образование).
3. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ключко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 236 с.  
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20424>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### ФТД.01 Лингвострановедение (Английский язык)

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Знать:

- лексико-грамматический минимум в объёме, необходимом для реализации форм деловой коммуникации на государственном(ых) и иностранном(ых) языке(ах) в устной и письменной речи в профессиональной сфере и основные формулы речевого делового этикета, правила оформления деловых писем;
- основные требования к обязательным видам речевой деятельности необходимым для осуществления деловой коммуникации в профессиональной сфере в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) ( понимания речи на слух и речевая рефлексия в процессе деловой коммуникации).

Уметь:

- использовать в процессе деловой коммуникации в профессиональной сфере правила иноязычной грамматики и лексико-семантической сочетаемости и детально понимать и передавать основное содержание аутентичных профессиональных, общественно-политических, публицистических (статья) и прагматических текстов (информационных буклетов, брошюр/проспектов), а также письма делового характера и выделять из них значимую/запрашиваемую информацию;
- начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалог-расспрос об увиденном, прочитанном, диалог-обмен мнениями и диалог-интервью, соблюдая нормы речевого, делового этикета, при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе деловой коммуникации (переспрос, перефразирование и др.); расспрашивать собеседника, задавать вопросы и отвечать на них, высказывать своё мнение, просьбу, отвечать на предложение собеседника (принятие предложения или отказ); делать сообщения и выстраивать монолог-описание, монолог-повествование и монолог-рассуждение;

Владеть:

- грамматическими навыками, обеспечивающими деловую коммуникации в профессиональной сфере без искажения смысла при письменной и устной деловой коммуникации и навыками делового письма и ведения деловой переписки;
- навыками восприятия и понимания общего содержания речевых отрезков (диалогической и монологической речи), произносимых на иностранном языке в обычном темпе речи в процессе профессиональной коммуникации.

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 1 з.е. (36 час.)

**Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем (разделов),                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1 | Краткий обзор истории стран изучаемого языка                                |
| Тема 2 | Культурологические особенности стран изучаемого языка в сравнении с Россией |
| Тема 3 | Персоналии стран изучаемого языка                                           |

**Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

**Основная литература:**

1. Бессонова Е.В. Professional English in Use [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Бессонова Е.В., Раковская Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 64 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62611.html>.— ЭБС «IPRbooks».
2. Алаева О.В. English for Art Historians [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям культуры и искусства (050000)/ Алаева О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52037.html>.— ЭБС «IPRbooks».

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### ФТД.01 Лингвострановедение (Немецкий язык)

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Знать:

- лексико-грамматический минимум в объёме, необходимом для реализации форм деловой коммуникации на государственном(ых) и иностранном(ых) языке(ах) в устной и письменной речи в профессиональной сфере и основные формулы речевого делового этикета, правила оформления деловых писем;
- основные требования к обязательным видам речевой деятельности необходимым для осуществления деловой коммуникации в профессиональной сфере в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах) ( понимания речи на слух и речевая рефлексия в процессе деловой коммуникации).

Уметь:

- использовать в процессе деловой коммуникации в профессиональной сфере правила иноязычной грамматики и лексико-семантической сочетаемости и детально понимать и передавать основное содержание аутентичных профессиональных, общественно-политических, публицистических (статья) и прагматических текстов (информационных буклетов, брошюр/проспектов), а также письма делового характера и выделять из них значимую/запрашиваемую информацию;
- начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалог-расспрос об увиденном, прочитанном, диалог-обмен мнениями и диалог-интервью, соблюдая нормы речевого, делового этикета, при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе деловой коммуникации (переспрос, перефразирование и др.); расспрашивать собеседника, задавать вопросы и отвечать на них, высказывать своё мнение, просьбу, отвечать на предложение собеседника (принятие предложения или отказ); делать сообщения и выстраивать монолог-описание, монолог-повествование и монолог-рассуждение;

Владеть:

- грамматическими навыками, обеспечивающими деловую коммуникации в профессиональной сфере без искажения смысла при письменной и устной деловой коммуникации и навыками делового письма и ведения деловой переписки;
- навыками восприятия и понимания общего содержания речевых отрезков (диалогической и монологической речи), произносимых на иностранном языке в обычном темпе речи в процессе профессиональной коммуникации.

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 1 з.е. (36 час.)

### Структура дисциплины:

| № п/п  | Наименование тем (разделов)                           |
|--------|-------------------------------------------------------|
| Тема 1 | Краткий обзор истории стран изучаемого языка          |
| Тема 2 | Культурологические особенности стран изучаемого языка |
| Тема 3 | Персоналии стран изучаемого языка                     |

### Форма промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

### Основная литература:

1. Родин, О. Ф. Страноведение. Федеративная республика германия : учебное пособие для академического бакалавриата / О. Ф. Родин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 447 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03019-8. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/69E6BED3-9DE4-4A57-8B72-CB7FFFC3FEDE> – ЭБС «Юрайт».

2. Бархатова, Т.И. Германия и мир: политика, общество, культура» (Немецкий язык:Германия и мир: политика, общество, культура = DeutschlandunddieWelt: sozial, politisch, kulturell: учебно-методический комплекс: уровни B2-B2+) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Т.И. Бархатова, Е.М. Игнатова, Е.В. Пивоварова [и др.].- Электрон.дан. - М.: МГИМО (Московский ордена Трудового Красного Знамени государственный институт международных отношений), 2011. - 202 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=46225](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=46225) - ЭБС «Лань».

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ФТД.02 Управление инвестициями и инновациями

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Знать:

- объяснять понятия инноваций в разных формах бизнеса;
- понимать особенности инновационного менеджмента в малом бизнесе;
- объяснять современную методологию организации бизнеса;
- характеризовать внешнюю среду с точки зрения внедрения инноваций;
- объяснять методы принятия решений при внедрении технологических, продуктовых инноваций в малом бизнесе;
- понимать особенности оформления заявок на финансирование инноваций с малом бизнесе;
- идентифицировать источники финансирования инновационной деятельности малого бизнеса;
- объяснять необходимость инноваций для малом бизнеса.

Уметь:

- формировать основные разделы сводного инновационного плана бизнеса;
- определять требования к инновационному проекту в малом бизнесе;
- разрабатывать инновационный проект в малом бизнесе;
- оценивать эффективность инновационного проекта;
- осуществлять контроль и регулирование хода выполнения проекта по его основным параметрам;
- составлять заявки на финансирование внедрения инноваций малого бизнеса;
- классифицировать необходимые ресурсы для инновационной деятельности малого бизнеса;
- составлять планы-графики, сетевые графики и матрицы ответственности при управлении инновациями в малом бизнесе;
- составлять смету расходов на внедрение инноваций в малом бизнесе.

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 1 з.е. (36 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п    | Наименование тем (разделов),                  |
|----------|-----------------------------------------------|
| Раздел 1 | Управление инвестициями в бизнесе             |
| Раздел 2 | Управление инновационными проектами в бизнесе |

|          |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3 | Маркетинг инноваций и управление рисками                                              |
| Раздел 4 | Правовые аспекты и финансирование инновационной и инвестиционной деятельности бизнеса |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

### **Основная литература:**

1. Акмаева, Р.И. Инновационный менеджмент малого предприятия, работающего в научно-технической сфере / Р.И. Акмаева. - Ростов н/Д.: Феникс, 2012. - 541 с.
2. Поляков Н.А. Управление инновационными проектами [Текст] : Учебник и практикум для академического бакалавриата. - М. : Юрайт, 2016. - 330 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс). — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/book/2C4C4A2E-F30D-4E7F-BED2-EC9CA2192FFC> — ЭБС «Юрайт», по паролю.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### ФТД.03 Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально-ориентированными НКО

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.05 «Бизнес-информатика», Профиль: Электронный бизнес

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

#### **Планируемые результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

Знать:

- владеет информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
- имеет представление о межкультурном разнообразии общества в социально-историческом и философском контекстах
- умение строить оптимальное взаимодействие с другими гражданами и организациями;
- умеет соотносить толерантность с ответственностью
- способен проявлять толерантность
- способен выбрать стратегию взаимодействия в общении с людьми в целях успешного выполнения профессиональных задач

#### **Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) в зачетных единицах: 1 з.е. (36 часов)

#### **Структура дисциплины:**

| № п/п  | Наименование тем (разделов),                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1 | Понятие и история развития добровольческой (волонтерской) деятельности в России            |
| Тема 2 | Нормативно-правовые основы организации добровольческой (волонтерской) деятельности в РФ    |
| Тема 3 | Государственная политика в сфере развития добровольческой (волонтерской) деятельности в РФ |
| Тема 4 | Оценка эффективности добровольческой (волонтерской) деятельности в различных сферах        |
| Тема 5 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности в регионах                         |
| Тема 6 | Социально ориентированные НКО в структуре российского гражданского общества                |
| Тема 7 | Взаимодействие волонтеров и социально ориентированных НКО                                  |

### **Форма промежуточной аттестации:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с Учебным планом в форме зачета.

### **Основная литература:**

1. Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО: учебник / А.П. Метелев, Ю.С. Белановский, Н.И. Горлова и др.; отв. ред. И. В. Мерсиянова; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: НИУ ВШЭ, 2021. — 456 с.
2. Основы организации и управления добровольческой деятельностью: учебник для студентов вузов / под. общ. ред. О.А. Анисеевой, А.П. Рудницкой, О.В. Решетникова. — М.: Издательство РГСУ, 2019. — 245 с.
3. Событийное волонтерство: учебник для вузов / М. А. Мазниченко [и др.]; под общ. ред. М. А. Мазниченко. — М.: Юрайт, 2021. — 155 с. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467777>.
4. Федосова И., Кибальник А. Волонтерское движение в молодежной среде: учимся преодолевать проблемы. - LAP Lambert Academic Publishing, 2012 . – 168 с.