

**АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ)
«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ»**

(для набора 2021 года)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «История (история России, всеобщая история)» является приобретение базовых представлений и формирование понимания необходимости восприятия и учета межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контексте средствами исторической науки

Задачи дисциплины «История (история России, всеобщая история)»:

- приобретение базовых представлений о межкультурном разнообразии общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах средствами исторической науки,
- формирование понимания необходимости восприятия и учета межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах средствами исторической науки

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	История в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки
2.	Особенности становления государственности в России и мире. Русские земли в XIII–XV веках и европейское средневековье
3.	Россия в XVI–XVII веках в контексте развития европейской цивилизации
4.	Россия и мир в XVIII–XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот
5.	Россия и мир в XX веке
6.	Россия и мир в XXI веке
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з. е / 108 часа	

Форма контроля –экзамен

Разработчик: к. пед. н., доцент М. М. Вострикова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.02 Философия

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы *Прикладная информатика в экономике*

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель дисциплины:

Овладение обучающимися знаниями в области философии и приобретение умений интеллектуальной деятельности, которые позволят им всесторонне подходить к анализу и разрешению проблем будущей профессиональной деятельности, формирование необходимых общекультурных компетенций.

Задачи дисциплины

- усвоение сведений о предмете, структуре, функциях философии;
- изучение основных этапов становления философского знания;
- изучение основных философских направлений и школ;
- выработка навыков к самостоятельному анализу смысла и сути проблем, занимавших умы философов прошлого и настоящего времени;
- изучение основных проблем и категорий онтологии, гносеологии и диалектики;
- формирование способности применять базовые философские знания в практике познания экономической реальности;
- усвоение знаний, составляющих содержание социальной философии и выработка способности применять эти знания в практике профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Мировоззрение: его структура и формы. Философия как форма мировоззрения, ее роль в жизни общества и человека
2	Древневосточная философия
3	Философия античности
4.	Средневековая философия
5.	Философия эпохи Возрождения
6.	Философия Нового времени
7.	Немецкая классическая философия
8.	Постклассическая философия конца XIX-начала XX вв.
9.	История русской философии
10.	Западная философия XX-XXI вв.
11.	Бытие
12.	Системность и самоорганизация
13.	Сознание. Познание.
14.	Природа как предмет философского осмысления. Общество как развивающаяся система

15.	Человек. Личность. Индивид. Индивидуальность. Человек в мире культуры
16.	Человек в информационно-технотронном мире. Проблемы и перспективы современной цивилизации
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часа	

Форма контроля – экзамен

Разработчики: Феррони В. В., к.ф.н., доцент

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.03 Иностранный язык (английский)

Направление подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль) программы **Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью учебной дисциплины «Иностранный язык (английский)» является овладение обучающимися необходимым уровнем коммуникативной компетенции для осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и английском языке, повышение исходного уровня владения английским языком, достигнутого на предыдущей ступени образования.

Задачи дисциплины «Иностранный язык (английский)»:

- развитие навыков коммуникации в устной и письменной формах и способности выбирать коммуникативно приемлемые стиль и средства взаимодействия в общении с деловыми партнерами на государственном языке РФ и английском языке;
- умение вести деловую переписку на государственном языке РФ и английском языке;
- развитие способности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;
- развитие навыков чтения специальной литературы в области информационных технологий и перевода с английского на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на английский язык;
- усвоение лексико-фразеологического материала в процессе работы над связными, законченными в смысловом отношении текстами;
- усвоение произносительных норм, грамматических явлений, синтаксических структур, правил словообразования и сочетаемости слов английского языка;
- развитие навыков понимания иноязычной речи на слух.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Presenting yourself and your company
2	Preparing a trip
3	Away on business
4.	Visiting a company
5.	New developments

6.	Arrangements
7.	Describing and comparing
8.	Life stories
9.	Dealing with problems
10.	People at work
11.	Getting a job
12.	World of work
Трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е / 324 часов.	

Форма контроля – 1, 3 семестрах – зачет, во 2 семестре – зачет с оценкой, в 4 семестре – экзамен.

Разработчики: Минакова А.Е., преподаватель

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Иностранный язык (немецкий)»

**Направление подготовки
*09.03.03 Прикладная информатика***

**Направленность (профиль) программы
*Прикладная информатика в экономике***

**Уровень высшего образования
*Бакалавриат***

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» является овладение обучающимися необходимым уровнем коммуникативной компетенции для осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и немецком языке, повышение исходного уровня владения немецким языком, достигнутого на предыдущей ступени образования

Задачи дисциплины «Иностранный язык (немецкий)»:

- развитие навыков коммуникации в устной и письменной формах и способности выбирать коммуникативно приемлемые стиль и средства взаимодействия в общении с деловыми партнерами на государственном языке РФ и немецком языке;
- усвоение произносительных норм, грамматических явлений, синтаксических структур, правил словообразования и сочетаемости слов немецкого языка;
- усвоение лексико-фразеологического материала в процессе работы над связными, законченными в смысловом отношении текстами;
- развитие навыков чтения специальной литературы в области информационных технологий и перевода с немецкого на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на немецкий язык;
- развитие навыков понимания иноязычной речи на слух;
- умение вести деловую переписку на государственном языке РФ и немецком языке;
- развитие способности самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.
-

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Bekanntschaft
2	Lebenslauf, Familie
3	Mein Studium an der Wirtschaftsuniversität
4	Landeskunde: Deutschland
5.	Die BRD

6.	Berlin
7.	Feste und Bräuche
8.	Reisen
9.	Wissenschaftlich-technischer Fortschritt
10.	Hochschulbildung in Deutschland
11.	Hochschulbildung in Russland
12.	Das Leben in Zukunft
Трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е / 324 часа.	

Форма контроля – зачет, зачет с оценкой, экзамен.

Разработчики: к.филол.н. Ковыршина Е.О.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г .В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы

Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования *Бакалавриат*

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» состоит в овладении теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими профессионально реагировать на ЧС с использованием методов по оценке и прогнозу чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, углублению и развитию знаний о системе обеспечения безопасности жизнедеятельности в Российской Федерации в основных ее элементах, а также формировании навыков практического использования знаний в области обеспечения безопасности при осуществлении профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»:

1. Приобретение обучающимися теоретических и практических знаний и навыков для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах, включая знания основных положений концепции устойчивого развития общества, основ экологии и техники безопасности, в умении обеспечивать безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями условий безопасности в быту и на рабочем месте.

2. Осуществление оперативных действий по предотвращению чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов, знание алгоритма действий при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, умение действовать в чрезвычайных ситуациях и при возникновении военных конфликтов.

1. Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Теоретические основы безопасности
2	Тема 2. Опасности и угрозы чрезвычайного характера
3	Тема 3. Мониторинг и прогнозирование опасных явлений
4	Тема 4. Естественная система защиты человека от опасностей
5	Тема 5. Обеспечение безопасности деятельности в нормальных ситуациях
6	Тема 6. Управление и правовое регулирование безопасности жизнедеятельности

7	Тема 7. Прогнозирование воздействия на объекты поражающих факторов природного и техногенного происхождения при возникновении ЧС
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з. е / 72 часов.	

Форма контроля – дифференцированный зачет.

Разработчики: доцент, к.ф.-м.н. Плаксицкий А.Б.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»**

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Социально-психологическая адаптация и коммуникация

Направление подготовки *09.03.03 Прикладная информатика*

Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Социально-психологическая адаптация и коммуникация» является приобретение способности осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах средствами социально-психологических наук

Задачи дисциплины «Социально-психологическая адаптация и коммуникация»:

- приобретение способности применять методы командного взаимодействия средствами социально-психологических наук,
- формирование способности адекватно оценивать временные ресурсы и ограничения и эффективно использовать эти ресурсы средствами социально-психологических наук,
- приобретение способности выстраивать и реализовывать персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на их основах средствами социально-психологических наук,
- формирование способности осознанного понимания значимости и проблемы профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями средствами социально-психологических наук,
- формирование способности содействовать успешной профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями средствами социально-психологических наук

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Понятие и основные характеристики социально-психологической адаптации
2	Понятие и основные характеристики коммуникации
3	Динамические характеристики социально-психологической адаптации и коммуникации
4	Особенности социально-психологической адаптации и коммуникации людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)
5	Межгрупповая и внутригрупповая адаптация и коммуникация
6	Эмоциональные состояния как маркеры социально-психологической адаптации и коммуникации
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з. е / 72 часа	

Форма контроля –зачёт

Разработчик: к. пед. н., доцент М. М. Вострикова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет сферы обслуживания и управления

**Кафедра управления социально-экономическими системами
и бизнес-процессами**

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лидерство

Направление подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль) программы **Прикладная информатика в
экономике**

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины заключается в приобретении теоретических знаний и формировании умений по социальному взаимодействию, лидерству, проектированию и работе в команде в области лидерства на индивидуальном, групповом, организационном уровнях.

Задачи дисциплины:

- приобрести теоретические знания по лидерству, представление о феномене лидерства;
- применять инструменты эффективного лидерства по социальному взаимодействию, работе в команде;
- развить лидерские компетенции в сфере сотрудничества, формирования и управления командой;
- проектировать межличностные и групповые коммуникации;
- понимать содержание и применять принципы самоорганизации и саморазвития
- владеть умениями распределения ролей в условиях командного взаимодействия с учетом подходов к лидерству;
- владеть знаниями, умениями по формированию команд;
- уметь выстраивать траекторию собственного развития, планировать карьеру с учетом трендов рынка труда.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Роль и функции лидеров в современном обществе, в управлении
2	Тема 2. Управленческие теории лидерства.
3	Тема 3. Индивидуально-личностные характеристики лидера. Развитие лидера.
4.	Тема 4 Власть и влияние лидера. Применение различных форм власти.
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е / 72 часа	

Форма контроля –зачет

Разработчик: к.э.н., доцент кафедры управления социально-экономическими системами и бизнес-процессами Николаева Ю.Р.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория систем и системный анализ

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Теория систем и системный анализ» является изучение обучающимися теоретических основ и закономерностей функционирования систем, основных методов и принципов их анализа с целью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, получение навыков применения изученных методов для анализа и построения оптимальных структур управления социально-экономическими системами.

Задачи дисциплины «Теория систем и системный анализ»:

- знакомство с основными понятиями системного анализа для поиска необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи;
- приобретение навыков разработки вариантов решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации;
- освоение навыков выбора оптимального варианта решения задачи, аргументируя свой выбор.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Системное моделирование
2	Тема 2. Стохастические методы исследования систем
3	Тема 3. Системы массового обслуживания
4	Тема 4. Выявление взаимосвязей между элементами системы методами парного корреляционного и регрессионного анализа
5	Тема 5. Анализ структуры систем методами множественного корреляционного и регрессионного анализа
6	Тема 6. Исследование динамической эволюции систем с помощью временных рядов
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Моисеев С.И.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет экономический

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы: "Прикладная информатика в экономике"

Уровень высшего образования: бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий» является приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков в области правовых основ информационно-коммуникационных технологий, обучение основным понятиям информационно-коммуникационных технологий, способам и методологии управления в этой сфере.

Задачи дисциплины «Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий»:

- исследование понятия информационно-коммуникационных технологий;
- знакомство с правовыми аспектами деятельности в области информационно-коммуникационных технологий;
- изучение способов управления в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- приобретение практических навыков по применению нормативных правовых актов, регулирующих отношения в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- исследование процессов в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- знакомство с методами управления в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Эволюция и многоаспектность категории «технологии».
2.	Тема 2. Методологические основы курса «Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий».
3.	Тема 3. Формирование и развитие правовых основ деятельности в области информационно-коммуникационных технологий.
4.	Тема 4. Содержание современных подходов к защите информации в области информационно-коммуникационных технологий.
5.	Тема 5. Управление взаимоотношениями субъектов в сфере ИКТ.
6.	Тема 6. Ответственность за нарушение правовых норм в области информационно-коммуникационных технологий.
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часа.	

Форма контроля – зачет с оценкой

Разработчик: к.ю.н., доцент А.Н. Мануковская

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является: научить обучающегося формализовать стандартные профессиональные задачи в области Вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования; освоить применение естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования для решения профессиональных задач; научить выполнять создание, параметрическую настройку и инсталляцию программного и аппаратного обеспечения информационных систем

Задачи дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации»:

- формирование различных типов задач и обоснование методов ее решения
- выполнение всех этапов операционного исследования, необходимых для решения задач принятия решений в условиях неопределённости и анализированные полученных результатов, интерпретация их в терминах исходной задачи
- решение прикладных задач, используя естественнонаучные и общеинженерные знания, методы оптимизации, методы математического анализа и моделирования
- выявление и обоснование необходимости использования тех или иных вычислительных систем, информационно-коммуникационных технологий, алгоритмов, протоколов
- осуществление теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
- использование математических методов и моделей, адекватным целям и задачам и интерпретация полученных результатов применительно к моделируемой системе
- выбор типов вычислительных систем, каналов передачи данных и сетей при проектировании информационных систем для решения конкретной задачи и инсталляция соответствующего программного и аппаратного обеспечения
- разработка и верификация структуры баз данных ИС в соответствии с архитектурой и требованиями заказчика к ИС
- адаптация ИС к различным вариантам автоматизации в условиях цифровой экономики

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Информационно-логические основы построения ЭВМ
2	Тема 2. Функциональная и структурная организации ЭВМ
3	Тема 3. Вычислительные системы
4	Тема 4. Локальные сети: особенности, типы и характеристики

5	Тема 5. Сетевое оборудование
6	Тема 6. Механизмы и особенности управления сетью
7	Тема 7. Надежность и безопасность сетей
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

преподаватель кафедры
информационных технологий в
экономике

Сучков Е.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Архитектура предприятий

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Архитектура предприятий» является: приобретение способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, способности участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, способности принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Задачи дисциплины «Архитектура предприятий»:

- приобретение способности осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи,
- приобретение способности разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации,
- приобретение способности выбирать оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор,
- формирование способности использовать нормативно-правовые акты и стандарты при оформлении документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы,
- формирование способности использовать технологии создания и внедрения информационных систем, лучшие практики, стандарты управления жизненным циклом информационной системы.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Архитектура предприятия: основные определения.
2	Тема 2. Элементы архитектуры предприятия. Бизнес-архитектура и архитектура информации.
3	Тема 3. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны.
4	Тема 4. Методики описания архитектур.
5	Тема 5. Процесс разработки архитектур.
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий в экономике

Мельников А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра экономики и экономической безопасности

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы современной экономики

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Основы современной экономики» является: формирование способности принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Задачи дисциплины «Основы современной экономики»:

- дать знания о базовых принципах постановки задач и выработки решений рыночной экономики на микроуровне и макроуровне;
- обучить выбору оптимальных способов решения экономических задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- научить базовым принципам функционирования экономики и экономического развития, изучить цели и формы участия государства в экономике;
- сформировать навыки применения методов личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;
- обучить финансовым инструментам для управления личными финансами, контроля за собственными экономическими и финансовыми рисками.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Общая экономическая теория
2	Основы современной микроэкономики (функционирование хозяйствующих субъектов в различных типах рынка)
3	Современное предпринимательство: формы, процесс обращения капитала, издержки производства, показатели эффективности
4	Основы современной макроэкономики (макроэкономическое равновесие, экономические циклы и кризисы, государственное регулирование национальной экономики)
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з. е. / 144 часов	

Форма контроля – зачет с оценкой

Разработчик:

к.э.н., доцент кафедры
экономики и экономической

Н.И. Салогобова

безопасности

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационная безопасность

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы

Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Информационная безопасность» является освоение навыков организации и управления в автоматизированных системах на основе современных подходов к построению систем защиты информации, критериев оценки защищенности ИС, принципов формирования политики информационной безопасности.

Задачи дисциплины «Информационная безопасность»:

- формирование комплексных знаний о природе данных и основных нормативно-правовых документах, регламентирующих процесс принятия решений в конкретной предметной области, с учетом оценки степени защиты систем информационной безопасности объектов;
- формирование комплексных знаний о методах и средствах, современных подходах к построению систем защиты информации, критериях оценки защищенности ИС, принципах формирования политики информационной безопасности в автоматизированных системах;
- формирование комплексных знаний об основных методах контроля эффективности обеспечения информационной безопасности информационных систем
- формирование навыков разработки модели угроз и нарушителей информационной безопасности ИС, выявления угроз информационной безопасности, обоснования организационно-технических мероприятий по защите информации в ИС;
- формирование практических умений в составлении аналитических обзоров по вопросам обеспечения информационной безопасности ИС и разработке частных политик информационной безопасности ИС.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Основные понятия, общеметодологические принципы теории информационной безопасности Информационная безопасность: основные определения. Виды защиты информации. Способы защиты информации. Замысел защиты информации. Концепции информационной безопасности. Методы обеспечения информационной безопасности. Структура законодательной базы информационной безопасности России. Классификация защищаемой информации. Стандартизация в области ИБ. Классификация стандартов информационной безопасности. Деятельность ФСТЭК России.

2.	<p>Тема 2. Организация обработки и обеспечение безопасности персональных данных Основные НПА в области персональных данных. Регуляторы в области персональных данных их полномочия. Уведомление уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных о своем намерении осуществлять обработку персональных данных. Ответственность за нарушения в области защиты персональных данных.</p>
3.	<p>Тема 3. Модель угроз безопасности данных при их обработке в ИС Основные типы актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн, порядок их определения. Классификация угроз информационной безопасности. Методы перечисления угроз. Порядок оценки угроз безопасности информации. Определение негативных последствий от реализации (возникновения) угроз безопасности информации. Оценка актуальности угроз безопасности информации.</p>
4.	<p>Тема 4. Типы и классы средств защиты информации Классификация средств защиты информации. Требования ФСТЭК России к средствам защиты информации. Уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий. Классификация защищенности средств вычислительной техники. Процедура сертификации средств защиты информации. Требования к средствам антивирусной защиты. Требования к системам обнаружения вторжений. Требования к средствам доверенной загрузки. Требования к средствам контроля съемных машинных носителей информации. Требования к межсетевым экранам. Требования безопасности информации к операционным системам.</p>
5.	<p>Тема 5. Аудит информационной безопасности Основные понятия. Виды и цели аудита ИБ. Основные этапы аудита безопасности. Системы контроля защищенности. Аудит безопасности информационной системы в экономике 1С. Предприятие.</p>
<p>Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.</p>	

Форма контроля - зачет с оценкой.

Разработчики: д.т.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий в экономике Мельников А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра управления социально-экономическими системами
и бизнес-процессами

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Менеджмент

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Менеджмент» является формирование у обучающихся способностей осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять в менеджменте системный подход для решения поставленных управленческих задач в сфере прикладной информатики в экономике; определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, а также осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде в сфере прикладной информатики в экономике.

Задачи дисциплины «Менеджмент»:

- привить практические навыки разработки вариантов решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации;
- сформировать у обучающихся знания базовых принципов постановки задач и выработки решений в менеджменте;
- сформировать у обучающихся знания основных аспектов межличностных и групповых коммуникаций;
- научить применять методы командного взаимодействия в сфере прикладной информатики в экономике;
- сформировать у обучающихся знания в области принципов управления организацией (предприятием) с позиции научных подходов.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Содержание процесса управления
2	Цели в системе управления
3	Принятие управленческих решений
4	Стратегическое управление и его роль в деятельности организации.
5	Руководство персоналом организации. Мотивация труда в системе управления
6	Информационное обеспечение эффективной управленческой деятельности
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – зачёт

Разработчик: к.и.н., доцент кафедры управления социально-экономическими системами и бизнес-процессами Е.А. Бунина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Экономический факультет
Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Направление подготовки **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Направленность (профиль) программы **«Прикладная информатика в экономике»**

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является освоение теоретических знаний методов математического анализа и моделирования, приобретение умений применять знания при решении прикладных задач; приобретение способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; приобретение практических навыков применения методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся основы знаний в области математики, необходимые для решения прикладных задач;
- сформировать знания о методах исследования, приемах и инструментах математического анализа и моделирования для обработки и анализа данных, необходимые при решении поставленных задач;
- научить формализовать стандартные профессиональные задачи с применением методов математического анализа и моделирования;
- научить разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации и выбирать оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор,
- научить осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- научить применять методы математического анализа и моделирования для решения профессиональных задач.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Матрицы и определители
2	Системы линейных уравнений
3	Векторная алгебра
4	Элементы аналитической геометрии
5	Множества
6	Предел и непрерывность функция
7	Дифференциальное исчисление
8	Интегральное исчисление
9	Ряды
10	Дифференциальные уравнения

Трудоемкость дисциплины составляет 8 з.е / 288 часов.

Форма контроля – зачет с оценкой, экзамен

Разработчики: Писаренко Н.Д., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дискретная математика

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Дискретная математика» является: обучение обучающихся осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач методами дискретной математики, применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности на основе математического моделирования дискретными методами.

Задачи дисциплины «Дискретная математика»:

- знакомство с основными понятиями дискретной математики для осуществления поиска необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи;
- способностей разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации методами дискретной математики;
- приобретение навыков разработки вариантов решения проблемной ситуации на основе выбора оптимального варианта решения задачи, аргументируя свой выбор;
- приобретение навыков формализации стандартных профессиональных задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования;
- методам применения естественно-научные и общеинженерные знаний, методов математического анализа и моделирования для решения профессиональных задач.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Элементы теории множеств и комбинаторики
2	Тема 2. Математическая логика
3	Тема 3. Основы теории графов
4	Тема 4. Элементы нечеткой математики
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Моисеев С.И.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет экономический

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Направление подготовки **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Направленность (профиль) программы **«Прикладная информатика в экономике»**

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является освоение теоретических знаний вероятностно-статистических методов анализа и моделирования, приобретение умений использовать знания при решении прикладных задач; приобретение способности применять методы вероятностно-статистического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности, приобретение способности анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов вероятностно-статистического анализа и моделирования.

Задачи дисциплины :

- сформировать у обучающихся основы знаний в области теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения прикладных задач;
- сформировать знания о методах вероятностно-статистического анализа и моделирования для обработки и анализа данных, необходимые при решении поставленных задач;
- научить формализовать стандартные профессиональные задачи с применением методов статистического анализа и моделирования;
- научить применять и адаптировать методы вероятностно-статистического моделирования для автоматизации задач принятия решений;
- научить строить вероятностно-статистические модели, применять и адаптировать их для принятия оптимальных управленческих решений, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;
- научить применять методы вероятностно-статистического анализа и моделирования для решения профессиональных задач.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Вероятности событий
2	Случайные величины
3	Элементы теорий случайных процессов и массового обслуживания.
4	Методы представления выборочных данных. Статистическая оценка параметров распределения
5	Статистическая проверка гипотез. Регрессия и корреляция
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – зачет с оценкой

Разработчики: Писаренко Н.Д., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные системы и технологии

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Информационные системы и технологии» является: приобретение способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, способности понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Задачи дисциплины «Информационные системы и технологии»:

2. приобретение способности осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи,
3. приобретение способности разрабатывать варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации,
4. формирование способности применять современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Введение в информационные системы и технологии, основные понятия и определения.
2	Тема 2. Математическое и программное обеспечение ИС.
3	Тема 3. Архитектура информационных систем с базами данных.
4	Тема 4. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры
информационных технологий в
экономике

Дылевский А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Алгоритмизация и программирование

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Алгоритмизация и программирование» является освоение теоретических знаний и методов алгоритмизации и программирования для формирования способности разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

Задачи дисциплины «Алгоритмизация и программирование»:

- сформировать у обучающихся основы знаний в области алгоритмизации процессов осуществления деятельности исполнителем;
- математики, необходимые для решения прикладных задач;
- научить разрабатывать, формализовывать и оформлять алгоритмы действий;
- освоить разработку и реализацию эффективных алгоритмов и программ с использованием современных технологий и языков программирования

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Информатика. Алгоритм выполнения задачи. Блок схемы. Основы информатики.
2	Тема 2. Типовые алгоритмические структуры и их реализация в универсальном алгоритмическом языке
3	Тема 3. Алгоритмы обработки данных из высшей математики, их реализация в блочных схемах и в универсальном алгоритмическом языке
4	Тема 4. Visual Basic for Application как простейший язык программирования
5	Тема 5. Язык программирования Visual Basic for Application как инструмент разработки прикладного программного обеспечения
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Кустов А.И.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Теория информационных систем» является получение знаний принципов работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности и умений решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Задачи дисциплины «Теория информационных систем»:

- формирование знаний современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности
- формирование знаний современных программных средств для решения задач профессиональной деятельности
- формирование умений принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Основные понятия и определения теории систем
2	Тема 2. Классификация систем
3	Тема 3. Модели и методы описания систем
4	Тема 4. Системный анализ в информационных системах.
5	Тема 5. Базовые информационные модели и их характеристика
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры
информационных технологий в
экономике

Степанов Л.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Операционные системы
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Операционные системы» является: научить обучающегося осуществлять установку и конфигурирование операционных систем в области Операционных систем с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний.

Задачи дисциплины «Операционные системы»:

- осуществление установки и конфигурирование операционных систем, управление мультипрограммным вычислительным процессом
- осуществление и настройка вычислительной среды для реализации бизнес-процессов в корпоративных сетях предприятий

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Что такое компьютер и операционная система. Эволюция операционных систем. Фундаментальные проблемы. Слои абстракции.
2	Тема 2. Представление и обработка процессов. Структуры данных. Очереди.
3	Тема 3. Потoki. Симметричная мультипроцессорность. Микроядро.
4	Тема 4. Организация памяти в операционных системах
5	Тема 5. Планирование выполнения задач
6	Тема 6. Семейство операционных систем на базе ядра Linux
7	Тема 7. Операционная система Windows
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

преподаватель кафедры
информационных технологий в
экономике

Сучков Е.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Информационные технологии и системы в сфере цифровой экономики
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Информационные технологии и системы в сфере цифровой экономики» является освоение навыков поиска, критического анализа и синтеза информации, применять решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Задачи дисциплины «Информационные технологии и системы в сфере цифровой экономики»:

- знать основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода
- знать критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи
- знать принципы, критерии, правила построения суждения и оценок
- знать классы информационных систем и модели жизненного цикла ИС
- знать методы и приемы исследования, обобщения и анализа данных для проведения анализа информационных потребностей пользователей и формирования требований к информационной системе
- знать основные понятия и технологии цифровых трансформаций бизнеса, цифровые платформы и особенности информационного обмена в цифровой экономике
- знать современное состояние информационных систем и технологий в мире и перспективы их развития
- уметь анализировать задачу, используя основы критического анализа и системного подхода
- уметь осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации
- уметь осуществлять критический анализ собранной информации на соответствие ее условиям и критериям решения поставленной задачи
- уметь отличать факты от мнений, интерпретаций и оценок при анализе собранной информации
- уметь сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки
- уметь формировать собственные суждения и оценки, грамотно и логично аргументируя свою точку зрения
- уметь применять теоретические знания в решении практических задач
- уметь выявлять информационные потребности пользователей, компаний и общества для проведения изменений бизнеса, анализировать рынок информационных продуктов и услуг для цифровых взаимодействий при создании информационных систем
- уметь понимать и анализировать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества
- уметь анализировать социально экономические изменения, связанные с широкомасштабным использованием цифровых информационно-коммуникационных технологий в различных сферах деятельности и использовать их в своей практической деятельности
- уметь проводить количественную и качественную оценку информации по различным признакам, применяя системный подход.
- уметь готовить обзоры, аннотации, рефераты, научные доклады, публикации с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Теоретические основы использования информационных технологий в цифровой экономике
2	Тема 2. Прикладные информационные системы в цифровой экономики
3	Тема 3. Информатизация государственного и муниципального управления
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е / 72 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

к.э.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Кулин А.А.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ДЕЛОВЫЕ И МЕЖКУЛЬТУРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования ***Бакалавриат***

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Деловые и межкультурные коммуникации» является приобретение способности использования диалога для сотрудничества в социальной и профессиональной сферах, понимания основных аспектов межличностных и групповых коммуникаций, применения методов командного взаимодействия средствами социально-психологических наук

Задачи дисциплины «Деловые и межкультурные коммуникации»:

- формирование понимания основных аспектов межличностных и групповых коммуникаций средствами социально-психологических наук,
- приобретение способности применять методы командного взаимодействия средствами социально-психологических наук,
- формирование способности использования диалога для сотрудничества в социальной и профессиональной сферах средствами социально-психологических наук

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Понятие и основные характеристики деловых и межкультурных коммуникаций
2	Интертипное взаимодействие в деловых и межкультурных коммуникациях: потенциал и ограничения
3	Письменные деловые межкультурные коммуникации
4	Устные деловые и межкультурные коммуникации
5	Деловые переговоры в деловых межкультурных коммуникациях: ресурсы и ограничения
6	Конфликты в деловых и межкультурных коммуникациях: возможности и риски
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з. е / 108 часа	

Форма контроля –зачёт

Разработчик: к. пед. н., доцент М. М. Вострикова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Направление подготовки **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Направленность (профиль) программы **«Прикладная информатика в экономике»**

Уровень высшего образования ***Бакалавриат***

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является: освоение теоретических знаний методов исследования операций, оптимизационных методов анализа и моделирования, приобретение умений использовать знания при решении прикладных задач; приобретение способности применять методы исследования операций и методы оптимизации, анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности, приобретение способности анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов исследования операций, оптимизационных методов анализа и моделирования.

Задачи дисциплины

- сформировать у обучающихся основы знаний в области исследования операций и математической теории оптимизации, необходимые для решения прикладных задач;
- сформировать знания об оптимизационных методах анализа и моделирования для обработки и анализа данных, необходимые при решении поставленных задач;
- научить формализовать стандартные профессиональные задачи с применением методов исследования операции, оптимизационных методов анализа и моделирования;
- научить применять и адаптировать методы исследования операций и моделирования для автоматизации задач принятия решений;
- научить строить оптимизационные модели, применять и адаптировать их для принятия оптимальных управленческих решений, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;
- научить применять методы исследования операций для анализа и моделирования при решении профессиональных задач.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Основы классической теории оптимизации Модели и методы линейного программирования.
2	Распределительные задачи
3	Методы принятия решений
4	Модели и методы сетевого планирования и управления
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е / 72 часов.	

Форма контроля – зачет

Разработчики: Писаренко Н.Д., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Основы объектно-ориентированного программирования
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Основы объектно-ориентированного программирования» является изучение методов и способов выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы с применением методов и способов объектно-ориентированного программирования.

Задачи дисциплины «Основы объектно-ориентированного программирования»:

- разработка архитектуры ИС на основе методов и подходов объектно-ориентированного программирования;
- изучение основных понятий, методов и принципов объектно-ориентированного программирования;
- изучение и освоение способов и методов разработки программных систем с использованием объектно-ориентированного программирования;
- изучение и освоение основных приемов работы с программными средствами разработки программных систем с использованием объектно-ориентированного программирования.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Основы программирования на языке высокого уровня Java
2	Тема 2. Основные синтаксические конструкции языка Java
3	Тема 3. Основы объектно-ориентированного программирования в языке Java
4	Тема 4. Принципы объектно-ориентированного программирования в языке Java
5	Тема 5. Коллекции объектов
6	Тема 6. Обработка исключений.
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

к.т.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Скляр В.А.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Базы данных
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Базы данных» является приобретение способности понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности, приобретение способности участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, приобретение способности устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.

Задачи дисциплины «Базы данных»:

- приобретение способности применять современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности,
- приобретение способности выбирать современные программные средства для решения задач профессиональной деятельности,
- формирование способности использовать нормативно-правовые акты и стандарты при оформлении документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы,
- формирование способности выполнять создание, параметрическую настройку и установку программного и аппаратного обеспечения информационных систем.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Основные понятия баз данных
2	Тема 2. Проектирование реляционных баз данных.
3	Тема 3. Реляционная СУБД Access
4	Тема 4. Язык SQL.
Трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е / 180 часов.	

Форма контроля – (экзамен/зачет)

Разработчик:

д.т.н., профессор кафедры
информационных технологий в
экономике

Дылевский А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.26 «Проектирование информационных систем»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Проектирование информационных систем» является получение знаний навыков в сфере современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использования их при решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; изучение стандартов, норм и правил, а также технической документации; получение навыков анализа и разработки организационно-технических и экономических процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования; участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; получение навыков участия в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

Задачи дисциплины «Проектирование информационных систем»:

- • формирование знаний современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности
 - формирование знаний современных программных средств для решения задач профессиональной деятельности
 - формирование умений решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности ситуаций на микроэкономическом уровне
 - формирование умений использования нормативно-правовых актов и стандартов при оформлении документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
 - формирование умений применять основные стандарты, нормы и правила в области управления проектами в области ИТ
 - формирование умений проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий
 - формирование навыков использования технологий создания и внедрения информационных систем, лучших практик, стандартов управления жизненным циклом информационной системы
 - формирование навыков организационного обеспечения выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
 - формирование навыков использования инструментов и методов коммуникаций в проектных командах
 - формирование навыков взаимодействия с заказчиком в процессе реализации проекта

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Основные понятия технологии проектирования информационных систем (ИС)
2	Анализ и моделирование функциональной области внедрения ИС
3	Спецификация функциональных требований к ИС
4	Методологии моделирования предметной области
5	Моделирование бизнес-процессов Case-средствами
6	Информационное обеспечение ИС
7	Моделирование информационного обеспечения
8	Унифицированный язык визуального моделирования Unified Modeling Language (UML)
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – зачет, экзамен.

Разработчики: Степанов Л.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Базы данных
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Разработка информационных систем» является формирование у обучающегося знаний и навыков в области профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп на всех стадиях жизненного цикла разработки информационных систем и разработки алгоритмов и программ, а также их инсталляции для информационных и автоматизированных систем.

Задачи дисциплины «Разработка информационных систем» состоят в том, чтобы на уровне получения знаний и освоения умений осуществил:

- освоение и использование инструментов и методов коммуникаций в проектных командах;
- формирование практических навыков анализа поставленных заказчиком задач и разработки ИС для их решения, посредством осуществления взаимодействия с заказчиком в процессе реализации проекта;
- организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы;
- разработку, отладку и адаптацию прикладного программного обеспечения в современных программных средах разработки ИС на базе технологических платформ;
- применение технологии создания и внедрения информационных систем, лучшие практики, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
- создание, параметрическую настройку и инсталляцию программного и аппаратного обеспечения информационных систем.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Введение. Общие понятия. Архитектура решений на базе платформы 1С:Предприятие 8
2.	Тема 2. Среда разработки 1С (возможности конфигуратора)
3.	Тема 3. Административные функции
4.	Тема 4. Структура и назначение основных объектов метаданных
5.	Тема 5. Структура и назначение общих объектов метаданных
6.	Тема 6. Простые примеры разработки. Понятие нормализации баз данных
7.	Тема 7. Язык запросов.
8.	Тема 8. Использование документов. Регистры накопления. Корректное проектирование регистров
9.	Тема 9. Средства визуализации и анализа данных. Построение печатных форм и отчетов
10.	Тема 10. Синтаксис встроенного языка 1С. Структура программных модулей
11.	Тема 11. Проблемы многопользовательской работы с базами данных
12.	Тема 12. Использование отладчика при разработке конфигураций
13.	Тема 13. Практические аспекты разработки и запуска в эксплуатацию информационных систем

14.	Тема 14. Использование принципов партионности при разработке информационных систем
15.	Тема 15. Интерпретация обобщенных технических требований при проектировании и разработке информационных систем
Трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е / 216 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

к. ф.-м.н., преподаватель кафедры
информационных технологий в
экономике

Демченко К.С.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет экономический
Кафедра финансов и кредита

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ФИНАНСЫ

Направление подготовки *09.03.03 «Прикладная информатика»*

Направленность (профиль) программы *«Прикладная информатика в экономике»*

Уровень высшего образования *Бакалавриат*

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Финансы» является формирование прочной теоретической базы для понимания происходящих процессов в финансовой сфере на микро- и макроуровне, позволяющей принимать обоснованные экономические решения в области управления финансами.

Задачи дисциплины «Финансы»:

- изучение основ управления финансами на макро- и микроуровне, в том числе личными финансами;
- изучение основ финансового планирования на макро- и микроуровне;
- изучение закономерностей и тенденций развития финансового рынка;
- формирование представления об источниках финансового обеспечения организационно-управленческих решений на макро- и микроуровне.

2 Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/ тем дисциплины
1	Финансы и финансовая система
2	Бюджет и бюджетная система
3	Внебюджетные фонды
4	Международные финансовые организации. Государственный долг
5	Страхование
6	Финансовый рынок
7	Финансы предприятий (организаций)
8	Финансы домашних хозяйств
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е / 72 часов.	

Форма контроля – зачет

Разработчик: С.П. Федосова, д.э.н., доцент, профессор кафедры финансов и кредита

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Государственная антикоррупционная политика
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Государственная антикоррупционная политика» является развитие у обучающихся общекультурных компетенций, формирующих способность демонстрировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

Задачи дисциплины «Государственная антикоррупционная политика»:

- Сформировать способность и готовность демонстрировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
- Овладеть навыками реализации гражданских прав и осознанного участия в жизни общества
- Сформировать способность следовать базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Коррупция как социально – правовое явление. Виды коррупции.
2.	Тема 2. Законодательное обеспечение противодействия коррупции в истории России.
3.	Тема 3. Международно – правовые основы противодействия коррупции.
4.	Тема 4. Национальное законодательство в сфере противодействия коррупции в современной России.
5.	Тема 5. Субъекты противодействия коррупции.
6.	Тема 6. Противодействие коррупции в системе государственной и муниципальной службы.
7.	Тема 7. Юридическая ответственность за коррупционные правонарушения.
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – (зачет)

Разработчик:

Доктор политических наук,
профессор, профессор кафедры
социально-гуманитарных дисциплин

Д.Н. Нечаев

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.30 Физическая культура и спорт

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования ***Бакалавриат***

Воронеж – 2021 г.

Цель дисциплины: развитие у обучающихся общекультурных компетенций, формирующих способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Задачи дисциплины:

1. сформировать готовность выбирать и использовать здоровьесберегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности
2. сформировать способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Ее социально-биологические основы
2	Физическая культура и спорт как социальные феномены общества
3	Физическая культура личности
4	Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з. е / 72 часа	

Форма контроля – зачет

Разработчики: к. пед. н., доцент Герасимова И.А.
преп. кафедры Картаев А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.29 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Цель дисциплины: развитие у обучающихся общекультурных компетенций, формирующих способность рассматривать нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности

Задачи дисциплины:

1. сформировать готовность выбирать и использовать здоровьесберегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности
2. сформировать способность использовать нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	1 Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке обучающихся.
2.	2 Социально-биологические основы физической культуры
3.	3 Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья
4.	4 Психологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности.
5.	5 Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания.
6.	6 Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями
7.	7 Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений.
8.	8 Диагностика и самодиагностика занимающихся физическими упражнениями и спортом
9.	9 Студенческий спорт. Выбор видов спорта, особенности занятий избранным видом спорта
10.	10 Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями
11.	11 Учет возрастных, физиологических, гендерных и функциональных особенностей при занятиях физической культурой и спортом
12.	12 Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП) обучающихся
Трудоёмкость дисциплины составляет 9 з. е / 328 часов.	

Форма контроля – зачет

Разработчики: к. пед. н., доцент Герасимова И.А.
ст. преп. кафедры Картаев А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.01 «Иностранный язык профессионального общения (английский)»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью учебной дисциплины «Иностранный язык профессионального общения (английский)» является осуществление деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и английском языке, овладение необходимым уровнем знания английского языка для применения его в работе с информационными системами.

Задачи дисциплины «Иностранный язык профессионального общения (английский)»:

- совершенствование навыков коммуникации в устной и письменной формах и способности выбирать коммуникативно приемлемые стиль и средства взаимодействия в общении с деловыми партнерами на английском языке;
- формирование модели речевого поведения применительно к конкретной ситуации профессионального взаимодействия на английском языке;
- развитие способности выстраивать монолог, вести диалог и полилог с соблюдением норм речевого этикета, аргументированно отстаивать свои позиции и идеи на английском языке;
- совершенствование навыков ведения деловой переписки на английском языке;
- совершенствование навыков в подборе источников информации на английском языке, необходимой для профессиональной деятельности;
- формирование навыков анализа входных данных, разработки документации, проведения переговоров, проведения подготовки технической информации о предмете договора на выполняемые работы на основе имеющейся типовой формы на английском языке;
- дальнейшее изучение норм устной и письменной речи, принятых в профессиональной англоязычной среде.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Career. Telephoning: Making contact. CV. E-mail
2.	Companies. Making a presentation. Proposal
3.	Selling. Negotiations. Inquiry letter. Order letter
4.	Great ideas. Business meetings. Report

5.	Stress. Discussions. Complaint letter. Adjustment letter
6.	Planning. Business meetings
Трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е / 180 часов.	

Форма контроля – зачет, экзамен.

Разработчики: Минакова А.Е., преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Иностранный язык профессионального общения (немецкий)»

**Направление подготовки
*09.03.03 Прикладная информатика***

**Направленность (профиль) программы
*Прикладная информатика в экономике***

**Уровень высшего образования
*Бакалавриат***

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью учебной дисциплины «*Иностранный язык профессионального общения (немецкий)*» является осуществление деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и немецком языке, овладение необходимым уровнем знания немецкого языка для применения его в работе с информационными системами

Задачи дисциплины «Иностранный язык профессионального общения (немецкий)»:

- совершенствование навыков коммуникации в устной и письменной формах и способности выбирать коммуникативно приемлемые стиль и средства взаимодействия в общении с деловыми партнерами на немецком языке;
- формирование модели речевого поведения применительно к конкретной ситуации профессионального взаимодействия на немецком языке;
- развитие способности выстраивать монолог, вести диалог и полилог с соблюдением норм речевого этикета, аргументированно отстаивать свои позиции и идеи на немецком языке;
- совершенствование навыков ведения деловой переписки на немецком языке;
- совершенствование навыков в подборе источников информации на немецком языке, необходимой для профессиональной деятельности;
- формирование навыков анализирования входных данных, разработки документации, проведения переговоров, проведения подготовки технической информации о предмете договора на выполняемые работы на основе имеющейся типовой формы на немецком языке;
- дальнейшее изучение норм устной и письменной речи, принятых в профессиональной немецкоязычной среде.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Wirtschaftsuniversität. Hochschulstudium in Deutschland. Bewerbungsbrief
2.	Russische Wirtschaft. Geschäftsbrief
3.	Soziale Marktwirtschaft. E-mail

4.	Die drei wichtigsten Bereiche der deutschen Wirtschaft: Industrie, Handel und Dienstleistungen. Telefonat
5.	Deutsche Wirtschaft. Industrie. Verhandlungen
6.	Handel. Präsentation. Konferenz
Трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е / 180 часов.	

Форма контроля – зачет, экзамен.

Разработчики: к.филол.н. Ковыршина Е.О.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра экономики и экономической безопасности

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика фирмы

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Экономика фирмы» является формирование у обучающихся навыков определения круга задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, способности принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности, а также выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

Задачи дисциплины «Экономика фирмы»:

- сформировать у обучающихся знания о базовых принципах постановки задач и выработки решений;
- у обучающихся знания об оптимальных способах решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- привить практические навыки разработки архитектуры ИС
- сформировать у обучающихся знания о базовых принципах функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;
- сформировать навыки применения методов личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Фирма как объект и субъект предпринимательской деятельности
2.	Ресурсы организации
3.	Доходы, расходы и финансовые результаты организации
4.	Оценка эффективности деятельности организации
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – зачет.

Разработчик: к.э.н., доцент кафедры экономики и экономической безопасности Е.С.Дедова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.03 «Интернет-программирование»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Интернет-программирование» является освоение навыков работы и управления работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы, а также навыков разработки прототипов ИС.

Задачи дисциплины «Интернет-программирование»:

- формирование практических навыков разработки прототипов ИС;
- формирование комплексных знаний об основах программирования, современных объектно-ориентированных языках программирования; современных структурных языках программирования; языках современных бизнес-приложений; инструментах и методах модульного тестирования;
- формирование практических умений использования инструментов и методов прототипирования пользовательского интерфейса.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Глобальная сеть Интернет: основы World Wide Web (WWW)
2.	Взаимодействие клиент-сервер в WWW
3.	Язык разметки гипертекста (HTML)
4.	Разделение содержания и оформления. Каскадные таблицы стилей (CSS)
5.	Системы управления контентом сайта (CMS)
6.	Динамический HTML. DOM
7.	Основы Java Script
8.	Функции, встроенные функции, пользовательские функции.
9.	Введение в jQuery
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – экзамен, экзамен.

Разработчики: Бойкова А.Л.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.04 «Программирование приложений»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Программирование приложений» является изучение методов и способов выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) программных приложений и информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы на основе современных методов, способов и средств программирования приложений.

Задачи дисциплины «Программирование приложений»:

- разработка архитектуры информационных систем;
- изучение методов хранения и представления данных;
- освоение методов формирования интерфейса программ и информационных систем;
- изучение методов проектирования и реализации программных приложений.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Основы программирования
2.	Объектно-ориентированное программирование
3.	Разработка приложений, поддерживающих графический интерфейс пользователя (GUI)
4.	Платформенно независимые языки
5.	Виды распределенных информационных систем. Система "Клиент - сервер".
6.	Архитектура, состояние рынка и особенности проектов по внедрению систем управления взаимоотношениями с клиентами
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – зачет.

Разработчики: к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике Скляров В.А.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Информационный менеджмент
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Информационный менеджмент» является освоение навыков работы и управлением работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы и навыков работы и управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

Задачи дисциплины «Информационный менеджмент»:

- уметь разрабатывает архитектуру ИС;
- уметь разрабатывает прототипы ИС;
- уметь определять первоначальные требования заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ;
- уметь выявлять требования к типовой ИС и адаптировать бизнес-процессы заказчика к возможностям типовой ИС;
- уметь поддерживать инженерно-техническую подготовку коммерческого предложения заказчику на создание (модификацию) и вводит в эксплуатацию типовую ИС на этапе предконтрактных работ
- уметь поддерживать инженерно-технические заключения договоров на выполняемые работы, связанные с ИС
- уметь проводить приемо-сдаточные испытания (валидацию) ИС в соответствии с установленными регламентами

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Понятия информационного менеджмента
2.	Тема 2. Формирование организационной структуры в области обработки информации
3.	Тема 3. Планирование в среде информационной системы
4.	Тема 4. Современные подходы к управлению. Информационные технологии в управлении предприятием.
5.	Тема 5. Оценка эффективности АИС
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

к.э.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Кулин А.А.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Проектирование и разработка интеллектуальных информационных
систем**

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Проектирование и разработка интеллектуальных информационных систем» является изучение методов и способов выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) интеллектуальных информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы на основе методов хранения и представления знаний и методов интеллектуальной обработки данных.

Задачи дисциплины «Проектирование и разработка интеллектуальных информационных систем»:

- разработка архитектуры интеллектуальных информационных систем;
- изучение методов хранения и представления знаний;
- освоение методов формирования интерфейса взаимодействия «человек-база знаний»;
- изучение методов интеллектуальной обработки данных.
- .

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Введение в ИИС
2	Тема 2. Системы, основанные на знаниях
3	Тема 3. Нечеткая логика
4	Тема 4. Персептрон и его развитие
5	Тема 5. Распознавание образов
Трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е / 180 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

к.т.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Скляров В.А.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал**

Факультет экономический

Кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Бухгалтерский учет

(наименование дисциплины)

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(код) (название)

Направленность (профиль) программы

Прикладная информатика в экономике

(название направленности (профиля))

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Бухгалтерский учет» является приобретение способности выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы

Задачи дисциплины «Бухгалтерский учет»:

- освоение современных методов разработки прототипов ИС;
- формирование основ бухгалтерского учета и отчетности организаций; основ налогового законодательства Российской Федерации; основ управленческого учета; основ финансового учета и бюджетирования; основ международных стандартов финансовой отчетности (МСФО); основ управления персоналом, включая вопросы оплаты труда;
- освоение умений применять основы финансового учета и бюджетирования, формировать бухгалтерскую отчетность организаций.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Основы теории бухгалтерского учета
2.	Система бухгалтерских счетов и двойная запись
3.	Бухгалтерская финансовая отчетность: баланс и другие формы
4.	Учет внеоборотных и оборотных средств организации
5.	Учет источников формирования хозяйственных средств организации
Трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е / 144 часа	

Форма контроля – экзамен

Разработчики: к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Мануковский Роман Игоревич

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет Экономический

Кафедра информационных технологий в экономике

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Автоматизированная система управления сбытом и логистикой**

Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

**Направленность (профиль) программы
«Прикладная информатика в экономике»**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью учебной дисциплины «Автоматизированная система управления сбытом и логистикой» является формирование теоретических и практических знаний и навыков в области современных подходов к автоматизации управления сбытовой деятельностью на принципах логистики в современных условиях рыночных отношений.

Задачи дисциплины «Автоматизированная система управления сбытом и логистикой»:

изучение принципов управления торговлей, поставками и запасами;
формирование умений автоматизировать процедуры управления торговлей, поставками и запасами;
формирование навыков владения информационными технологиями управления торговлей, поставками и запасами.

Содержание дисциплины:

(в данном разделе приводятся основные разделы/темы изучаемой дисциплины по представленной ниже форме).

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Логистика и информационное обеспечение процессов
2	Информационные технологии в системе управления сбытом и логистикой
3	Обзор рынка информационных технологий управления сбытовой деятельностью и логистикой
4	Защита информации в автоматизированных логистических системах
5	Управление сбытовой деятельностью и логистикой на основе 1С:WMS Логистика. Управление складом
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – экзамен

Разработчики:

старший преподаватель кафедры
информационных технологий
в экономике

И.Ю. Зеленина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Проектный практикум» является получение знаний и навыков выполнения работы и управления работами по созданию (модификации) ИС, а также разработки архитектуры ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

Задачи дисциплины «Проектный практикум»:

- формирование знаний современных ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
- формирование знаний о создании (модификации) ИС
- формирование умений управления работами по созданию (модификации) ИС
- формирование навыков разработки архитектуры ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Проектирование информационных систем.
2.	Тема 2. Понятие и классификация информационных систем
3.	Тема 3. Блоки построения ИС и АИС
4.	Тема 4. Основные понятия технологии проектирования информационных систем. Организация разработки ИС
5.	Тема 5. Анализ предметной области
6.	Тема 6. Методологии моделирования предметной области. Функциональное и процессное моделирование ИС
7.	Тема 7. Системы автоматизированного проектирования ИС
Трудоемкость дисциплины составляет 8 з.е / 288 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий в экономике

Степанов Л.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Разработка приложений для SQL-сервера
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Разработка приложений для SQL-сервера» является приобретение способности выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Задачи дисциплины «Разработка приложений для SQL-сервера»:

- приобретение способности разрабатывать архитектуру ИС,
- приобретение способности разрабатывать прототипы ИС.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Современные базы данных: принципы организации и проектирования
2	Тема 2. Применение языка SQL в управлении базами данных MySQL
3	Тема 3. Применение языка SQL в управлении базами данных MICROSOFT SQL SERVER
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – (зачет)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры
информационных технологий в
экономике

Дылевский А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Направление подготовки **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Направленность (профиль) программы **«Прикладная информатика в экономике»**

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины является освоение методологии ведения документооборота в организации, приобретение практических умений применять системы электронного документооборота при разработке архитектуры информационных систем, приобретение способности выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся знания об отраслевой нормативной технической документации;
- сформировать знания о методологии ведения документооборота в организации;
- сформировать знания о процедурах и технологиях электронного документооборота;
- научить работать с системами электронного документооборота;
- научить применять системы электронного документооборота при разработке архитектуры информационных систем.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Форматы и функции электронного документа.
2	Организация электронного документооборота
3	Виды и функциональные возможности электронных систем управления документооборотом.
4	Внедрение и защита информации электронной системы управления документооборотом
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – зачет**Разработчики: Писаренко Н.Д., к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.12 «Автоматизированная система управления
ресурсами предприятия»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы *Прикладная информатика в экономике*

Уровень высшего образования *Бакалавриат*

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Автоматизированная система управления ресурсами предприятия» является получение знаний и навыков по выполнению работ и управления работами по созданию (модификации) информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов на основе автоматизированных систем управления ресурсами предприятия.

Задачи дисциплины «Автоматизированная система управления ресурсами предприятия»:

- формирование умений по разработке архитектуры информационной системы управления ресурсами предприятия;
- изучение основ современных систем управления базами данных, используемых в автоматизации управления ресурсами предприятия;
- изучение современного отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности;
- изучение отраслевой нормативной технической документацию;
- изучение современных подходов и стандартов автоматизации организации (CRM, MRP, ERP, ITIL, ITSM).

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Управление материальными ресурсами
2.	Управление финансовыми ресурсами
3.	Управление трудовыми ресурсами
4.	Управление интеллектуальными ресурсами
5.	Проблемные вопросы управления ресурсами предприятия (организации)
6.	Автоматизированные (информационные) системы управления предприятием (организацией)
Трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е / 180 часов.	

Форма контроля – экзамен.

Разработчики: к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике Скляров В.А.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ**

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Проектирование информационно-аналитических систем» является получение знаний современных инструментов и методов верификации архитектуры информационных систем, инструментов и методов проектирования архитектуры информационных систем и навыков разработки архитектуры ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

Задачи дисциплины «Проектирование информационно-аналитических систем»:

- формирование знаний современных инструментов и методов верификации архитектуры информационных систем
- формирование знаний инструментов и методов проектирования архитектуры информационных систем
- формирование умений выбирать и применять, в рамках поставленной задачи, инструменты и методы верификации архитектуры информационных систем
- формирование навыков владения инструментами и методами проектирования архитектуры информационных систем

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Современные информационно-аналитические технологии
2	Тема 2. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий в финансовом анализе
3	Тема 3. Технологии анализа данных, представленных в табличной форме
4	Тема 4. Технологии применения табличного процессора для решения экономических задач с использованием аналитических, табличных и графических моделей
5	Тема 5. Средства телекоммуникации вычислительных систем и сетей
6	Тема 6. Сети Internet/Intranet
7	Тема 7. Приложения современных информационных технологий
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий в экономике

Степанов Л.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра управления социально-экономическими системами
и бизнес-процессами

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование систем управления знаниями

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Проектирование систем управления знаниями» является формирование у обучающихся способности выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС управления знаниями, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Задачи дисциплины «Проектирование систем управления знаниями»:

- сформировать навыки разработки архитектуры ИС управления знаниями;
- обеспечить освоение современных подходов к проектированию систем управления знаниями в организациях;
- сформировать представление о принципах, методах управления, технологиях и проектировании систем управления знаниями в современных организациях;
- сформировать знания и навыки, необходимые для постановки и практического решения актуальных задач управления знаниями в организации.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Основные понятия и определения управления знаниями. Экономика знаний и когнитивный менеджмент
2.	Управление в обучающейся организации
3.	Интеллектуальный капитал компании
4.	Управление знаниями и проектирование систем поддержки принятия решений
5.	Технологии проектирования систем управления знаниями организации
6.	Современный инструментарий проектирования систем управления знаниями
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик: к.э.н., доцент кафедры управления социально-экономическими системами и бизнес-процессами Р.М. Тайдаев

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.15 «Проектирование систем управления взаимоотношениями с
клиентами»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы *Прикладная информатика в*
экономике

Уровень высшего образования *Бакалавриат*

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами» является получение знаний и навыков по выполнению работ и управления работами по созданию (модификации) информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов на основе автоматизированных систем управления взаимоотношениями с клиентами.

Задачи дисциплины «Проектирование систем управления взаимоотношениями с клиентами»:

- формирование умений по разработке архитектуры информационной системы управления взаимоотношениями с клиентами;
- изучение основ современных систем управления базами данных, используемых в автоматизации управления взаимоотношениями с клиентами;
- изучение современного отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности при построении систем управления взаимоотношениями с клиентами;
- изучение отраслевой нормативной технической документацию;
- изучение современных подходов и стандартов автоматизации организации (CRM, MRP, ERP, ITIL, ITSM).

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Теоретические аспекты клиенто-ориентированного подхода
2.	Архитектура, состояние рынка и особенности проектов по внедрению систем управления взаимоотношениями с клиентами
3.	Особенности проектирования CRM-систем
4.	Основные функции CRM систем
5.	Функциональность информационных систем управления взаимоотношениями с клиентами
6.	Архитектура, состояние рынка и особенности проектов по внедрению систем управления взаимоотношениями с клиентами
Трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е / 180 часов.	

Форма контроля – экзамен.

Разработчики: к.т.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике Скляров В.А.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Воронежский филиал

Факультет Экономический

Кафедра Информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.16 «Разработка сайта»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:**Цель и задачи освоения дисциплины**

Целью дисциплины «Разработка сайта» является освоение навыков работы и управления работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы, а также навыков разработки прототипов ИС и сайтов.

Задачи дисциплины «Разработка сайта»:

- формирование практических навыков разработки прототипов ИС;
- формирование комплексных знаний о базах данных, основах современных систем управления базами данных;
- формирование практических умений работы с системами хранения и анализа баз данных, применять языки программирования для работы с базами данных;
- формирование практических навыков разработки сайта с применением современных объектно-ориентированных или структурных языков программирования.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Основные стандарты Web сети
2.	Подходы и методологии в разработке
3.	Бизнес-анализ сайта
4.	Проектирование концептуальной модели сайта
5.	Системы управления контентом сайта (CMS)
6.	Базы данных, СУБД MySQL
7.	Разработка динамического сайта
8.	Продвижение сайта
Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е / 108 часов.	

Форма контроля – зачет, зачет.**Разработчики:** Бойкова А.Л.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Управление IT-проектами
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Управление IT-проектами» является освоение навыков работы и управлением работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы и навыков работы и управления работами по сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

Задачи дисциплины «Управление IT-проектами»:

- уметь разрабатывает прототипы ИС;
- уметь поддерживать инженерно-техническую подготовку коммерческого предложения заказчику на создание (модификацию) и вводит в эксплуатацию типовую ИС на этапе предконтрактных работ

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Теоретические и методологические аспекты управления проектом
2.	Тема 2. Инициация IT -проекта
3.	Тема 3. Планирование проекта
4.	Тема 4. Управление исполнением и закрытие проекта
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет)

Разработчик:

к.э.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Кулин А.А.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Разработка автоматизированной системы управления персоналом

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы

Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Разработка автоматизированной системы управления персоналом» является изучение современных подходов систем управления базами данных и стандартов автоматизации организации, освоение навыков разработки автоматизированных систем управления персоналом.

Задачи дисциплины «Разработка автоматизированной системы управления персоналом»:

- формирование комплексных знаний об основах современных систем управления базами данных, подходах и стандартах автоматизации системы управления персоналом организации;
- формирование навыков применения программных средств и платформ инфраструктуры информационных технологий организаций при автоматизации системы управления персоналом организации;
- формирование практических умений работы с системами хранения и анализа баз данных, применения языков программирования для работы с базами данных автоматизированных систем управления персоналом.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Корпоративные информационные системы предприятий Классификация информационных систем. Основные участники деловых операций (покупатели и продавцы). Общая характеристика корпоративных информационных систем (КИС). Обзор современного рынка корпоративных информационных систем (КИС).
2.	Тема 2. Информационные системы управления персоналом Назначение HRM-систем. Основные виды систем автоматизации управления персоналом. Особенности HRM-системы на современном этапе. Этапы автоматизации управления персоналом. Выбор системы автоматизации управления персоналом. Должностные лица ответственные за автоматизацию системы управления персоналом. Необходимые документы для автоматизации управления персоналом. Оценка результатов автоматизации управления персоналом. ИТ решения для автоматизации деятельности HR: HRM-системы, TMS-системы (управление талантами), рекрутинг, учет рабочего времени, DLP системы (отслеживание нелояльности).

	<p>3. Тема 3. Автоматизация системы управления персоналом в среде 1С:Зарплата и управление персоналом 8 Знакомство с конфигурацией 1С:ЗУП. Настройка интерфейса программы 1С:ЗУП. Настройка сведений об организации. Классификаторы. Справочники. Производственный календарь. Ведение оргструктуры. Организации, подразделения, должности. Отчеты по штатному расписанию. Сведения о сотрудниках. Прием по основному месту работы. Работа со списком сотрудников. Ответственные лица. Отчеты по личным данным сотрудников. Кадровые переводы и другие документы, изменяющие условия труда. Анализ изменения кадровых данных и плановых начислений. Отпуска (виды отпусков, право на отпуск). Отсутствия с сохранением среднего заработка. Индивидуальные графики. Формирование Табеля. Формы персонифицированного учета.</p>
	<p>4. Тема 4. Методы разработки автоматизированных систем управления персоналом Создание новой информационной базы 1С. Основные конструкции встроенного языка 1С:Предприятие 8. Справочники. Перечисление. Элементы управления формы. Обработчик события. Документ. Печать документа. Конструктор печати. Подсистемы, командный интерфейс и интерфейс "Такси". Регистр сведений. Запросы, отчеты, система компоновки данных. Объектная модель работы с данными. Табличная модель работы с данными. Совместное использование табличной и объектной моделей.</p>
<p>Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.</p>	

Форма контроля - экзамен.

Разработчики: д.т.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий в экономике Мельников А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Технологии моделирования бизнес-процессов
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Технологии моделирования бизнес-процессов» является выработка первичных требований к разрабатываемым информационным системам с учетом организации процесса и его управлением, а именно:

- выполнением работ и управление ими по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы путем предварительного моделирования бизнес процессов;

- выполнением работ и управление ими по сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы, путем моделирования предельных параметров информационных потоков в системе.

Задачи дисциплины «Технологии моделирования бизнес-процессов»

- научиться формировать требования к типовой ИС и адаптацией бизнес-процессов заказчика к возможностям типовых ИС, путем предварительного моделирования параметров бизнес-процессов;

- опираясь на знания возможностей информационных систем, устройство и функционирование современных информационных систем, современные стандарты информационного взаимодействия систем, коммуникационное оборудование, сетевые протоколы – моделировать бизнес процессы;

- научиться описывать и применять возможности информационных систем для решения профессиональных задач, в рамках стандартов информационного взаимодействия систем путем применения общепринятых нотаций описания бизнес-процессов;

- освоить анализ исходной документации для формирования ограничений в системах моделирования;

- уметь проводить переговоры; проводить анкетирование; проводить интервью; анализировать исходную документацию, проводить сбор исходных данных у заказчика, чтобы моделировать бизнес-процессы в типовой информационной системе;

- уметь формулировать предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов, согласовывать с заказчиком предлагаемые изменения, утверждать у заказчика предлагаемые изменения, документировать собранные данные в соответствии с регламентами организации.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Процессные потоковые модели.
2.	Тема 2. Регрессионные модели. Метод наименьших квадратов.
3.	Тема 3. Множественная линейная регрессия
4.	Тема 4. Моделирование потоков данных бизнес-процессов в экономической деятельности
5.	Тема 5. Бизнес проект как объект моделирования при формировании бизнес плана.
6.	Тема 6. Анализ проекта в системе Project Expert.
Трудоемкость дисциплины составляет 7 з.е / 252 часов.	

Форма контроля – (зачет/экзамен)

Разработчик:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Кустов А.И.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии Big Data

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Технологии Big Data» является освоение теоретических знаний и освоение специфически инструментов и методов при выполнении или управлением работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы при работе с большими массивами данных.

Задачи дисциплины «Технологии Big Data»:

- научить проводить предварительный анализ данных и учитывать их масштаб при разработке архитектуру ИС;
- с учетом разработанной архитектуры ИС проводить разработку прототипа ИС;
- знакомство с современными инструментами и методы управления организацией, в том числе с методами планирования деятельности, распределения поручений;
- освоить методики анализа и распределения поручений, контроля исполнения задач, принятия решений на основании анализа больших данных;
- углубить знания в области теории баз данных, в применении современных систем управления базами данных
- уметь работать с системами хранения и анализа баз данных, применять языки программирования для работы с базами данных

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Определение больших данных.
2	Тема 2. Метаданные
3	Тема 3. Большие данные. Системы управления Большими данными
4	Тема 4. Архитектура системы обработки Больших данных
5	Тема 5. Параллельные алгоритмы для работы с данными
6	Тема 6. Программные платформы и системы для Больших данных
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (экзамен)

Разработчик:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Кустов А.И.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Управление электронным бизнесом
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Управление электронным бизнесом» является приобретение способности выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Задачи дисциплины «Управление электронным бизнесом»:

- приобретение способности разрабатывать архитектуру ИС,
- приобретение способности поддерживать инженерно-техническую подготовку коммерческого предложения заказчику на создание (модификацию) и вводит в эксплуатацию типовую ИС на этапе предконтрактных работ.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Понятие и сущность электронного бизнеса
2.	Тема 2. Системы электронного бизнеса в корпоративном (B2B) и потребительских (B2C, C2C) секторах. Платежи и расчеты в Интернет
3.	Тема 3. Финансовые услуги в Интернет. Маркетинг и реклама в Интернете
4.	Тема 4. Система электронного бизнеса в секторах G2C и G2B
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий в экономике

Дылевский А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС-
ПРОЦЕССОВ**

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Информационные технологии реинжиниринга бизнес-процессов» является получение знаний и навыков разработки архитектуры ИС, а также поддержки инженерно-технической подготовки коммерческого предложения заказчику на создание (модификацию) и введения в эксплуатацию типовой ИС на этапе предконтрактных работ.

Задачи дисциплины «Информационные технологии реинжиниринга бизнес-процессов»:

- формирование знаний возможностей информационных систем, устройство и функционирование современных информационных систем. Современные стандарты информационного взаимодействия систем. Коммуникационное оборудование. Сетевые протоколы
- формирование знаний источников информации, необходимой для профессиональной деятельности.
- формирование умений описывать и применять возможности информационных систем для решения профессиональных задач, в рамках стандартов информационного взаимодействия систем.
- формирование навыков настройки информационных систем предприятия в рамках специфики профессиональных задач автоматизации
- формирование знаний методов оценки объемов и сроков выполнения работ; технологии выполнения работ в организации; отраслевую нормативную техническую документацию.
- формирование умений разрабатывать документы; оценивать объемы работ и сроки их выполнения; проводить переговоры
- формирование навыков подготовки частей коммерческого предложения заказчику касательно объема и сроков выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию типовой информационной системы; осуществлением инженерно-технологической поддержки в ходе согласования коммерческого предложения с заказчиком

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Фундаментальные основы реинжиниринга. Бизнес-процесс как базовая категория реинжиниринга
2.	Тема 2. Основные концепции улучшения бизнес-процессов
3.	Тема 3. Реинжиниринг бизнес-процессов (РБП)
4.	Тема 4. Методология реинжиниринга бизнес-процессов. Организация работ по РБП
5.	Тема 5. Участники проекта по реинжинирингу и их роли
6.	Тема 6. Информационные технологии в реинжиниринге БП
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (Зачет с оценкой)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры
информационных технологий в
экономике

Степанов Л.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении» является получение знаний и навыков в сфере первичного внедрения систем регламентированного учета, их настройки в соответствии с заявленными требованиями, практических умений и навыков в области эксплуатации информационных систем в бухгалтерском учете и налогообложении, изучение стандартов, функциональности, возможностей и процессов проектирования и разработки архитектуры данных систем.

Задачи дисциплины «Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении»:

- изучение основ современных систем управления базами данных, используемых в автоматизации регламентированного учета;
- изучение современного отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности;
- изучение отраслевой нормативной технической документацию;
- изучение современных подходов и стандартов автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP, ITIL, ITSM);
- формирование умений проверять (верифицировать) архитектуру ИС;
- формирование навыков согласования архитектурной спецификации ИС с заинтересованными сторонами;
- формирование навыков эксплуатации наиболее распространенных ИС бухгалтерского и налогового учета.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Отраслевые информационные системы.
2.	Тема 2. Используемые при проектировании информационных систем бухгалтерского учета механизмы платформы.
3.	Тема 3. Основные понятия бухгалтерского учета и основы работы с программами семейства 1С.
4.	Тема 4. Первоначальная настройка программы
5.	Тема 5. Формирование уставного капитала.
6.	Тема 6. Расчетные операции. Учет расчетов с покупателями.
7.	Тема 7. Учет основных средств. Амортизация основных средств и нематериальных активов
8.	Тема 8. Создание производственных запасов.
9.	Тема 9. Организация учета затрат на производство
10.	Тема 10. Учет финансовых результатов, формирование и сдача отчетности
11.	Тема 11. Библиотека стандартных подсистем.
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

к.ф.-м.н., преподаватель кафедры
информационных технологий в
экономике

Демченко К.С.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Факультет Экономический

Кафедра информационных технологий в экономике

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационное обеспечение бизнес-процессов в корпоративных
информационных системах**

Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»

**Направленность (профиль) программы
«Прикладная информатика в экономике»**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью учебной дисциплины «Информационное обеспечение бизнес-процессов в корпоративных информационных системах» является формирование знаний в области приобретения теоретических знаний, практических умений и навыков в области изучения основ корпоративных информационных систем (КИС), стандартов, функциональности, возможностей и процессов разработки данных систем

Задачи дисциплины «Информационное обеспечение бизнес-процессов в корпоративных информационных системах»:

изучение современных подходов и стандартов автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP, ITIL, ITSM);

изучение отраслевой нормативной технической документации; методологии ведения документооборота в организациях;

изучение систем классификации и кодирования информации;

изучение архитектуры, устройства и функционирования вычислительных систем; основ управления взаимоотношениями с клиентами и заказчиками (CRM);

формирование умений применять программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций, современные системы управления базами данных

формирование умений применять основы финансового учета и бюджетирования, формировать бухгалтерскую отчетность организаций;

формирование умений проводить презентации; проводить интервью; анализировать исходную документацию; проводить переговоры;

формирование умений моделировать бизнес-процессы в типовой информационной системе; формулировать предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов; согласовывать с заказчиком предлагаемые изменения; утверждать у заказчика предлагаемые изменения; документировать собранные данные в соответствии с регламентами организации;

формирование навыков сбора исходных данных у заказчика; моделирования бизнес-процессов в типовой информационной системе; проведения анализа функциональных разрывов и формулирования предложения заказчику по изменению его бизнес-процессов; согласование с заказчиком предлагаемых изменений; утверждением у заказчика предлагаемых изменений; документированием собранных данных в соответствии с регламентами организации;

формирование навыков владения современными системами управления базами данных; работы в рамках системы классификации и кодирования информации; методологии ведения документооборота в организациях, навыками работы в рамках информационных систем автоматизации организации;

формирование навыков владения инструментарием подготовки и сдачи отчетности организации на базе современных информационных технологий.

Содержание дисциплины:

(в данном разделе приводятся основные разделы/темы изучаемой дисциплины по представленной ниже форме).

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Основные понятия информационного обеспечения бизнес-процессов в корпоративных информационных системах
2.	Специфика технологической платформы 1С:Предприятие. Объекты конфигурации 1С:Предприятие
3.	Рынок программного обеспечения для автоматизации деятельности предприятия
4.	Основные механизмы системы 1С: Предприятие. Работа с данными в системе 1С:Предприятие
5.	Тема 5. Программные модули технологической платформы 1С:Предприятие. Встроенный язык 1С:Предприятие. Язык запросов системы 1С:Предприятие
6.	Тема 6. Внедрение и настройка типовой конфигурации 1С:Предприятие
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – Зачет с оценкой

Разработчики:

старший преподаватель кафедры
информационных технологий
в экономике

И.Ю. Зеленина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Системы поддержки принятия решений в экономике
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Системы поддержки принятия решений в экономике» является: на основе полученных ранее экономических и математических знаний и умений, перспективного мышления дать знания, умения и навыки принятия управленческих решений на основе математических моделей теории принятия решений.

Задачи дисциплины «Системы поддержки принятия решений в экономике»:

- знакомство с основными понятиями теории принятия решений;
- приобретение навыков формулировки управленческой задачи принятия решений на математическом языке
- освоение навыков математических методов исследования прикладных проблем при принятии решений.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Принятие решений в условия определенности
2.	Тема 2. Методы оценки и сравнения многокритериальных альтернатив.
3.	Тема 3. Принятие решений в условия риска
4.	Тема 4. Принятие решений в условиях неопределенности.
5.	Тема 5. Принятие решений в условия конфликта
6.	Тема 6. Задача о назначениях.
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных технологий в
экономике

Моисеев С.И.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Аналитические методы исследования экономических систем
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Аналитические методы исследования экономических систем» является приобретение способности выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Задачи дисциплины «Аналитические методы исследования экономических систем»:

- приобретение способности разрабатывать архитектуру ИС.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1	Тема 1. Аналитическое моделирование и его этапы
2	Тема 2. Моделирование оптимизационных задач
3	Тема 3. Моделирование распределительных задач
4	Тема 4. Модели динамического программирования
5	Тема 5. Моделирование производства и потребления
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часов.	

Форма контроля – (зачет с оценкой)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры информационных технологий в экономике

Дылевский А.В.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»**

Факультет сферы обслуживания и управления

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и
взаимодействие с социально ориентированными НКО**

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования *Бакалавриат*

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО» является приобретение способности воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах средствами социально-гуманитарных наук

Задачи дисциплины «Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО»:

- формирование знаний и понимания причин межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах средствами социально-гуманитарных наук,
- приобретение способности учитывать межкультурное разнообразие общества в рамках социально-исторического, этического, философского контекстов средствами социально-гуманитарных наук,
- приобретение умения идентифицировать возможности более глубокого вовлечения, создания возможностей, выбора способов и технологий коммуникации лиц с ограниченными возможностями в профессиональную деятельность средствами социально-гуманитарных наук

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Добровольчество (волонтерство) как практика гражданского общества
2.	Социально ориентированные НКО в структуре российского гражданского общества
3.	Управление волонтерской деятельностью в условиях видового многообразия добровольчества и межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
4.	Особенности организации добровольческой (волонтерской) деятельности с людьми с ограниченными возможностями (ОВ)
Трудоемкость дисциплины составляет 1 з. е /36 часов	

Форма контроля – зачёт

Разработчик: к. пед. н., доцент М. М. Вострикова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Воронежский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Экономический факультет

Кафедра информационных технологий в экономике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Хранилища данных
Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**

**Направленность (профиль) программы
Прикладная информатика в экономике**

Уровень высшего образования Бакалавриат

Воронеж – 2021 г.

Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Хранилища данных» является приобретение способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, приобретение способности выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Задачи дисциплины «Хранилища данных»:

- приобретение способности осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи,
- формирование способности разрабатывать прототипы ИС.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов/тем дисциплины
1.	Тема 1. Основные понятия баз данных
2.	Тема 2. Проектирование реляционных баз данных.
3.	Тема 3. Введение в хранилища данных.
Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е / 72 часов.	

Форма контроля – (зачет)

Разработчик:

д.т.н., доцент, профессор кафедры
информационных технологий в
экономике

Дылевский А.В