

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.12.2022 17:11:16

Уникальный программный ключ:

fd935d10451b860e912264c0378f8448452bfdb603f94388008e29877a6bcbf5

## АННОТАЦИИ

### К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление подготовки: **38.03.05 Бизнес-информатика**

(уровень бакалавриата)

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.01</b>	<b>ФИЛОСОФИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование представления о философии как способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1, УК-5
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Философия, её предмет, место и роль в культуре</li><li>2. Философия Древнего мира</li><li>3. Античная философия</li><li>4. Философия Средних веков и эпохи Возрождения</li><li>5. Философия Нового времени</li><li>6. Немецкая философия</li><li>7. Русская философия</li><li>8. Современная философия</li><li>9. Учение о Бытии</li><li>10. Проблемы познания</li><li>11. Философия истории</li><li>12. Социальная философия</li><li>13. Человек как философская проблема</li><li>14. Ценности как способ освоения мира</li></ol>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.02</b>	<b>ИСТОРИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Целью учебной дисциплины является: Дать понимание основных закономерностей и особенностей исторического процесса, основных этапов и содержания отечественной истории, овладеть теоретическими основами и методологией ее изучения..
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1, УК-5
Содержание дисциплины	Тема 1. История как наука. Тема 2. Древнерусское государство Киевская Русь. Тема 3. Русь: от раздробленности к централизованному государству. Тема 4. Россия в XVII в. Тема 5. Социально-экономические и политические преобразования в России XVIII в. Тема 6. XIX столетие в российской истории. Тема 7. Россия на рубеже XIX–XX вв. Революция и реформы в начале XX в. Тема 8. Борьба альтернатив общественного развития России в 1917 г. Тема 9. Гражданская война в России (1917–1922). Тема 10. Новая экономическая политика (нэп). СССР на пути форсированного строительства. Тема 11. Великая Отечественная война (1941–1945). Тема 12. СССР в послевоенные годы (1946–1985). Тема 13. СССР в годы перестройки (1985–1991). Тема 14. Россия на современном этапе развития.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.03</b>	<b>СОЦИОЛОГИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся базовых представлений об обществе, социальных отношениях и процессах на основе ознакомления с достижениями мировой и отечественной науки. Знания, приобретаемые обучающимися в результате изучения социологии, позволяют научно анализировать и адекватно оценивать социальные процессы.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-3, УК-5
Содержание дисциплины	Тема 1. Социология - наука об обществе Тема 2. Социология личности Тема 3. Социология семьи Тема 4. Теория и практика социологического исследования. Тема 5. Социология города и деревни. Тема 6. Экономическая социология. Тема 7. Социология управления. Тема 8. Социология спорта и туризма. Тема 9. Социология досуга. Тема 10. Социология эмоций.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.04</b>	<b>ПРАВО</b>
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания курса «Право» является формирование системы знаний по основам теории государства и права и основных отраслей права (конституционного, уголовного, административного, гражданского, семейного, трудового); формирование навыков применения норм права в профессиональной деятельности; способствование формированию у обучающихся высокого уровня правовой культуры, пониманию правовых процессов, происходящих в нашем государстве, воспитание чувства уважения к закону.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2, УК-11
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Предмет, метод и задачи курса «Право»</p> <p>Тема 2. Основы теории государства</p> <p>Тема 3. Основы теории права</p> <p>Тема 4. Основы конституционного права</p> <p>Тема 5. Основы гражданского права</p> <p>Тема 6. Основы трудового права</p> <p>Тема 7. Основы семейного права</p> <p>Тема 8. Основы административного права</p> <p>Тема 9. Основы уголовного права</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (ЗЕ), 72 академических часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.05</b>	<b>ПОЛИТОЛОГИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование системных знаний о политической сфере общественной жизни, что должно обеспечить умение самостоятельно анализировать политические явления и процессы, ориентироваться в сложной социально-политической обстановке, участвовать в функционировании политической системы общества как политически образованный гражданин.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2, УК-11
Содержание дисциплины	Тема 1. Предмет политологии Тема 2. История развития политологии Тема 3. Политическая власть и ее субъекты Тема 4. Политическая система общества Тема 5. Институты политической системы Тема 6. Политическая культура и идеология Тема 7. Политический процесс Тема 8. Избирательные технологии Тема 9. Мировая политика
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.06</b>	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
Цель изучения дисциплины	Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» являются освоение теоретических знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приобретение умений применять эти знания в профессиональной и иной деятельности и формирование необходимых компетенций.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-8
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения Тема 2. Идентификация и воздействие на человека и среду обитания вредных и опасных факторов Тема 3. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека Тема 4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.07</b>	<b>ПСИХОЛОГИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов готовности к самостоятельному использованию в профессиональной деятельности современных научных знаний о закономерностях функционирования психики и закономерностях межличностного и внутригруппового общения и взаимодействия.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-3, УК-9
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Основы психологии.</p> <p>1. Предмет и объект психологии. История развития и отрасли психологии.</p> <p>Раздел 2. Психические процессы.</p> <p>2. Ощущение, восприятие, их характеристики.</p> <p>3. Свойства и виды внимания.</p> <p>4. Свойства и виды памяти.</p> <p>5. Мышление, речь и воображение.</p> <p>6. Эмоционально-волевая сфера личности.</p> <p>Раздел 3. Психические свойства личности.</p> <p>7. Психологические свойства личности.</p> <p>8. Понятие характера. Структура, типология характера.</p> <p>Раздел 4. Психология общения.</p> <p>9. Человек и социум.</p> <p>10. Природа конфликтов и пути их разрешения.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.08</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
Цель изучения дисциплины	сформировать знания в области информационных технологий, выработать необходимые умения и навыки использования современных аппаратных и программных средств сбора, представления, хранения, передачи, обработки, анализа данных в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Сущность и основные понятия информационных технологий.</p> <p>Тема 2. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий. Защита информации на предприятии.</p> <p>Тема 3. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ по отраслям и сферам деятельности.</p> <p>Тема 4. Технологии подготовки, обработки и предоставления информации.</p> <p>Тема 5. Технологии работы с системами управления базами данных.</p> <p>Тема 6. Интернет-технологии в бизнесе и электронная коммерция.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен



Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.09</b>	<b>ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся системы знаний и навыков по высшей математике, необходимых для решения поставленных задач.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Алгебра матриц</p> <p>Тема 1. Матрицы.</p> <p>Тема 2. Обратная матрица</p> <p>Тема 3. Системы линейных алгебраических уравнений.</p> <p>Тема 4. Исследование системы <math>m</math> линейных уравнений с <math>n</math> неизвестными.</p> <p>Раздел 2. Векторная алгебра</p> <p>Тема 5. Элементы векторной алгебры</p> <p>Тема 6. Линейные векторные пространства</p> <p>Тема 7. Линейные отображения</p> <p>Раздел 3. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве</p> <p>Тема 8. Линия на плоскости</p> <p>Тема 9. Прямая и плоскость в пространстве</p> <p>Раздел 4. Введение в анализ</p> <p>Тема 10. Функции</p> <p>Тема 11. Пределы функций</p> <p>Тема 12. Непрерывность функций</p> <p>Раздел 5. Дифференциальное исчисление функций одной переменной</p> <p>Тема 13. Производная и дифференциал функции</p> <p>Тема 14. Приложение производной</p> <p>Раздел 6. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных</p> <p>Тема 15. Функции нескольких переменных</p> <p>Раздел 7. Интегральное исчисление</p> <p>Тема 16. Первообразная функция и неопределенный интеграл</p> <p>Тема 17. Определенный интеграл</p> <p>Тема 18. Несобственные и двойные интегралы</p> <p>Раздел 8. Дифференциальные уравнения. Ряды</p> <p>Тема 19. Дифференциальные уравнения первого порядка</p> <p>Тема 20. Числовые и степенные ряды</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.10</b>	<b>ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</b>
Цель изучения дисциплины	повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной профессионально-ориентированной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-4
Содержание дисциплины	<p>Фонетика. Фонетический строй английского языка. Транскрипция. Артикуляция. Алфавит. Интонация. Правила чтения.</p> <p>Грамматический материал.</p> <p>Имя существительное. Грамматические категории имени существительного.</p> <p>Артикль. Виды артиклей. Случаи отсутствия артикля.</p> <p>Местоимения. Виды местоимений: личные, объектный падеж, притяжательный падеж, притяжательный падеж, возвратные местоимения. Указательные местоимения. Неопределенные местоимения и их производные. Вопросительные местоимения.</p> <p>Имя прилагательное. Степени сравнения прилагательных.</p> <p>Наречие. Особенности образования. Степени сравнения наречий.</p> <p>Числительные. Порядковые числительные. Количественные числительные. Особенности употребления в речи. Даты.</p> <p>Глагол. Грамматические категории глагола. Модальные глаголы и их синонимичные обороты. Оборот there is/are. Повелительное наклонение. Система времен английского глагола. Образование и употребление времен группы Simple, Continuous, Perfect, Perfect Continuous в активном залоге. Пассивный залог. Согласование времен. Инфинитив. Причастие. Герундий.</p> <p>Синтаксис. Типы предложений. Сложное дополнение. Условные предложения.</p> <p>Словообразование. Образование частей речи с помощью аффиксов.</p> <p>Культура речи. Формулы речевого этикета. Стили общения. Особенности делового стиля.</p> <p>Разговорные темы. Наш университет. Интернет в жизни молодежи. Российская Федерация. Страны изучаемого языка. Экономика. Формы организации бизнеса. Компания. Иностранные языки как средство межкультурной коммуникации. Достижение успеха в</p>

	<p>профессиональной деятельности. Профессии будущего.</p> <p>Тема 1. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. Тема 2. Наш университет. Тема 3. Интернет в жизни молодежи. Тема 4. Российская Федерация. Тема 5. Страны изучаемого языка. Тема 6. Экономика. Тема 7. Формы организации бизнеса. Тема 8. Компании. Тема 9. Иностранные языки как средство межкультурной коммуникации. Тема 10. Достижение успеха в профессиональной деятельности. Тема 11. Профессии будущего.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (ЗЕ), 360 академических часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет/Зачет/Зачет Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.11</b>	<b>ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ</b>
Цель изучения дисциплины	в подготовке специалиста обладающего умениями и знаниями о принципах и закономерностях функционирования организации как хозяйственной системы, о методах планирования и управления деятельностью организации в целях повышения ее эффективности, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности..
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-10
Содержание дисциплины	Тема 1. Организация (предприятие) и ее роль в экономике Тема 2. Производственная структура предприятия и принципы организации производственного процесса Тема3. Ресурсы предприятия: основные и оборотные средства, кадры Тема 4. Основные экономические показатели деятельности организации Тема 5. Планирование и эффективность деятельности предприятия
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕ), 144 академических часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.12</b>	<b>ЛОГИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование умения логического, аргументированного и доказательного мышления, анализа суждений, их логической состоятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет логики, ее значение</li> <li>2. Логика и язык.</li> <li>3. Основы теории понятия.</li> <li>4. Основы теории суждения.</li> <li>5. Основы теории умозаключения.</li> <li>6. Основы теории аргументации.</li> <li>7. Искусство употребления выводов.</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 2 зачетные единицы (ЗЕ), 72 академических часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.13</b>	<b>ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области психологии общения.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-4
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в психологию общения.</li> <li>2. Вербальные и невербальные средства общения.</li> <li>3. Перцептивная сторона общения.</li> <li>4. Общение как взаимодействие.</li> <li>5. Факторы, обуславливающие эффективность общения.</li> <li>6. Синтоническая модель общения.</li> <li>7. Трансактный анализ общения.</li> <li>8. Психология манипулятивного общения.</li> <li>9. Формы воздействия (влияния) на партнеров общения.</li> <li>10. Конфликты и пути их преодоления.</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.14</b>	<b>ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представлений и практических навыков по дискретной математике, необходимых для решения поставленных задач.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Теория множеств</p> <p>Тема 1. Основные понятия теории множеств</p> <p>Тема 2. Отношения и их свойства.</p> <p>Раздел 2. Математическая логика</p> <p>Тема 3. Элементы математической логики.</p> <p>Тема 4. Булевы функции</p> <p>Тема 5. Алгебра Жегалкина</p> <p>Раздел 3. Комбинаторика</p> <p>Тема 6. Конечные множества и комбинаторика</p> <p>Раздел 4. Теория графов</p> <p>Тема 7. Основные понятия и определения теории графов.</p> <p>Тема 8. Цепи и циклы в графах</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.15</b>	<b>МИКРОЭКОНОМИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины «Микроэкономика» - сформировать у студентов методологическую базу микроэкономического анализа поведение субъектов рынка, необходимую для обеспечения эффективной деятельности специалистов в области экономики, предпринимательства и менеджмента, помочь ему овладеть универсальным инструментарием принятия рациональных хозяйственных решений.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-10
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рыночные отношения: сущность, функции, структура.</li> <li>2. Рыночный механизм и его элементы: спрос, предложение, цена</li> <li>3. Эластичность и процесс адаптации рынка</li> <li>4. Саморегулирование экономической системы, обеспечение рыночного равновесия</li> <li>5. Теория потребительского поведения</li> <li>6. Теории поведения производителя</li> <li>7. Модели рыночных структур и разновидности конкуренции</li> <li>8. Рынки факторов производства: рынок труда, рынок капитала, рынок земли</li> <li>9. Выбор в условиях неопределенности и риска</li> <li>10. Общее равновесие и эффективность обмена</li> <li>11. Эффективность производства и экономика благосостояния</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единицы 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен



Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.16</b>	<b>МАКРОЭКОНОМИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся: целостного системного представления об экономике, как науки и как хозяйственной системы, изучение основных понятий, концепций, теорий и проблем макроэкономики; выработка ясного представления экономической картины России мира на основе современного состояния научного знания; навыков использования научных подходов в познавательной деятельности, в процессе самообразования; культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; активной гражданской позиции, ответственности за решения профессиональных задач и общественных обязанностей; способности анализировать социально-экономические проблемы и процессы.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-10
Содержание дисциплины	1. Предмет и метод макроэкономики 2. Развитие макроэкономики как науки 3. Канонические модели в макроэкономике 4. Модель совместного равновесия товарного и денежного рынков в закрытой экономике 5. Моделирование открытой экономики 6. Эффективность экономической политики в открытой экономике 7. Государственный долг 8. Инфляция и денежно-кредитная политика 9. Экономический рост 10. Деловые циклы 11. Макромодели современного мира.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единицы 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен Курсовая работа

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.17</b>	<b>МЕНЕДЖМЕНТ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование компетенций, теоретических знаний о методах, способах, приемах эффективного управления и развитие у студентов базовых управленческих навыков
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-2
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Основные понятия и сущность менеджмента</p> <p>Тема 2. Эволюция мирового менеджмента</p> <p>Тема 3. Теории и концепции менеджмента.</p> <p>Тема 4. Признаки и общие черты организации</p> <p>Тема 5. Типы организаций и их разновидности</p> <p>Тема 6. Структуры управления организацией</p> <p>Тема 7. Планирование в организации</p> <p>Тема 8. Мотивация</p> <p>Тема 9. Контроль</p> <p>Тема 10. Деловой облик менеджера, лидерство</p> <p>Тема 11 Управление конфликтами и стрессами.</p> <p>Тема 12. Принятие управленческих решений</p> <p>Тема 13. Социальная ответственность и этика</p> <p>Тема 14. Тенденции развития мирового менеджмента.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.18</b>	<b>ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов системы компетенций, основанных на усвоении новых знаний о современных подходах и методах, используемых в научных исследованиях.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1, ОПК-6
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Предмет и основные понятия научно-исследовательской деятельности и развитие научных исследований в России и за рубежом</p> <p>Тема 2. Методология и методы научного исследования</p> <p>Тема 3. Методология экспериментальных исследований</p> <p>Тема 4. Внедрение и эффективность научных исследований</p> <p>Тема 5. Структура и оформление реферата, курсовой и дипломной работы.</p> <p>Тема 6. Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления</p> <p>Тема 7. Критерии оценки качества исследования и его правовое обеспечение.</p> <p>Тема 8. Документальные источники информации. Организация справочно-информационной деятельности</p> <p>Тема 9. Основы научной этики и организации труда.</p> <p>Тема 10. Разработка инновационного проекта.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.19</b>	<b>СТАТИСТИКА</b>
Цель изучения дисциплины	развить научно-исследовательскую компоненту статистического мышления, постичь множество специальных научных правил, методов и приемов количественного анализа разного рода информации
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1
Содержание дисциплины	<p><b>Раздел 1. Общая теория статистики</b></p> <p>Тема 1. Понятие, предмет и метод статистики.</p> <p>Тема 2. Статистическое наблюдение.</p> <p>Тема 3. Сводка и группировка статистических данных.</p> <p>Тема 4. Абсолютные и относительные величины.</p> <p>Тема 5. Средние величины.</p> <p>Тема 6. Статистические распределения и их основные характеристики.</p> <p>Тема 7. Выборочное наблюдение.</p> <p>Тема 8. Индексы.</p> <p>Тема 9. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений.</p> <p>Тема 10. Ряды динамики.</p> <p><b>Раздел 2. Социально-экономическая статистика</b></p> <p>Тема 11. Статистика населения.</p> <p>Тема 12. Статистика рынка труда и занятости населения.</p> <p>Тема 13. Статистика национального богатства.</p> <p>Тема 14. Основы статистики финансов.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы (216 часа)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.20</b>	<b>ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представлений и практических навыков по математическому моделированию экономических процессов, необходимых для решения поставленных задач...
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Концептуальные аспекты математического моделирования экономики</p> <p>Тема 1. Математическое моделирование экономики</p> <p>Раздел 2. Задачи линейного программирования и методы их решения</p> <p>Тема 2. Основы линейного программирования</p> <p>Тема 3. Симплексный метод решения задачи линейного программирования</p> <p>Тема 4. Транспортная задача как вид задачи линейного программирования</p> <p>Раздел 3. Теория двойственности</p> <p>Тема 5. Двойственные задачи линейного программирования</p> <p>Раздел 4. Целочисленное, динамическое и нелинейное программирование в экономике</p> <p>Тема 6. Целочисленное и нелинейное программирование</p> <p>Тема 7. Динамическое программирование</p> <p>Раздел 5. Методы и модели управления в экономических системах</p> <p>Тема 8. Элементы теории игр. Игры с природой</p> <p>Тема 9. Сетевое и имитационное моделирование. Балансовые модели</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.21</b>	<b>ЭКОНОМЕТРИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представлений о методах построения и анализа эконометрических моделей; формирование навыков построения моделей для реальных экономических показателей, формирование знаний, умений и навыков принятия решений о спецификации и идентификации моделей, выбора метода оценки параметров модели, интерпретации результатов, получения прогнозных оценок
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-10, ОПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Предмет эконометрики. Методология эконометрического исследования Тема 2. Вероятностно-статистические основы эконометрики Тема 3. Парная корреляция Тема 4. Парная линейная регрессия. Тема 5. Модели нелинейной регрессии Тема 6. Множественный корреляционный анализ Тема 7. Множественная линейная регрессия. Тема 8. Регрессионный анализ при нарушении условий Гаусса-Маркова Тема 9. Фиктивные переменные. Лаговые переменные. Тема 10. Временные ряды Тема 11. Модели стационарных временных рядов Тема 12. Системы эконометрических уравнений
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.22</b>	<b>БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ</b>
Цель изучения дисциплины	Дисциплина предназначена для изучения теоретических основ и практических навыков по организации бухгалтерского финансового учета деятельности организаций различных форм собственности, проведению анализа финансово-хозяйственной деятельности организации, а также использованию учетной информации для принятия управленческих решений
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-10
Содержание дисциплины	Тема 1. Сущность, предмет и метод бухгалтерского (финансового) учета Тема 2. Нормативное регулирование бухгалтерского учета в РФ Тема 3. Бухгалтерский баланс Тема 4. Счета и двойная запись Тема 5. Документация и инвентаризация Тема 6. Учетная политика организации Тема 7. Учет денежных средств и расчетов Тема 8. Учет основных средств и нематериальных активов Тема 9. Учет производственных запасов Тема 10. Учет труда и его оплаты Тема 11. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции Тема 12. Учет готовой продукции и ее продажи Тема 13. Учет финансовых результатов Тема 14. Бухгалтерская отчетность в системе информационного обеспечения финансово-хозяйственной деятельности организации Тема 15. Сущность, задачи и содержание экономического анализа, его роль в системе управления предприятием
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.23</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ</b>
Цель изучения дисциплины	Сформировать теоретическую базу для понимания принципов функционирования информационных систем и технологий в экономике и управлении, а также способствовать получению практических навыков их использования в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1;ОПК-6
Содержание дисциплины	Тема 1. Информатизация общества. Тема 2. Информационные системы и технологии в управлении предприятием. Тема 3. Интеллектуальные системы и технологии. Облачные технологии. Тема 4. Информационные системы и технологии в маркетинге. Тема 5. Информационные системы и технологии в бухгалтерском учете и аудите. Тема 6. Информационные системы и технологии в финансовой и банковской деятельности. Тема 7. Информационные системы и технологии в страховой деятельности. Тема 8. Безопасность информационных систем.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой



Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.24</b>	<b>РЫНКИ ИКТ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОДАЖ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представлений о принципах функционирования рынков информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, характеристиках программных и аппаратных компонент, предлагаемых на рынках, вопросах ценообразования и организации продаж; изучение методов проведения исследования и анализа рынка ИС и ИКТ.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2
Содержание дисциплины	Раздел 1. Рынок ИКТ Тема 1. Структура рынка ИКТ Тема 2. Методы анализа рынка ИТ Раздел 2. Рынок бизнес-приложений Тема 3. Рынок горизонтальных и вертикальных бизнес-приложений Тема 4. Направления конкурентного анализ Раздел 3. Организация продаж на рынке ИТ Тема 5. Маркетинговые исследования рынков ИКТ Тема 6. Особенности продаж решений и сервисов
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.25</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>
Цель изучения дисциплины	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по работе связанной с управлением информационными системами на всех стадиях их жизненного цикла в процессе деятельности современных предприятий
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-5
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Теоретические основы управления жизненным циклом информационных систем</p> <p>Тема 1. Теоретические основы управления жизненным циклом информационных систем</p> <p>Раздел 2. Методологии и стандарты в области управления жизненным циклом информационных систем</p> <p>Тема 2. Стадии и модели жизненного цикла ИС</p> <p>Тема 3. Современные стандарты управления и проектирования ИС</p> <p>Тема 4. Методы проектирования ЭИС</p> <p>Раздел 3. Методы и средства управления жизненным циклом информационных систем</p> <p>Тема 5. Метод функционального моделирования SADT. Методология функционального моделирования IDEF0</p> <p>Тема 6. Методология объектного проектирования на языке UML</p> <p>Тема 7. Методы спецификации в CASE-системах</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.26</b>	<b>ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>
Цель изучения дисциплины	формирование системы теоретических и практических знаний основ изучения объектно-ориентированного языка программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ; архитектурных стилей разрабатываемого программного обеспечения на базе объектно-ориентированного анализа
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3, ОПК-5
Содержание дисциплины	Тема 1. Теоретические основы объектно-ориентированного анализа и программирования Тема 2. Основы программирования Тема 3. Основы визуального программирования Тема 4. Массивы, строки и файлы Тема 5. Классы в объектно-ориентированном программировании Тема 6. Программирование баз данных
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.27</b>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ</b>
Цель изучения дисциплины	Освоение теоретических основ моделирования бизнес-процессов, знакомство с методами анализа и совершенствования бизнес-процессов, формирование практических навыков построения различных моделей бизнес-процессов с применением современных информационных технологий.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1
Содержание дисциплины	Тема 1. Понятие о бизнес-процессах и моделировании бизнес-процессов. Тема 2. Принципы структурного анализа. Базовые структурные методологии. Тема 3. Методологии объектно-ориентированного моделирования. Тема 4. Анализ бизнеса и бизнес-процесов. Тема 5. Процессный подход к управлению организацией. Тема 6. Контроллинг и мониторинг процессов. Тема 7. Совершенствование бизнес-процессов. Тема 8. Имитационное моделирование. Тема 9. Моделирование систем массового обслуживания.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.28</b>	<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ</b>
Цель изучения дисциплины	Получение углубленных знаний и умений в области технологий веб – программирования и веб – дизайна, полноценное раскрытие основ клиентской технологии разработки веб - приложений.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3, ОПК-5
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Язык сценариев JavaScript  Тема 1. DHTML. Основы языка JavaScript.  Тема 2. JavaScript – управляющие конструкции и функции.</p> <p>Раздел 2. Технологии серверного программирования. Основы языка PHP  Тема 3. Обзор возможностей языка PHP.  Тема 4. PHP – управляющие конструкции и функции.  Тема 5. PHP – файлы и сессии.  Тема 6. SQL – язык запросов к базе данных.  Тема 7. Каркас web-приложения и безопасность.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единицы 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.29</b>	<b>НЕЧЕТКАЯ ЛОГИКА И НЕЙРОННЫЕ СЕТИ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся математических знаний в области нечёткой логики и нейронных сетей, навыков выполнения математических операций над нечеткими множествами и нечеткими отношениями, использования нечёткой логики, применения нечетких высказываний и лингвистических переменных для моделирования экономических систем.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3
Содержание дисциплины	Тема 1. Нечеткая математика и нечеткие множества Тема 2. Операции над нечеткими множествами и нечеткими числами Тема 3. Основы нечеткой логики Тема 4. Системы нечеткого логического вывода Тема 5. Основы нейронных сетей Тема 6. Основные понятия, классификация и свойства нейронных сетей.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единицы 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.30</b>	<b>АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся представления об основных методах и программных средствах обработки и анализа информации для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений, навыков работы с большими объемами информации.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Интеллектуальный анализ данных Тема 2. Сбор, хранение, обработка, извлечение и анализ больших потоков данных Тема 3. Статистическое мышление и статистический анализ Тема 4. Методы классификации и прогнозирования Тема 5. Введение в машинное обучение и разработку данных. Тема 6. Применение технологий больших данных для бизнес-анализа Тема 7. Способы визуализации, интерпретации, проектная организация и бизнес рекомендации
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.31</b>	<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у бакалавров теоретических знаний о современных методологиях, практических умений и навыков системного подхода в области автоматизированного проектирования и адаптации профессионально-ориентированных информационных систем и технологий для хозяйствующих субъектов.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3
Содержание дисциплины	Тема 1. Включение работы в сфере информационных систем в план предприятия. Тема 2. Проведение конкурса по выбору подрядчика на проведение работ или поставщика оборудования в сфере ИС. Тема 3. Нормативно-техническая документация в сфере информационных технологий. Тема 4. Правила написания технического задания на разработку и внедрение информационной системы. Тема 5. Проектирование программно-технического комплекса. Тема 6. Проектирование интеллектуального обеспечения информационной системы. Тема 7. Основы общего проектирования малых информационных систем.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен



Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.32</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИЕЙ</b>
Цель изучения дисциплины	Закрепление знаний об основных теоретических и прикладных аспектах управления производственной компанией, формирование представлений о современном состоянии, основных тенденциях и перспективах развития ИСУП, а также освоение современных программных средств, используемых для управления бизнес-процессами компаний производственной сферы.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Понятие предприятия, производственной системы, управленческой системы. Развитие информационных систем и технологий на предприятии</p> <p>Тема 2. Типы и структуры управления производственной компанией</p> <p>Тема 3. Типология информационных систем на различных уровнях управления предприятием</p> <p>Тема 4. Этапы развития и стандарты информационных систем в управлении организацией</p> <p>Тема 5. Логистические концепции и информационные системы</p> <p>Тема 6. Информационные системы управления персоналом. Системы автоматизации делопроизводства</p> <p>Тема 7. Информационные системы поддержки процессов разработки изделий, подготовки производства, технического обслуживания и ремонта</p> <p>Тема 8. Защита информационного пространства предприятий</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.33</b>	<b>СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ И МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков в области систем и методов поддержки принятия решений для обеспечения информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-4
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Особенности процесса принятия решения. Роль и место анализа в процессе принятия решения</p> <p>Тема 2. Процесс принятия управленческих решений.</p> <p>Тема 3. Системы поддержки принятия решений.</p> <p>Тема 4. Условия, факторы качества и эффективность управленческих решений</p> <p>Тема 5. Использование современных технологий анализа информации в СППР</p> <p>Тема 6. Методы оптимизации в задачах принятия решений</p> <p>Тема 7. Многокритериальные задачи оптимизации.</p> <p>Тема 8. Принятие решений в условиях неопределенности</p> <p>Тема 9. Экспертные методы принятия решений</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы (180 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.34</b>	<b>РАЗРАБОТКА КОДА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>
Цель изучения дисциплины	Состоит в получении студентами знаний о методах и средствах управления разработкой информационных систем, основанных на CASE-технологиях, а также формирование навыков их самостоятельного применения при управлении разработкой ИС в сфере экономики и управления
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-3, ПК-5
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Основные инструменты для создания, исполнения и управления информационной системой.</p> <p>Тема 2. Организация работы в команде разработчиков. Система контроля версий: совместимость, установка, настройка.</p> <p>Тема 3. Обеспечение кроссплатформенности информационной системы. Сервисно-ориентированные архитектуры.</p> <p>Тема 4. Интегрированные среды разработки для создания независимых программ. Особенности объектно-ориентированных и структурных языков программирования.</p> <p>Тема 5. Разработка информационных систем.</p> <p>Тема 6. Модификация информационных систем.</p> <p>Тема 7. Требования к интерфейсу пользователя. Принципы создания графического пользовательского интерфейса (GUI).</p> <p>Тема 8. Понятие спецификации языка программирования. Синтаксис языка программирования. Стиль программирования.</p> <p>Тема 9. Отладка и тестирование информационных систем.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единицы 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.О.35</b>	<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование всесторонне развитой личности в процессе физического совершенствования, пропаганде здорового образа жизни, способности направленного использования разнообразных средств и методов физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к обязательной части блока 1. «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-7
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов</p> <p>Тема 2. Социально-биологические основы физической культуры</p> <p>Тема 3. Физическая культура и спорт, как социальные феномены общества.</p> <p>Тема 4. Законодательство Российской Федерации о физической культуре и спорте</p> <p>Тема 5. Основы здорового образа жизни. Система общей физической подготовки для сдачи норм ГТО</p> <p>Тема 6. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом. Способы восстановления после умственных и физических нагрузках.</p> <p>Тема 7. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений</p> <p>Тема 8. Физическая культура для работников интеллектуального труда. Оздоровительная физическая культура для профилактики умственного переутомления.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.01</b>	<b>КУЛЬТУРОЛОГИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование гуманистических ориентаций, гуманистического мировоззрения, воспитание высших нравственных качеств, лежащих в основе овладения профессиональным мастерством, развитие умения адекватно воспринимать и оценивать особенности развития культуры в новых социально-экономических условиях; усвоение идеи единства мирового историко-культурного процесса при одновременном признании многообразия его форм, а также формирование у студентов навыков применения культурологических знаний в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-5
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Предмет культурологии, ее методы и функции</p> <p>Тема 2. Культурологические теории</p> <p>Тема 3. Типология культуры.</p> <p>Тема 4. Античная культура.</p> <p>Тема 5. Западная христианская художественная культура.</p> <p>Тема 6. Социально-культурная характеристика европейского Возрождения.</p> <p>Тема 8. Русская культура.</p> <p>Тема 9 Культура Нового времени.</p> <p>Тема 10. Художественная культура Новейшего времени.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.02</b>	<b>ОСНОВЫ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКЕ</b>
Цель изучения дисциплины	Сформировать у обучающихся целостное представление об информационных системах и технологиях, которые используются современным бизнесом для достижения своих целей. Развить у обучающихся осознание социальной значимости своей будущей профессии, заложить предпосылки к обладанию высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности, представить пути достижения профессиональных компетенций на основе учебного плана.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-10
Содержание дисциплины	Тема 1. Общие понятия бизнес-информатики Тема 2. Информационные бизнес-системы на предприятии Тема 3. Информатика, движимая бизнесом Тема 4. Бизнес, движимый информатикой Тема 5. Бизнес-информатика в современном обществе Тема 6. Методологические основы бизнес-информатики Тема 7. Научная деятельность в бизнес-информатике
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.03</b>	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ МАТЕМАТИКИ (теория вероятностей и математическая статистика, дифференциальные и разностные уравнения)</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся теоретических знаний по теории вероятностей и математической статистики, дифференциальным и разностным уравнениям и приобретение практических навыков применения вероятностных и статистических методов, решения дифференциальных и разностных уравнений, необходимых для решения поставленных задач.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Случайные события</p> <p>Тема 1. Основные понятия теории вероятностей</p> <p>Тема 2. Теоремы сложения и умножения вероятностей</p> <p>Тема 3. Повторные независимые испытания по схеме Бернулли</p> <p>Раздел 2. Случайные величины</p> <p>Тема 4. Виды случайных величин, их закон распределения</p> <p>Тема 5. Многомерные случайные величины и их свойства</p> <p>Тема 6. Функции случайных величин</p> <p>Тема 7. Граничные теоремы теории вероятностей</p> <p>Раздел 3. Статистические методы обработки экспериментальных данных</p> <p>Тема 8. Элементы математической статистики. Выборочный метод</p> <p>Тема 9. Статистические оценки параметров генеральной совокупности</p> <p>Тема 10. Статистическая проверка статистических гипотез</p> <p>Раздел 4. Дифференциальные и разностные уравнения</p> <p>Тема 11. Дифференциальные уравнения высших порядков</p> <p>Тема 12. Системы дифференциальных уравнений</p> <p>Тема 13. Разностные уравнения</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.04</b>	<b>ЭТИКА И ЭСТЕТИКА</b>
Цель изучения дисциплины	Способствование нравственному развитию личности; формирование этической культуры будущего профессионала путем приобщения его к опыту философско-этической рефлексии и понимания нравственных проблем в жизни и деятельности общества и личности.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-3, УК-5
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мораль как предмет этики</li> <li>2. История этических учений</li> <li>3. Основные категории этики</li> <li>4. Проблемы прикладной этики</li> <li>5. Предмет и основные категории эстетики</li> <li>6. Основные этапы развития эстетической мысли</li> <li>7. Искусство</li> </ol>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).
Форма промежуточной аттестации	зачет



Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.05</b>	<b>КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ</b>
Цель изучения дисциплины	Сформировать у обучающихся целостное представление об основах построения, функционирования и использования компьютерных сетей различного масштаба, возможностей их реализации на основе базовых технологий и стандартов.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3
Содержание дисциплины	Тема 1. Общие сведения о компьютерной сети Тема 2. Аппаратные компоненты компьютерных сетей Тема 3. Передача данных по сети Тема 4. Маршрутизация в Интернет Тема 5. Сетевые архитектуры Тема 6. Организация безопасности и защиты данных в вычислительных сетях
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часа).
Форма промежуточной аттестации	зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.06</b>	<b>ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ МАЛЫХ ПРОЕКТНО-ВНЕДРЕНЧЕСКИХ ГРУПП (УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ)</b>
Цель изучения дисциплины	Обучение студентов основам управления проектами разработки и внедрения программного обеспечения; формирование навыка разработки основных проектных документов; получение опыта выполнения отдельных задач руководителя проекта; формирование проектного подхода к решению различных производственных и учебных задач.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Введение в управление проектами.</p> <p>Тема 2. Оценка и выбор проекта.</p> <p>Тема 3. Разработка организационной структуры проекта.</p> <p>Тема 4. Планирование проекта.</p> <p>Тема 5. Качества эффективного руководителя проекта.</p> <p>Тема 6. Принципы управления командами, которые работают над проектом.</p> <p>Тема 7. Управление бюджетом проекта.</p> <p>Тема 8. Учет и контроль хода реализации проекта.</p> <p>Тема 9. Решение проблем, связанных с осуществлением проекта.</p> <p>Тема 10. Завершение проекта.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.07</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ИТ-СЕРВИСАМИ И КОНТЕНТАМИ</b>
Цель изучения дисциплины	Подготовка студентов к проведению работ по повышению доступности полезных для клиентов производственных возможностей и ресурсов ИТ-организации в форме сервисов с приемлемым уровнем качества, стоимости и рисков.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. ИТ-сервис – основа деятельности современной ИС службы.  Тема 1. Понятие ИТ-сервиса.  Тема 2. ITIL/ITSM - концептуальная основа процессов ИС-службы.</p> <p>Раздел 2. Управление информационными системами.  Тема 3. Решения Hewlett-Packard по управлению информационными системами.  Тема 4. Платформа управления ИТ-инфраструктурой IBM/Tivoli.</p> <p>Раздел 3. Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия.  Тема 5. Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия.  Тема 6. Платформы для эффективной корпоративной работы.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.08</b>	<b>АРХИТЕКТУРА И ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области современных технологий, методов и инструментальных средств, используемых для управления ИТ - инфраструктурой предприятия и оптимизации функционирования ИТ - подразделения; Получение представления об основах проектирования ИТ - инфраструктуры предприятия, разработках архитектуры предприятия, о методах построения бизнес-процессов ИТ – подразделения, методах аудита информационных систем, о возможности интеграции предлагаемых технологий в существующие инструменты поддержки и развития бизнес-процессов. Приобретение практических навыков использования полученных знаний при реализации проектов разработки информационных систем в различных областях экономики и оптимизации функционирования бизнес-процессов ИТ - подразделения.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3
Содержание дисциплины	<p>Тема 1 Бизнес и информационные технологии</p> <p>Тема 2 ИТ-бюджеты и новые технологии</p> <p>Тема 3 Архитектура предприятия – основные понятия</p> <p>Тема 4 Архитектура приложений</p> <p>Тема 5 Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны</p> <p>Тема 6 Методики описания архитектур.</p> <p>Тема 7 Процесс разработки архитектур: цели и задачи, общая схема</p> <p>Тема 8 Процесс разработки архитектур: управление и контроль, Gap-анализ, внедрение</p> <p>Тема 9 Процесс разработки архитектур: оценка зрелости, детализация и распределение усилий</p> <p>Тема 10 Архитектура информационных технологий. Понятие ИТ-инфраструктуры предприятия.</p> <p>Тема 11 Управление аппаратными ресурсами</p> <p>Тема 12 Управление программными ресурсами</p> <p>Тема 13 Управление телекоммуникациями и сетями</p> <p>Тема 14 Управление ИТ-инфраструктурой</p> <p>Тема 15 Аудит ИТ-инфраструктуры</p> <p>Тема 16 Концепции управления ИТ-инфраструктурой предприятия: ITIL, COBIT. Основы процессного управления ИТ.</p> <p>Тема 17 Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия: MOF (Майкрософт), ITSM (HP).</p> <p>Тема 18 Построение оптимальной ИТ-инфраструктуры предприятия на основе бизнес-стратегии предприятия</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы (216 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен Курсовая работа

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.09</b>	<b>СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в процессе изучения стандартизации, сертификации и технического документооборота для разработки проектной документации и управления проектами по выполнению работ совершенствования и регламентации стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Техническое регулирование. Стандартизация. Сертификация Тема 2. Разработка, стандартизация, программного обеспечения Тема 3. Сертификация программного обеспечения Тема 4. Качество ПО. Управление качеством ПО. Тема 5. Оценка качества ПО Тема 6. Основы метрологии
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.10</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ</b>
Цель изучения дисциплины	формирование у обучающихся навыков, связанных с обеспечением защиты информации; при решении задач, связанных с обеспечением информационной безопасности объектов информатизации; представлений об основах информационной безопасности, принципах и методах противодействия несанкционированному информационному воздействию.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3
Содержание дисциплины	Тема 1. Общие вопросы информационной безопасности Тема 2. Государственная система информационной безопасности Тема 3. Угрозы безопасности Тема 4. Теоретические основы методов защиты информационных систем Тема 5. Методы защиты средств вычислительной техники Тема 6. Основы криптографии Тема 7. Архитектура защищенных экономических систем Тема 8. Алгоритмы безопасности в компьютерных сетях
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.11</b>	<b>ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся профессиональных компетенций в процессе изучения основ цифровизации экономики и общества и форм её реализации на различных уровнях хозяйствования.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	<p>РАЗДЕЛ 1 Теоретические основы цифровизации экономики.</p> <p>Тема 1. Цифровая экономика: сущность и эволюция развития в системе информационной экономики.</p> <p>Тема 2. Информация как стратегический ресурс и производительная сила современного общества. Модели информационной экономики</p> <p>Тема 3. Институты цифровой экономики. Инфокоммуникационная инфраструктура.</p> <p>Тема 4. Индустрия 4.0 как новая концепция организации производственной деятельности</p> <p>Тема 5. Информационная безопасность цифровой экономики.</p> <p>РАЗДЕЛ 2. Сквозные технологии и инфраструктура цифровой экономики.</p> <p>Тема 6. Инфраструктура, технологические рынки и платформы цифровой экономики.</p> <p>Тема 7. Сквозные технологии цифровой экономики: технологии распределенных реестров, большие данные, искусственный интеллект.</p> <p>Тема 8. Цифровизация в сфере услуг: концептуальные и прикладные аспекты</p> <p>Тема 9. Кадры для цифровой экономики.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (ЗЕ), 144 академических часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.12</b>	<b>ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ</b>
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре и спорту» является формирование у обучающихся физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-7
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовки студента</p> <p>Тема 2. Основы здорового образа жизни студента</p> <p>физическая культура в обеспечении здоровья</p> <p>Тема 3. Социально –биологические основы физической культуры</p> <p>Тема 4. Общая и специальная физическая подготовка в системе физического воспитания</p> <p>Тема 5. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями, самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом</p> <p>Тема 6. Особенности занятий из выбранным видом спорта или систем физических упражнений</p> <p>Тема 7. Психологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности, средства физической культуры для оптимизации работоспособности</p> <p>Тема 8. Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра и специалиста.</p> <p>Тема 9. Профессионально -прикладная физическая подготовка (ппфп) студентов</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 328 академических часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет/зачет/зачет/зачет/зачет



Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.01.01</b>	<b>WEB-ДИЗАЙН</b>
Цель изучения дисциплины	сформировать у обучающихся компетенции необходимые для освоения функциональных возможностей веб-дизайна в сфере электронного бизнеса
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 1» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2
Содержание дисциплины	Тема 1. Основные понятия web-дизайна Тема 2. Введение в технологию создания web-сайтов Тема 3. Язык гипертекстовой разметки HTML Тема 4. Каскадные таблицы стилей CSS Тема 5. Верстка и дизайн сайта
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.01.02</b>	<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА WEB-САЙТОВ</b>
Цель изучения дисциплины	сформировать у обучающихся компетенции необходимые для освоения функциональных возможностей проектирования и разработки web-сайтов в сфере электронного бизнеса
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 1» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2
Содержание дисциплины	Тема 1. Технологии проектирования web-сайтов. Системы управления контентом (CMS) Тема 2. Введение в технологию создания web-сайтов Тема 3. Язык гипертекстовой разметки HTML Тема 4. Каскадные таблицы стилей CSS Тема 5. Верстка сайта и его публикация. Безопасность сайтов
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.02.01</b>	<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ</b>
Цель изучения дисциплины	Сформировать концептуальное представление об основных принципах построения, проектирования и администрирования баз данных, дать представление о фундаментальных понятиях и математических моделях, лежащих в основе баз данных.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 2» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в теорию баз данных и архитектуру систем баз данных. Тема 2. Модели данных и модели базы данных. Реляционная модель данных. Тема 3. Проектирование реляционной базы данных. Нормализация отношений. ER-диаграммы. Тема 4. Основы языка SQL. Тема 5. Организация физического хранения данных и построение индексов. Тема 6. Программируемые объекты базы данных. Тема 7. Обязанности администратора базы данных. Управление пользователями базы данных. Обеспечение целостности базы данных Тема 8 Обеспечение функционирования баз данных.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.02.03</b>	<b>ТЕХНОЛОГИИ БАЗ ДАННЫХ</b>
Цель изучения дисциплины	Сформировать концептуальное представление об основных принципах и технологиях построения, проектирования и администрирования баз данных, дать представление о фундаментальных понятиях и математических моделях, лежащих в основе баз данных.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 2» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Введение в теорию баз данных и архитектуру систем баз данных. Тема 2. Модели данных и модели базы данных. Реляционная модель данных. Тема 3. Проектирование реляционной базы данных. Нормализация отношений. ER-диаграммы. Тема 4. Основы языка SQL. Тема 5. Организация физического хранения данных и построение индексов. Тема 6. Программируемые объекты базы данных. Тема 7. Нереляционные модели данных и базы данных NoSQL. Распределенные базы данных. Тема 8. Защита данных от сбоев. Восстановление базы данных
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.03.01</b>	<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний, навыков и способностей в области использования электронного бизнеса в управлении ресурсами предприятия, правового регулирования электронной коммерции.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 3» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	Тема 1. Основные понятия электронного бизнеса Тема 2. Основные формы присутствия компаний в Интернете Тема 3. Электронный брендинг и маркетинг Тема 4. Государственные услуги для электронного бизнеса. Тема 5. Мобильный электронный бизнес. Электронный бизнес в социальных сетях Тема 6. Информационная безопасность электронного бизнеса
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.03.02</b>	<b>ЭЛЕКТРОННАЯ КОММЕРЦИЯ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний, навыков и способностей в области использования электронной коммерции для позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке; формирования потребительской аудитории и осуществления взаимодействия с потребителями, организации продажи в среде Интернет
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 3» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1
Содержание дисциплины	Тема 1. Основные понятия электронного бизнеса Тема 2. Основные формы присутствия компаний в Интернете Тема 3. Электронный брендинг и маркетинг Тема 4. Государственные услуги для электронного бизнеса. Тема 5. Мобильный электронный бизнес. Электронный бизнес в социальных сетях Тема 6. Информационная безопасность электронного бизнеса
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.04.01</b>	<b>КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся знаний об основах построения, внедрения и эксплуатации корпоративных информационных систем (КИС), месте информационных систем в управлении корпорацией, основных типах корпоративных информационных систем.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 4» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Корпоративные системы управления, их свойства, решаемые задачи. Требования к КИС. Аппаратно-программное обеспечение КИС. Тема 2. Внедрение КИС для управления предприятием Тема 3. Международные стандарты планирования производственных процессов. MRP/ERP системы Тема 4. Особенности внедрения КИС на предприятии Тема 5. Технологии и методологии проектирования КИС Тема 6. Моделирование КИС Тема 7. Объектно-ориентированный подход к разработке КИС. Введение в UML Тема 8. Обзор современных КИС
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единицы (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>Б1.В.ДВ.04.02</b>	<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся умений и навыков выбирать и применять методы расчета экономической эффективности информационных систем, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 4» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы бакалавриата
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Содержание дисциплины	Тема 1. Состояние и перспективы развития информационных систем управления бизнесом Тема 2. Методики оценки эффективности ИТ-проектов Тема 3. Методики контроля затрат. Методики, основанные на управлении рисками. Тема 4. Современные тенденции в оценке эффективности ИС Тема 5. Оценка эффективности проекта развития информационной системы на стадии эксплуатации Тема 6. Организация проекта развития информационной системы и его экономическая эффективность
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен



Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>ФТД.01</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЙ (ВОЛОНТЕРСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫМ НКО</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование профессиональных компетенций обучающихся в области организации добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными некоммерческими организациями.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.
Содержание дисциплины	Волонтерство как ресурс личностного роста и общественного развития. Многообразие форм добровольческой (волонтерской) деятельности. Развитие волонтерства в отраслях социальной сферы. Организация работы с волонтерами. Взаимодействие с социально ориентированными НКО, инициативными группами, органами власти и иными организациями. Законодательство в сфере добровольческой деятельности.
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы 72 часа.
Форма промежуточной аттестации	зачет

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
<b>ФТД.02</b>	<b>ОСНОВЫ РАБОТЫ В 3D ГРАФИЧЕСКИХ СРЕДАХ</b>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся навыков компьютерного 3 D моделирования для применения в профессиональной деятельности
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.
Содержание дисциплины	Тема 1. Основы работы в программе 3D графической среды Тема 2. Простое моделирование Тема 3. Основы моделирования Тема 4. Анимация
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет