

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ  
ДИСЦИПЛИН(МОДУЛЕЙ) ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ  
09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА  
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ  
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ  
ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ  
2020

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Философия**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная,Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины История**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Физическая культура и спорт**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Безопасность жизнедеятельности**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Правоведение**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе модуля "Менеджмент" по дисциплине Основы менеджмента**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе модуля "Менеджмент" по дисциплине Основы проектной деятельности**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет



**Аннотация к рабочей программе модуля "Менеджмент" по дисциплине Основы  
организационного поведения**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе модуля "Коммуникации" по дисциплине Иностранный язык**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен, Зачет

**Аннотация к рабочей программе модуля "Коммуникации" по дисциплине Культура русской речи**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе модуля "Математика" по дисциплине Математика**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	9 з.е. (324 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен, Зачет

**Аннотация к рабочей программе модуля "Математика" по дисциплине Дискретная математика**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	6 з.е. (216 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе модуля "Математика" по дисциплине Теория вероятностей  
и математическая статистика**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	6 з.е. (216 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Социология**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Экономическая теория**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p> <p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Информатика и программирование**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем</p> <p>ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения</p> <p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и</p>

	работоспособности программного обеспечения
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	10 з.е. (360 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен,Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины *Операционные системы***

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем</p> <p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-7 Готовность участвовать в процессах развертывания, настройки, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов организации</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Базы данных**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-9 Готовность участвовать в проектах и процессах по разработке и эксплуатации информационных хранилищ и баз данных и осуществлять поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	6 з.е. (216 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен, Курсовая работа

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем</p> <p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-7 Готовность участвовать в процессах развертывания, настройки, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов организации</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	6 з.е. (216 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен, Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационные системы**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p> <p>ПК-4 Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы</p> <p>ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений</p> <p>ПК-10 Готовность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	6 з.е. (216 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен, Курсовая работа



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Проектирование информационных систем**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p> <p>ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p> <p>ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп</p> <p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-3 Способность проектировать ИС по видам обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	6 з.е. (216 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Программная инженерия и информационный менеджмент**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем</p> <p>ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения</p> <p>ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p> <p>ПК-7 Готовность участвовать в процессах развертывания, настройки, эксплуатации и сопровождению информационных систем и сервисов организации</p> <p>ПК-10 Готовность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационная безопасность**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ПК-11 Готовность принимать участие в управлении основными и вспомогательными процессами обеспечения информационной безопасности</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Теория систем и системный анализ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p> <p>ПК-5 Способность выполнять формализацию и аналитическое моделирование прикладных (бизнес) процессов и предметную область</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Теория информации и кодирования**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационные технологии**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью</p> <p>ПК-12 Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	6 з.е. (216 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы бизнеса**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования</p> <p>ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Типология и анализ бизнес-процессов**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла</p> <p>ПК-4 Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы</p> <p>ПК-5 Способность выполнять формализацию и аналитическое моделирование прикладных (бизнес) процессов и предметную область</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Математические методы в экономике**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Концепции современного естествознания**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-5 Способность выполнять формализацию и аналитическое моделирование прикладных (бизнес) процессов и предметную область</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Эконометрика**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Деловая этика**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Программирование в сетевых операционных средах**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Высокоуровневые методы информатики и программирования**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Программирование на SQL**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-9 Готовность участвовать в проектах и процессах по разработке и эксплуатации информационных хранилищ и баз данных и осуществлять поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Комплексная информационная система  
управления на базе 1С: Предприятие 8.**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Реинжиниринг и оптимизация бизнес-процессов**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-4 Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы  ПК-5 Способность выполнять формализацию и аналитическое моделирование прикладных (бизнес) процессов и предметную область
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы инженерии знаний**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-3 Способность проектировать ИС по видам обеспечения</p> <p>ПК-5 Способность выполнять формализацию и аналитическое моделирование прикладных (бизнес) процессов и предметную область</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Специальное обеспечение информационных систем**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-3 Способность проектировать ИС по видам обеспечения</p> <p>ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Маркетинг**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Бухгалтерский учет**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы финансовой математики**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе  ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Прикладное программирование на Java**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Специальная лаборатория дипломного проектирования**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем  ПК-4 Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Разработка мобильных приложений**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Интеллектуальный анализ данных**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Политология**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Культурология**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Математические основы программирования**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Формальные системы**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Финансовые аспекты проектного менеджмента**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе  ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Финансовое управление ИТ-проектами**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-13 Готовность участвовать в процессах управления хозяйствующими субъектами</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Программирование в интернет-среде с использованием технологии ASP.Net**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Программирование на РНР**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины **Объектно-ориентированное программирование на C++****

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Объектно-ориентированное программирование на C#**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС и работоспособности программного обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	5 з.е. (180 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен

**Аннотация к рабочей программе дисциплины СУБД Oracle**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-9 Готовность участвовать в проектах и процессах по разработке и эксплуатации информационных хранилищ и баз данных и осуществлять поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины СУБД MS SQL Server**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-9 Готовность участвовать в проектах и процессах по разработке и эксплуатации информационных хранилищ и баз данных и осуществлять поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	2 з.е. (72 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Корпоративные бизнес-модели в Интернете**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Web-интеграция информационных систем**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем  ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационные технологии в региональном управлении**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> <p>ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет



**Аннотация к рабочей программе дисциплины Интеллектуальные информационные системы**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе  ПК-6 Готовность к экспертному анализу и обоснованию проектных решений по вопросам интеграции прикладных и системных программных решений
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Системы электронного документооборота**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-10 Готовность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Документооборот в управлении организацией**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-10 Готовность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-12 Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Макетирование и разработка прикладных интерфейсов**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) программы</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Уровень высшего образования</b>	Бакалавриат
<b>Формы обучения</b>	Очная, Очно -заочная
<b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b>	Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>ПК-2 Готовность участвовать в проектах по разработке и адаптации прикладных программных продуктов, бизнес- ориентированных информационных систем</p> <p>ПК-3 Способность проектировать ИС по видам обеспечения</p>
<b>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</b>	3 з.е. (108 час.)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет