



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова  
Протокол № 14 от 18 июня 2025 г.

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,  
председатель ученого совета

\_\_\_\_\_ Д.В. Терентьев

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН  
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки  
**38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

Направленность (профиль) программы  
**Аналитическая поддержка в управлении бизнес-  
процессами**

Магнитогорск, 2025

ОП-ЭБ6-00

## АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Коды формируемых компетенций	Объем, акад. час (з.е.)
<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
<b>Обязательная часть</b>			
<b>История России</b>			
Б1.О.01.01	<p><b>Отечественная история</b>  <i>Цели изучения дисциплины:</i>  сформировать у студентов комплексное представление о культурно- историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации; сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с главным акцентом на изучение истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.  <i>Основные разделы дисциплины:</i>  1. 1. История в системе социально -гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки  2. Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX — первой трети XIII вв.  3. Русь в XIII–XV вв.  4. Россия в XVI-XVII вв.  5. Россия в XVIII в.  6. Российская империя в XIX - начале XX вв.  7. Россия между двумя мировыми войнами.  8. СССР во второй половине XX века  9. Современная Российская Федерация 1991–2022</p>	УК-5	72 (2 з.е.)
Б1.О.01.02	<p><b>История Великой Отечественной войны</b>  <i>Цели изучения дисциплины:</i>  сформировать у студентов комплексное представление об истории Великой Отечественной войны, ее месте в спасении мировой цивилизации; воспитать чувство гражданственности и патриотизма, готовность к сохранению исторической памяти, выработать навыки поиска, анализа и отделения исторических фактов от фальсификаций.  <i>Основные разделы дисциплины:</i>  1. Великая Отечественная война: военное сопротивление  2. Советские территории в условиях оккупации  3. Советское государство в условиях военной мобилизации  4. Итоги и последствия Великой Отечественной войны и второй мировой войны для страны и мира</p>	УК-5	72 (2 з.е.)
Б1. О.02	<p><b>Философия</b>  <i>Цели изучения дисциплины:</i>  - формировать способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;  - развивать способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;  - способствовать развитию гуманитарной культуры студента посредством его приобщения к опыту философского мышления, формирования потребности и навыков</p>	УК-1 УК-5	108 (3 з.е.)

	<p>критического осмысления состояния, тенденций и перспектив развития культуры, цивилизации, общества, истории, личности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предоставление необходимого минимума знаний для формирования мировоззренческих оснований научно-исследовательской деятельности;</li> <li>- сформировать представление о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира;</li> <li>- определить основания активной жизненной позиции, ввести в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Философская картина мира: концепция человека и проблема бытия</li> <li>2. История философии: многообразие картин материального мира</li> <li>3. Идеальное бытие: сознание, мышление</li> <li>4. Динамика общественного развития</li> </ol>		
Б1.О.03	<p><b>Иностранный язык</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной 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. Изучение иностранного языка призвано также обеспечить: 1) социализацию личности; 2) организацию обучения и воспитания в сфере образования с использованием технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметной области; 3) осуществление профессионального самообразования и личностного роста, проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.</li> </ul> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Computers, University and Me</li> <li>2. The Internet in Education</li> <li>3. Basic software of my future profession</li> </ol>	УК-4	252 (7 з.е.)
Б1.О.04	<p><b>Правоведение</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>формирование у студентов знаний, позволяющих обучающимся ориентироваться в системе законодательства Российской Федерации, давать юридическую оценку реальным событиям общественной жизни.</li> </ul> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы государства и права</li> <li>2. Основы частного права</li> <li>3. Основы публичного права</li> <li>4. Особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности</li> </ol>	УК-2 УК-11	108 (3 з.е.)
Б1.О.05	<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>формирование знаний и навыков, необходимых для создания безопасных условий деятельности при проектировании и</li> </ul>	УК-8 УК-9	144 (4 з.е.)

	<p>использовании техники и технологических процессов, а также при прогнозировании и ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические основы безопасного и безвредного взаимодействия человека со средой обитания.</li> <li>2. Производственный шум, ультразвук и инфразвук.</li> <li>3. Приемы оказания первой помощи.</li> <li>4. Прогнозирование и ликвидация чрезвычайных ситуаций. Методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</li> <li>5. Правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности. Управление безопасностью жизнедеятельности.</li> </ol>		
Б1.О.06	<p><b>Социальное партнерство</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>способствовать овладению студентами теоретико-методологической базой исследования и оценки социальной реальности в контексте проблем, составляющих содержание социального партнерства.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научно-теоретические основы социального партнерства</li> <li>2. Социальное взаимодействие: субъекты, уровни, формы</li> <li>3. Социальное партнерство в разных сферах</li> </ol>	УК-3 УК-9	108 (3 з.е.)
Б1.О.07	<p><b>Личностно-профессиональное саморазвитие</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование профессионально-личностных качеств бакалавра</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Психология</li> <li>2. Личность в системе межличностных отношений</li> </ol>	УК-6	108 (3)
Б1.О.08	<p><b>Деловая коммуникация на русском языке</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>строить устную и письменную речь;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- овладением навыками осуществления эффективной коммуникации в профессиональной среде, способностью грамотно излагать мысли в устной и письменной речи;</li> <li>- овладение способностью к составлению научно-аналитических отчетов, пояснительных записок для обеспечения проектной, управленческой и информационно-маркетинговой деятельности.</li> </ul> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вербальная коммуникация в деловом общении</li> <li>2. Культура официально-деловой речи</li> <li>3. Деловая риторика</li> </ol>	УК-4	108 (3 з.е.)
Б1.О.09	<p><b>Культурология</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у студентов устойчивых и целостных представлений о культуре как специфической и универсальной форме человеческой самоорганизации; об основных формах и закономерностях мирового процесса развития культуры;</li> <li>- получение студентами базовых знаний о культурологии как науке; об основных разделах современного культурологического знания, о проблемах и методах исследований в области культуры;</li> <li>- выработка навыков самостоятельного овладения</li> </ul>	УК-5	72 (2 з.е.)

	<p>студентами миром ценностей культуры для совершенствования своей личности и профессионального мастерства.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Культура как основной предмет изучения культурологи</li> <li>2. Типология культуры</li> <li>3. Основные культурологические концепции</li> </ol>		
Б1.О.10	<p><b>Физическая культура и спорт</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, а также подготовка к будущей профессиональной деятельности.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физическая культура в профессиональной подготовке студентов</li> <li>2. Организационные и методические основы физического воспитания</li> <li>3. Анатомо-физиологические основы жизнедеятельности организма человека при занятиях физической культурой</li> <li>4. Основы здорового образа жизни студента</li> <li>5. Спорт в системе физического воспитания</li> </ol>	УК-7	72 (2 з.е.)
Б1.О.11	<p><b>Проектная деятельность</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>- организация проектно-исследовательской деятельности, направленной на развитие профессиональных компетенций студентов направления подготовки "Прикладная информатика"; вызвать у студентов профессиональный интерес в области реализации групповых ИТ-проектов разработки программных средств с помощью современных систем контроля версий, инструментальных средств программирования и систем управления базами данных, сформировать целостные и адекватные представления о выборе программных продуктов для решения профессиональных задач в области управления и внедрения информационных технологий и систем в профессиональной сфере.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование ИТ-проекта</li> <li>2. Проектная деятельность в команде. Реализация и оценка ИТ-проекта</li> </ol>	УК-2	144 (4 з.е.)
Б1.О.12	<p><b>Продвижение научной продукции</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>- формирование у студентов представлений о видах научной продукции и путях продвижения ее на рынок; - получение комплекса знаний о системе государственной поддержки, грантах, фондах и оформлении конкурсной документации; - освоение студентами навыков проведения патентного поиска, оформления патентной документации.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Продвижение научной продукции</li> </ol>	УК-1	108 (3 з.е.)
Б1.О.13	<p><b>Рынки ИКТ и организация продаж</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>овладение способностью проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-</p>	ОПК-1	108 (3 з.е.)

	<p>технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рынки информационных и коммуникационных услуг</li> <li>2. Организация продаж</li> </ol>		
Б1.О.14	<p><b>Теории управления экономическими системами</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование компетенции УК-10 по управлению экономическими системами</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Микроэкономический анализ теории управления экономическими системами</li> <li>2. Макроэкономический анализ теории управления экономическими системами</li> </ol>	УК-10	180 (5 з.е.)
Б1.О.15	<p><b>Информационные процессы, системы и сети</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционирования информационных систем и технологий, представление о типах информационных систем, их предназначении и эффективном использовании в бизнесе, понимание того, какие информационные технологии являются «современными», их роли в преобразовании бизнеса и общества в целом.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационные процессы и технологии</li> <li>2. Информационные системы и технологии в управлении предприятием</li> <li>3. Сетевые информационные технологии</li> <li>4. Информационные технологии</li> </ol>	ОПК-4	180 (5 з.е.)
Б1.О.16	<p><b>Основы алгоритмизации и программирования</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование фундаментальных понятий в алгоритмизации и программировании, ознакомление обучающихся с базовыми алгоритмическими структурами, освоение структур данных и основных методов решения задач, создание теоретической основы для изучения ряда специальных дисциплин.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы алгоритмизации</li> <li>2. Основы программирования</li> </ol>	ОПК-3	144 (4 з.е.)
Б1.О.17	<p><b>Информатика</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>состоит в приобретении обучаемыми знаний о процессах сбора, передачи, обработки и накопления информации, технологических и программных средствах реализации информационных процессов; в приобретении практических навыков использования современных информационно-коммуникационных технологий при решении задач профессиональной деятельности; в повышении исходного уровня владения информационными технологиями, достигнутого на предыдущей ступени образования, и в овладении студентами необходимым и достаточным уровнем компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая характеристика процесса сбора, передачи,</li> </ol>	ОПК-4	180 (5 з.е.)

	<p>обработки и накопления информации.</p> <p>2. Программные средства реализации информационных процессов.</p> <p>3. Основы информационной безопасности.</p> <p>4. Подготовка к промежуточной аттестации.</p>		
Б1.О.18	<p><b>Менеджмент</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>- формирование основополагающих представлений об управлении социальными системами и об эволюции этих представлений; - изучение студентами концепций управления фирмой, основных составляющих менеджмента, в том числе: элементов организации и процесса управления, связующих процессов, функций управления, стилей руководства, обеспечения эффективности деятельности организации.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <p>1. Организация как объект управления.</p> <p>2. Развитие взглядов на менеджмент.</p> <p>3. Основные управленческие функции.</p> <p>4. Групповая динамика</p>	УК-10	144 (4 з.е.)
Б1.О.19	<p><b>Основы экономики и управления на предприятии</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование у студентов теоретических и практических знаний в области экономики и управления организации; приобретение навыков для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе экономические знания.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <p>1. Производственное предприятие.</p> <p>2. Организационные структуры управления предприятием.</p> <p>3. Основные фонды предприятия.</p> <p>4. Оборотные средства предприятия.</p> <p>5. Кадры предприятия.</p> <p>6. Себестоимость продукции. Принятие управленческих решений на основе анализа затрат.</p> <p>7. Финансовый результат деятельности предприятия.</p>	УК-10	180 (5 з.е.)
Б1.О.20	<p><b>Экономическая статистика</b></p> <p><i>Цель дисциплины:</i></p> <p>получение теоретических и прикладных профессиональных знаний, и умений в области статистического анализа хозяйственной деятельности предприятия в условиях рыночной экономики с учетом передового отечественного и зарубежного опыта, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <p>1. Макроэкономическая статистика.</p> <p>2. Статистика предприятия (организации).</p>	УК-10	180 (5 з.е.)
Б1.О.21	<p><b>Управление маркетингом</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование у студентов современного, маркетингового мировоззрения, получение знаний в области менеджмента-маркетинга, теории и практики маркетинговых исследований, подготовка к работе в условиях реального маркетинга. Задачами курса являются: - знакомство студентов с основными положениями теории управления маркетингом; -</p>	ОПК-2	144 (4 з.е.)

	<p>обучение слушателей приемам и методам прикладного маркетинга; - ознакомление с методами сбора и методами анализа маркетинговой информации; - формирование набора профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению 38.03.05.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие и сущность маркетинга.</li> <li>2. Комплекс маркетинга.</li> <li>3. Управление маркетингом.</li> <li>4. Зачет.</li> </ol>		
Б1.О.22	<p><b>Прикладной анализ данных в Python</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование компетенций в области обработки и анализа данных - освоение методов сбора, очистки и предварительной обработки данных с использованием Python; развитие навыков визуализации данных; освоение методов статистического и машинного обучения; автоматизация аналитических задач; применение аналитики для принятия управленческих решений; развитие навыков работы с реальными данными.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы визуализации данных с использованием Python.</li> <li>2. Методы и инструменты диагностической аналитики в образовании.</li> <li>3. Методы и инструменты предиктивной аналитики в образовании.</li> </ol>	ОПК-3	144 (4 з.е.)
Б1.О.23	<p><b>Моделирование и анализ бизнес-процессов</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>- анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи посредством моделирования бизнес-процессов и данных с использованием различных методологий; - решать стандартные профессиональные задачи с применением методологий и нотаций моделирования бизнес-процессов (SADT-IDEF0; DFD; ARISeEPC; BPMN); - сформировать профессиональные компетенции в области моделирования данных с использованием методологии IDEF1X на этапе предпроектного обследования предметной области; - применять методы системного анализа на примере диаграммы причин и факторов Исикавы.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный анализ в организационных системах.</li> <li>2. Методология структурного анализа и проектирования ИС SADT-IDEF. Методология IDEF0 для создания функциональной модели. Моделирование потоков данных с использованием нотации DFD.</li> <li>3. Методология моделирования ARIS.</li> <li>4. Моделирование предметных областей в экономике. Методология семантического моделирования данных IDEF1X.</li> </ol>	ОПК-1	108 (3 з.е.)
Б1.О.24	<p><b>ИТ-инфраструктура предприятия</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>получение студентами теоретических знаний в области построения, развития и управления ИТ- инфраструктурой предприятия, а также практических навыков, позволяющих описывать бизнес-процессы ИТ-службы, обосновывать</p>	ОПК-1	144 (4 з.е.)

	<p>оптимальную архитектуру информационной системы, выработать требования к системе поддержки, определять и минимизировать затраты.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Информационная инфраструктура предприятия: понятие, стандарты, методологии и системы.</li> <li>2. Предоставление и поддержка сервисов ИТ-инфраструктуры предприятия.</li> <li>3. Реализация ИТ-инфраструктуры предприятия.</li> </ol>		
Б1.О.25	<p><b>Разработка ИТ-сервисов предприятия</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>состоит в том, чтобы дать студентам знания по основам теории и практики в части сервисно-ориентированной архитектуры предприятия, состава ИТ-сервисов, применения библиотеки инфраструктуры информационных технологий ИТЛ и разработки ИТ-сервисов предприятия.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ИТ-сервисы предприятия и их состав.</li> <li>2. Сервисно-ориентированная архитектура предприятия.</li> <li>3. Разработка ИТ-сервисов предприятия согласно ИТ Infrastructure Library (ИТЛ).</li> </ol>	ОПК-3	144 (4 з.е.)
Б1.О.26	<p><b>Основы информационной безопасности</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>сформировать у бакалавров компетенции в области методов и средств обеспечения информационной безопасности в организациях и на предприятиях различных сфер деятельности и форм собственности, основываясь на нормативно-правовых документах, международных и отечественных стандартах в области информационных систем и технологий, на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативно-правовые основы информационной безопасности и защиты информации.</li> <li>2. Административный и процедурный уровни информационной безопасности.</li> <li>3. Программно-технические меры обеспечения защиты информации.</li> </ol>	ОПК-1	144 (4 з.е.)
Б1.О.27	<p><b>Электронный бизнес</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>обучить студентов основным понятиям в области электронного бизнеса и технологиям реализации механизмов ведения бизнеса в Интернет-среде. В процессе изучения данной дисциплины у студентов должны быть сформированы теоретические знания и практические навыки по вопросам организации и осуществления электронного бизнеса.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы цифровой экономики.</li> <li>2. Платежные системы.</li> <li>3. Реклама и маркетинг в интернете.</li> </ol>	ОПК-1; ОПК-5	144 (4 з.е.)
Б1.О.28	<p><b>Проектирование, разработка и оптимизация WEB-приложений</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>получение теоретических знаний и практических навыков в</p>	ОПК-3	216 (6 з.е.)

	<p>сфере проектирования, разработки и оптимизации web-приложений. В ходе освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>1) знать: - языки программирования и разметки для разработки клиентской и серверной части веб-приложений; - принципы функционирования поисковых сервисов и особенности оптимизации веб-приложений под них; - принципы проектирования и разработки информационных систем.</p> <p>2) уметь: - разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений; - осуществлять оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет; - разрабатывать и проектировать информационные системы.</p> <p>3) иметь практический опыт: - в использовании специальных готовых технических решений при разработке веб-приложений; - в выполнении разработки и проектирования информационных систем; - модернизации веб-приложений с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем; - реализации мероприятий по продвижению веб-приложений в сети Интернет..</p> <p><i>Основные разделы</i></p> <p>1. Введение в веб-дизайн веб-приложений. 2. Оптимизация веб-приложений.</p>		
Б1.О.29	<p><b>Управление ИТ-проектами</b> <i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>- знать основные вопросы управления проектами, мировые стандарты и методики; - уметь применять информационные технологии при проектировании информационных систем; использовать архитектурные и детализированные решения при проектировании систем; проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей, проводить выбор исходных данных для проектирования информационных систем, проводить сборку информационной системы из готовых компонентов, адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования; - владеть методами и средствами проектирования, модернизации и модификации информационных систем.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <p>1. Введение в управление Ит- проектами. 2. Процессы управления проектом. 3. Управление интеграцией проекта. Инициация проекта. 4. Управление рисками и качеством в ИТ-проектах. 5. Управление сроками проекта. 6. Управление содержанием проекта. 7. Управление стоимостью проекта. Управление контрактами проекта. 8. Управление коммуникациями и человеческими ресурсами проекта. 9. Мониторинг и управление в ИТ-проектах. 10. Программное обеспечение управления проектами. 11. Особенности оценки эффективности ИТ-проекта.</p>	ОПК-3 ОПК-4	144 (4 з.е.)
Б1.О.30	<p><b>Основы научно-исследовательской работы в сфере ИКТ</b> <i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>1) формирование базовых сведений о природе научного</p>	ОПК-6	108 (3 з.е.)

	<p>исследования, роли методологии и методов в научном исследовании;</p> <p>2) усвоение знаний, составляющих содержание правильной аргументации и критики, ведения полемики;</p> <p>3) овладение знаниями об основных методах и приемах исследовательской деятельности на теоретическом и эмпирическом уровне познания.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методология и теория науки.</li> <li>2. Научное исследование и его специфика в сфере информационных технологий.</li> <li>3. Методы научного исследования.</li> <li>4. Понятие и его роль в научном исследовании.</li> <li>5. Аргументация и доказательство в научном исследовании.</li> </ol>		
Б1.О.31	<p><b>Технологическое предпринимательство</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование комплексных и систематизированных знаний, а также привитие практических умений и навыков для решения профессиональных задач в сфере коммерциализации сложных технологий, организации процесса технологического предпринимательства и управления инновационными проектами.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в технологическое предпринимательство.</li> <li>2. Технологическое предпринимательство.</li> <li>3. Финансирование и оценка экономической эффективности проекта.</li> </ol>	УК-2	108 (3 з.е.)
<b>Б1.О.ДВ.01</b>	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		
Б1.О.ДВ.01.01	<p><b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование физической культуры личности будущего профессионала, востребованного на современном рынке труда;</li> <li>- развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;</li> <li>- формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно оздоровительной деятельностью;</li> <li>- овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;</li> <li>- овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;</li> <li>- освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;</li> <li>- приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями;</li> <li>- сдача нормативов Всероссийского физкультурно-</li> </ul>	УК-7	328

	<p>спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).  <i>Основные темы дисциплины:</i>  1. Введение.  2. Общефизическая подготовка (комплекс ГТО).  3. Учебные занятия по видам спорта.</p>		
Б1.О.ДВ.01.02	<p><b>Адаптивные курсы по физической культуре и спорту</b>  <i>Цели изучения дисциплины:</i>  - формирование физической культуры личности будущего профессионала, востребованного на современном рынке труда;  - развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;  - формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно оздоровительной деятельностью;  - овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;  - овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;  - освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;  - приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями;  - сдача нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).  <i>Основные темы дисциплины:</i>  1. Введение  2. Общефизическая подготовка и лечебная физкультура  3. Учебные занятия по видам спорта</p>	УК-7	328
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б1. В.01	<p><b>Разработки приложений на платформе 1С</b>  <i>Цели изучения дисциплины:</i>  приобретение базовых навыков предметно-ориентированного программирования и конфигурирования в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С: Предприятие 8.3». Задачами дисциплины являются: 1) получение практических навыков конфигурирования с целью построение несложной базы данных для ведения учета; 2) базовое освоение языка запросов для эффективного получения данных из информационной системы; 3) получение необходимых для построения несложных отчетов навыков работы с механизмом компоновки данных; 4) приобретение начальных навыков программирования для решения учетных задач; 5) приобретение навыков самостоятельной работы по созданию оперативных учетных и управленческих решений; 6) освоение платформы «1С: Предприятие» как инструмента по созданию прикладных и</p>	ПК-1	144 (4 з.е.)

	<p>собственных оригинальных конфигураций, развитие практических навыков по конфигурированию.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы программирования информационных систем в 1С: Предприятие 8.</li> <li>2. Управление данными в 1С: Предприятие.</li> <li>3. Автоматизация решения оперативных задач.</li> <li>4. Обмен данными.</li> </ol>		
Б1. В.02	<p><b>Управление карьерой</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование у студентов теоретических знаний об основополагающих понятиях и категориях науки управления карьерой персонала, узловых элементов теории, отражающих в обобщенном виде отдельные, наиболее важные аспекты карьеры персонала, их свойства и взаимосвязи; способствовать формированию понимания современной концепции управления карьерой персонала как системы знаний о возможностях повышения конкурентоспособности человеческих ресурсов в организации.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в планирование карьеры.</li> <li>2. Основы планирования карьеры и управления карьерными процессами.</li> </ol>	ПК-2	180 (5 з.е.)
Б1. В.03	<p><b>Учетные системы в бизнесе</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>получение студентами основ теоретических знаний и практических навыков по применению учетных систем в бизнесе, а также формирование знаний и практических навыков по сбору, хранению, обработке, анализу и оценке информации, необходимой для управления деятельностью организации с соблюдением действующего законодательства и нормативных документов.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цели и задачи учетных систем.</li> <li>2. Особенности применения учетных систем в бизнесе.</li> <li>3. Понятие и виды учетных систем.</li> <li>4. Практическое применение учетных систем на примере «1С:Предприятие».</li> </ol>	ПК-2	144 (4 з.е.)
Б1. В.04	<p><b>Методы принятия управленческих решений</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>сформировать у будущего бакалавра готовность к профессиональной деятельности, умение использовать эффективные приемы и методы разработки, принятия и оптимизации управленческих решений в условиях конкурентной среды.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Концептуальные основы теории принятия управленческих решений.</li> <li>2. Методологические основы разработки управленческих решений.</li> <li>3. Типовые методы принятия управленческих решений.</li> </ol>	ПК-2	108 (3 з.е.)
Б1. В.05	<p><b>Маркетинг ИТ-продуктов</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование у студентов современного, маркетингового мировоззрения, получение знаний в области менеджмента-маркетинга, теории и практики маркетинговых исследований,</p>	ПК-2	108 (3 з.е.)

	<p>подготовка к работе в условиях реального маркетинга. Задачами курса являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомство студентов с основными положениями теории управления маркетингом;</li> <li>- обучение слушателей приемам и методам прикладного маркетинга;</li> <li>- ознакомление с методами сбора и методами анализа маркетинговой информации;</li> <li>- формирование набора профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению 38.03.02.</li> </ul> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рынок информационных технологий.</li> <li>2. Маркетинг программных продуктов и информационных систем на рынке.</li> </ol>		
Б1. В.06	<p><b>Введение в технологии искусственного интеллекта</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>ознакомление студентов прикладной информатики с современными положениями и перспективами развития технологии искусственного интеллекта. Студенты познакомятся с основными подходами к классификации ИИ, примерами реализации технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка; изучат особенности постановки и методы решения задач машинного и глубокого обучения.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности.</li> <li>2. Модели представления знаний.</li> <li>3. Технология экспертных систем.</li> <li>4. Нейросетевые технологии.</li> </ol>	ПК-1	144 (4 з.е.)
Б1. В.07	<p><b>Математические модели и методы цифровой экономики</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков постановки и решения оптимизационных экономических задач экономико-математическими методами и моделями.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономико-математические методы и модели.</li> </ol>	ПК-1	144 (4 з.е.)
Б1. В.08	<p><b>Анализ больших данных</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование у студентов практических навыков сбора, обработки и использования больших данных с применением методов машинного и глубокого обучения.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методология и технологии анализа больших данных.</li> <li>2. Технологии сбора и предобработки больших данных.</li> <li>3. Анализ слабоструктурированных данных социальных медиа.</li> <li>4. Технология распределенных вычислений больших данных.</li> </ol>	ПК-1	180 (5 з.е.)
Б1. В.09	<p><b>Основы управленческого и бухгалтерского учета</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>Ознакомить студентов с особенностями формирования и анализа информации, необходимой для принятия управленческих решений.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические основы управленческого учета.</li> <li>2. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции.</li> <li>3. Организационные системы и варианты управленческого</li> </ol>	ПК-2	144 (4 з.е.)

	<p>учета.</p> <p>4. Технология принятия управленческих решений на основе управленческого учета.</p> <p>5. Бюджетирование и контроль затрат.</p> <p>6. Управленческий учет и отчетность по центрам ответственности и сегментам бизнеса.</p> <p>7. Управленческий учет и отчетность по центрам ответственности и сегментам бизнеса.</p> <p>8. Особенности управленческого учета основных бизнес-процессов.</p>		
Б1. В.10	<p><b>Управление финансами предприятия</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>овладение принципами финансового менеджмента, позволяющими оптимизировать структуру финансовых ресурсов предприятия, их оборот в воспроизводственном цикле и получении наибольшей отдачи на единицу привлеченного капитала; знание внешних и внутренних факторов, влияющих на использование финансовых ресурсов, умение сравнить доходность и рискованность вариантов финансовых решений, владение системой методов обоснования разных групп финансовых решений, финансовой стратегии и финансового обоснования бизнес-плана.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические аспекты финансового менеджмента.</li> <li>2. Финансовые ресурсы организации.</li> <li>3. Управление оборотными средствами.</li> <li>4. Источники средств и методы финансирования организации.</li> <li>5. Финансовые решения по инвестиционным проектам.</li> <li>6. Максимизация прибыли. Оценка финансового положения предприятия.</li> </ol>	ПК-2	180 (5 з.е.)
Б1. В.11	<p><b>Стратегический менеджмент</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование умений стратегического анализа как методологической основы разработки стратегии современной организации для повышения ее конкурентоспособности; владение навыками подготовки оптимальных управленческих решений при разработке функциональных стратегий организации, в том числе при управлении проектами инновационного развития организации.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стратегический менеджмент – актуальная наука управления.</li> <li>2. Этапы и методологические особенности разработки стратегии.</li> <li>3. Формирование стратегии предприятия.</li> <li>4. Функциональные стратегии организации.</li> <li>5. Проектирование систем управления и стратегический контроллинг.</li> </ol>	ПК-2	144 (4 з.е.)
Б1. В.12	<p><b>Архитектура предприятия</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>Формирование знаний об архитектуре предприятия, умений и навыков по проектированию целевой архитектуры предприятия.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Архитектура предприятия. Теоретические основы.</li> <li>2. Содержание архитектурного подхода.</li> <li>3. Проектирование целевой архитектуры предприятия.</li> </ol>	ПК-2	108 (3 з.е.)
Б1. В.13	<p><b>Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения</b></p>	ПК-2	108 (3 з.е.)

	<p><i>Цели изучения дисциплины:</i> ознакомление студентов с основами теории и практики стандартизации, сертификации и современного управления качеством программного обеспечения в соответствии с требованиями международных стандартов; формулирование компетенций, необходимых в профессиональной деятельности бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес- информатика».</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сущность качества и управления им.</li> <li>2. Стандартизация программного обеспечения.</li> <li>3. Сертификация программного обеспечения.</li> </ol>		
Б1. В.14	<p><b>Технологии бизнес-планирования</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i> формирование у студентов необходимых теоретических знаний и практических навыков по бизнес-планированию, представление о процессе планирования деятельности организации, получение необходимых навыков для решения экономических задач и самостоятельного составления бизнес-плана. Бакалавр должен быть способен разрабатывать перспективный финансовый план, а так же оценивать эффективность инвестиционных затрат.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические основы планирования на предприятии.</li> <li>2. Разработка бизнес-плана.</li> <li>3. Оценка экономической эффективности и рисков проекта.</li> <li>4. Управление устойчивым развитием предприятия.</li> </ol>	ПК-2	108 (3 з.е.)
Б1. В.15	<p><b>Технико-экономическое обоснование проектов</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i> формирование у студентов теоретических и практических знаний в области оценки экономической эффективности проектов, а также возможности проведения изменений в организации.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономическая сущность, классификация и структура инвестиций.</li> <li>2. Инвестиционные проекты.</li> <li>3. Экономический эффект от проводимых организационно-технических мероприятий.</li> <li>4. Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Оценка экономической эффективности принимаемых организационно-технических решений.</li> </ol>	ПК-2	108 (3 з.е.)
Б1. В.16	<p><b>Защита прав интеллектуальной собственности</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i> подготовка специалистов, способных самостоятельно применять положения гражданского законодательства об интеллектуальных правах, оценивать закономерности судебной практики, анализировать содержание новых правовых актов, а также изучить теоретические предпосылки развития право интеллектуальной собственности РФ и зарубежных странах. Изучение дисциплины «Защита прав интеллектуальной собственности» направлено на формирование у студентов: - знаний о видах прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, объектах и субъектах прав, понятии и видах гражданско-правовых договоров, направленных на передачу исключительных прав,</p>	ПК-2	108 (3 з.е.)

	<p>способах защиты личных неимущественных прав автора и исключительных прав, мерах ответственности в случае нарушения этих прав. - формирования навыков дискутирования, отстаивания своей позиции, умения выражать свои мысли, обосновывать свои аргументы на практических занятиях и диспутах; - навыков анализа, обнаружения и сопоставления важнейших теорий в сфере интеллектуальных прав, - владения навыками применения методологии правовой науки в области интеллектуальных прав.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие и категории интеллектуальной собственности. Законодательные акты, задачи и методы ее защиты в РФ и за рубежом.</li> <li>2. Права интеллектуальной собственности.</li> <li>3. Оформление правовой охраны на объекты интеллектуальной собственности.</li> </ol>		
Б1. В.17	<p><b>Управление рисками в ИТ-сфере</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>Формирование представления о построении системы управления рисками на современных предприятиях (организациях), способствовать приобретению навыков в использовании методов управления рисками при решении практических задач. Предлагаемый курс способствует глубокой трансформации уже полученных экономических знаний, ориентированных в основном, на детерминированные экономические процессы в направлении осознания роли стохастических факторов в экономической теории и практике.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы теории управления риском.</li> <li>2. Методы определения и оценки риска.</li> <li>3. Организация управления рисками.</li> <li>4. Развитие моделей и методов управления риском.</li> </ol>	ПК-2	144 (4 з.е.)
Б1. В.18	<p><b>Управление цифровым продуктом и продуктовая аналитика</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование необходимого объема теоретических и практических знаний, умений и навыков, связанных с разработкой, тестированием и выводением новых цифровых продуктов и услуг на рынок.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в управление продуктами.</li> <li>2. Особенности управления продуктами в сфере ИКТ.</li> </ol>	ПК-2	144 (4 з.е.)
Б1. В.19	<p><b>Управление цифровыми инновациями</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование у студентов теоретических основ и практических навыков в области организации и управления инновационной деятельностью предприятия, разработки экономически эффективных инновационных проектов; способностей выявлять и обосновывать новые рыночные условия для внедрения инноваций различных типов.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие положения управления инновациями.</li> <li>2. Организация и управление инновационной деятельностью.</li> </ol>	ПК-2	108 (3 з.е.)
Б1. В.20	<p><b>Прикладные информационные системы</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>получение теоретических знаний и практических навыков по основам структуры и функционирования информационных</p>	ПК-1	144 (4 з.е.)

	<p>систем, формирование теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Введение в информационные системы.</li> <li>2. Практика применения прикладных информационных систем.</li> </ol>		
Б1. В.21	<p><b>Инструменты продвинутой бизнес-аналитики</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>Овладение современными методами и инструментами продвинутой бизнес-аналитики для эффективного решения сложных бизнес-задач, поддержки принятия обоснованных управленческих решений и повышения конкурентоспособности компании на основе анализа больших данных.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Продвинутое методы анализа данных: от описательной статистики к прогнозному моделированию.</li> <li>2. Инструменты визуализации данных: создание информативных дашбордов и интерактивных отчетов.</li> <li>3. Машинное обучение в бизнес-аналитике: алгоритмы и применение для решения бизнес-задач.</li> <li>4. Ссудный процент и его роль.</li> </ol>	УК-10	144 (4 з.е.)
<b>Дисциплины по выбору Б1. В.ДВ.1</b>			
Б1. В.ДВ.01.01	<p><b>Управление затратами предприятия</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование у студентов теоретических и практических навыков организации учета затрат, калькулирования себестоимости продукции и бюджетирования в отдельных отраслях производственной сферы, усвоение основных подходов к классификации затрат организации и методам их распределения; овладение навыками формирования плановых, нормативных и отчетных калькуляций с учетом специфики и отраслевых особенностей в отдельных отраслях производственной сферы.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сущность и задачи калькулирования.</li> <li>2. Организация и основные принципы учета затрат и калькулирования.</li> <li>3. Бюджетирование и контроль затрат.</li> <li>4. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости.</li> </ol>	ПК-2	108 (3 з.е.)
Б1. В.ДВ.01.02	<p><b>Управление предприятием в конкурентной среде</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление обучающихся с сущностью и основными понятиями в области конкурентоспособности организации, критериями и факторами конкурентоспособности, методами их выявления, формирования и анализа, а также изучение методов управления и оценки конкурентоспособности, инструментов создания системы управления конкурентоспособностью предприятия и способов ее совершенствования;</li> <li>- формирование целостного системного подхода к основам управления предприятием в конкурентной среде и повышения конкурентоспособности предприятия как определяющей их характеристики в условиях становления рыночных отношений.</li> </ul>	ПК-2	108 (3 з.е.)

	<p>- формулирование компетенций, необходимых в профессиональной деятельности.</p> <p><i>Основные темы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические основы управления предприятием в конкурентной среде .</li> <li>2. Методы управления предприятием в конкурентной среде. Факторы конкурентоспособности предприятия.</li> <li>3. Правовое, ресурсное, информационное обеспечение управления предприятием в конкурентной среде. Методы оценки конкурентоспособности предприятия.</li> </ol>		
<b>Дисциплины по выбору Б1. В.ДВ.2</b>			
Б1. В.ДВ.02.01	<p><b>Цифровые платформы в бизнесе</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>формирование теоретических знаний и прикладных навыков, необходимых студентам направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» для успешного освоения основ цифровых технологий и грамотного применения инструментов цифровых платформ в организации и развитии современного бизнеса.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Архитектура и интеграция цифровых платформ.</li> <li>2. Технологии больших данных и их применение в цифровом бизнесе.</li> <li>3. Управление цифровыми платформами и обеспечение их безопасности.</li> </ol>	ПК-1	180 (5 з.е.)
Б1. В.ДВ.02.02	<p><b>Проведение исследований в сети Интернет</b></p> <p><i>Цели изучения дисциплины:</i></p> <p>- эффективного поиска, анализа и проверки информации из открытых интернет- источников; - проектирования и реализации интеграционных решений для информационных систем и облачных платформ; - планирования аналитических процессов с использованием технологий больших данных.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы поиска и анализа информации в Интернете.</li> <li>2. Технологии сбора и обработки данных.</li> <li>3. Интеграция информационных систем и облачных сервисов.</li> <li>4. Big Data и аналитика.</li> <li>5. Оптимизация и управление.</li> </ol>	ПК-1	180 (5 з.е.)
<b>БЛОК 2. ПРАКТИКА</b>			
<b>Обязательная часть</b>			
Б2.О.01(У)	<p><b>Учебная - ознакомительная практика</b></p> <p><i>Цели практики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;</li> <li>- развитие и накопление специальных навыков для решения отдельных задач по месту прохождения практики;</li> <li>- изучение организационной структуры подразделения МГТУ им. Г.И.Носова, в котором студент проходит практику, и действующей в нем системы управления;</li> <li>- ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых в подразделении МГТУ им. Г.И.Носова по месту прохождения практики;</li> <li>- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><i>Основные этапы прохождения практики (или краткое содержание):</i></p>	ОПК-4	108 (3 з.е.)

	<p>1. Подготовительный этап. Общее собрание обучающихся по вопросам организации практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с программой практики.</p> <p>2. Основной этап. Совместная работа с руководителем практики по выполнению заданий учебной практики (индивидуальных или групповых). Индивидуальная работа: сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения.</p> <p>3. Заключительный этап. Систематизация и анализ выполненных заданий. Индивидуальная работа по подготовке отчета по практике Защита отчетов по практике.</p>		
Б2.О.02(У)	<p><b>Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика</b></p> <p><i>Цели практики:</i> закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения, приобретение им практических навыков, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.</p> <p><i>Основные этапы прохождения практики (или краткое содержание):</i></p> <p>1. Подготовительный этап. Общее собрание обучающихся по вопросам организации практики. Прослушивание вводного инструктажа по охране труда.</p> <p>2. Основной этап. Технико-экономическая характеристика объекта. Совместная работа с руководителем практики от предприятия. Индивидуальная работа: выполнение научно-исследовательских, производственных и научно-производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения.</p> <p>3. Основной этап. Анализ бизнес-процессов организации. Совместная работа с руководителем практики от предприятия. Индивидуальная работа: выполнение научно-исследовательских, производственных и научно-производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения</p> <p>4. Заключительный этап. Индивидуальная работа: оформление отчета и дневника прохождения практики. Защита отчета по практике на кафедре.</p>	ОПК-4; ОПК-6	108 (3 з.е.)
Б2.О.03(У)	<p><b>Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b></p> <p><i>Цели практики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;</li> <li>- развитие и накопление специальных навыков для решения отдельных задач по месту прохождения практики;</li> <li>- изучение организационной структуры подразделений МГТУ им. Г.И.Носова, в котором студент проходит практику, и действующей в нем системы управления;</li> <li>- ознакомление с содержанием основных работ, выполняемых в подразделении МГТУ им. Г.И.Носова по месту прохождения практики;</li> <li>- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><i>Основные этапы прохождения практики (или краткое</i></p>	ОПК-5; ОПК-6	324 (9 з.е.)

	<p><i>содержание):</i></p> <p>1. Подготовительный этап. Совместная работа с руководителем практики. Оформление документов для прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности. Выбор индивидуального задания по практике.</p> <p>2. Основной этап. Индивидуальная работа: выполнение научно-исследовательских, производственных и научно-производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения. Ведение дневника практики. Выполнение заданий руководителя практики от МГТУ.</p> <p>3. Заключительный этап. Индивидуальная работа. Обработка и анализ полученной информации. Подготовка отчёта по практике. Защита отчёта по практике.</p> <p>4. Подготовительный этап. Изучение методологии проведения научного исследования, основных категорий и понятий. Этика научного исследования и публикаций. Виды НИР и их основные этапы Рассмотрение особенностей организации научного исследования в области бизнес-информатики. Анализ направлений научных исследований по современным проблемам и методам бизнес-информатики и научно-технического развития. Выбор направления научного исследования и определение проблемы исследования Подготовка списка источников по выбранному направлению и проблеме исследования в области бизнес-информатики.</p> <p>5. Основной этап. Ознакомление с отечественными и зарубежными источниками по выбранному направлению и проблеме исследования Рассмотрение тематики научных исследований по выбранной проблеме, включая исследования кафедры Бизнес-информатики в области информатики (Аналитическая поддержка в управлении бизнес-процессами ).темы исследования и обоснование выбора (актуальность) темы, определение элементов новизны в предполагаемом исследовании Выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы. Участие с докладами в конференциях различного уровня с публикацией тезисов, докладов.</p> <p>6. Заключительный этап. Систематизация и анализ выполненных заданий. Индивидуальная работа по подготовке отчета по практике. Защита отчетов по практике.</p>		
Б2.О.04(У)	<p><b>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b></p> <p><i>Цели практики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение способностью осуществлять поддержку менеджмента организации: в процессах планирования и организации производства на уровне структурного подразделения организации;</li> <li>- разработке инвестиционных проектов;</li> <li>- в достижении запланированных финансовых, операционных показателей, в экономном использовании ресурсов и в сохранности активов;</li> <li>- в обеспечении экономическим субъектом достоверности своевременности формирования составляемой отчетности, а также проводить оценку эффективности достигнутых</li> </ul>	ОПК-2; ОПК-3	216 (6 з.е.)

	<p>результатов.</p> <p><i>Основные этапы прохождения практики (или краткое содержание):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовительный этап. Согласование программы практики, изучение методических материалов по проведению практики, инструктаж по технике безопасности.</li> <li>2. Организационный этап: Установочная конференция. Ознакомительная лекция о содержании сроках проведения практики.</li> <li>3. Организационный этап: 1 день практики. Согласование с руководителем практики от университета и от предприятия календарного плана прохождения практики, отражающего все мероприятия, необходимые для выполнения задания.</li> <li>4. Производственный (исследовательский) этап: 1 неделя. Изучение организационной структуры предприятия, технологии производства с целью выявления особенностей, которые необходимо учесть при выполнении отчета. Изучение деятельности отдельных подразделений организации, их взаимосвязи друг с другом.</li> <li>5. Производственный (исследовательский) этап: 2 неделя. Анализ информации, выявление факторов и причин, влияющих на изменение показателей.</li> <li>6. Заключительный этап. Написание, оформление, сдача отчета по практике.</li> </ol>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б2.В.01(Пд)	<p><b>Производственная – преддипломная практика</b></p> <p><i>Цели практики:</i></p> <p>Закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин основной образовательной программы, на основе изучения операционной деятельности конкретной организации, приобретение профессиональных умений и практического опыта профессиональной деятельности; сбор информации и проведение исследования в рамках подготовки выпускной квалификационной работы.</p> <p><i>Основные этапы прохождения практики (или краткое содержание):</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовительный этап. Согласование программы практики, изучение методических материалов по проведению практики, инструктаж по технике безопасности.</li> <li>2. Организационный этап: Установочная конференция. Ознакомительная лекция руководителем практики от университета о содержании и сроках проведения практики.</li> <li>3. Организационный этап: 1 день практики. Согласование с руководителем от предприятия календарного плана прохождения практики, отражающего все мероприятия, необходимые для выполнения задания.</li> <li>4. Производственный (исследовательский) этап. Изучение организационной и производственной структуры, деятельности отдельных подразделений организации, их взаимосвязи друг с другом с целью выявления бизнес-проблем или бизнес-возможностей. Анализ финансовых и операционных показателей, выявление факторов и причин, влияющих на изменение показателей и эффективность деятельности организации, выявление резервов повышения эффективности и подготовка к проведению изменений в</li> </ol>	ПК-1 ПК-2	108 (3 з.е.)

	<p>организации. Обоснование, выбор управленческих решений и оценка эффективности достигнутых результатов. Подготовка предложений по инвестиционным проектам в соответствии с критериями их рыночной привлекательности, а также целями проекта и критериями отбора, бюджетирование инвестиционного проекта и предварительная оценка эффективности инвестиционного проекта. Выполнение типовых расчетов, необходимых для экономического планирования деятельности структурного подразделения организации, организации труда и оплаты персонала.</p> <p>5. Заключительный этап. Написание, оформление, сдача отчета по практике.</p>		
<b>ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ</b>			
ФТД.01	<p><b>Эффективные переговоры</b>  <i>Цели изучения дисциплины:</i>  содействовать формированию теоретических знаний, целостной совокупности понятий, терминов, практических навыков и на этой основе обеспечить углубленное познание методов и методик, применяемых в процессе проведения деловых переговоров и презентаций с партнерами в рамках бизнес-среды с соблюдением деловой этики и этикета.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i>  1. Понятие переговорного процесса. Методология исследования переговоров. Переговорческие стратегии. Переговорческие тактики. Проблемная и переговорная ситуация. Тактика уловок.  2. Переговоры основанные на принципах. «3 категории» проблем, возникающих на переговорах Р.Фишера и У.Юри.  3. Вербальные и невербальные средства общения и их роль в переговорном процессе. Презентации проектов.</p>	УК-4	108 (3 з.е.)
ФТД.02	<p><b>Экспедиция обучения служением</b>  <i>Цели изучения дисциплины:</i>  формирование у студентов компетенций по разработке и реализации социальных историко-культурных проектов, осуществлению социального взаимодействия с государственными учреждениями, некоммерческими организациями, бизнесом и другими заинтересованными сторонами в ходе выполнения общественного проекта; развитие у студентов лидерских качества, ответственности и гражданской ответственности наряду с профессиональными навыками и профильными знаниями и умениями, соответствующими направлению подготовки и специализации образовательной программы высшего образования.</p> <p><i>Основные разделы дисциплины:</i>  1. Предэкспедиционный этап.  2. Экспедиционный этап.  3. Проектировочный этап.  4. Этап реализации проекта.</p>	УК-2; УК-3	72 (2 з.е.)