

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПЕНЗЕНСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**  
(ПКИТ (филиал) ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»)

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ  
УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

по направлению подготовки

**38.03.05 Бизнес-информатика**

направленность (профиль) программы

**Бизнес-аналитика и поддержка принятия управленческих решений**

уровень образования

**Бакалавриат**

Типы задач профессиональной деятельности:

- **организационно-управленческий**
- **проектный**

**Пенза 2021**



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00f439b19b00c4b39794bb549112277377  
Владелец: Керимова Оксана Владимировна  
Должность: Директор  
Действителен с 03.05.2023 по 26.07.2024

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.01.02	История	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «История» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838</p> <p>Изучение дисциплины «История» ориентировано на получение обучающимися знаний о базовых категориях и проблематике современной исторической науки, на повышение уровня теоретико-исторического и социально-гуманитарного мышления студентов, на расширение их научного кругозора, на оценку и осмысление современных общественных, политических, экономических, духовных процессов в контексте опыта российской и мировой истории.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебных планов по программам подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b>  <b>Целью изучения дисциплины</b> «История» является формирование у обучающихся базовой системы знаний в области российской и мировой истории, выработка навыков исторического мышления, воспитание у студентов чувства гражданственности.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение студентами знаний этапов, закономерностей и особенностей мирового исторического процесса;</li> <li>• приобретение студентами знаний об особенностях протекания исторического процесса в России и её месте в мировой истории;</li> <li>• приобретение знаний студентами о сущности и содержании основных категориальных понятий исторической науки;</li> </ul>	Экзамен	4/144	УК-5

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование у студентов навыков самостоятельной и коллективной работы по тематике и проблематике истории с использованием исторических источников;</li> <li>• формирование у студентов системно-исторического подхода при восприятии и анализе общественных явлений мирового и российского процессов исторического развития;</li> <li>• формирование навыков ведения дискуссии, аргументированного выражения своей собственной позиции, публичного ее представления.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. История как наука. Россия в мировом историческом процессе.</p> <p>Тема 2. От первобытности к Древнему миру: особенности исторического процесса на Древнем Востоке и в эпоху Античности.</p> <p>Тема 3. Средние века: особенности исторического развития стран Европы, Востока, Америки. Основные этапы становления российской государственности (IX–XV вв.).</p> <p>Тема 4. Раннее Новое Время в мировой истории. Россия в XVI–XVII вв. Тема 5. Особенности мирового исторического процесса в Новое время. Рождение и развитие Российской империи в XVIII–XIX столетиях.</p> <p>Тема 6. Мировая и российская история в первой половине XX в.</p> <p>Тема 7. Мировая и российская история во второй половине XX в. Тема 8. Россия и мир в начале XXI в.</p>			
Философия	Философия	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Философия» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838И. Изучение дисциплины «Философия» ориентировано на получение обучающимися знаний о базовых философских категориях, истории и</p>	Экзамен	4/144	УК-1; УК-5

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>структуре философского мышления и познания. Данная дисциплина способствует формированию мировоззрения и ценностных установок личности, является исходной теоретической и методологической основой для получения и осмысления знаний по другим социальным, гуманитарным, экономическим и специализированным дисциплинам. Философия имеет универсальный и интегральный характер обобщающего и систематизирующего знания о явлениях природы, общества, культуры, человеческой жизни и деятельности. Дополняя и завершая любое специальное образование, философия помогает будущему специалисту сформировать необходимые предпосылки осознанного самоопределения в жизни, дает ориентиры для самостоятельного поиска ответа на вечные вопросы бытия, стимулирует активное участие в решении судеб своей страны и современного мира.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b> Настоящая дисциплина включена в базовую часть учебных планов Блока 1 «Дисциплины (модули)» по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b> <i>Целью дисциплины</i> «Философия» является формирование у обучающихся базовой системы философских знаний, выработка философского способа мышления в отношении общей картины мира, сложных взаимосвязей жизненной реальности, ценностей человеческого существования, профессиональной деятельности.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение философского наследия;</li> <li>• раскрытие сущности и содержания основных философских категорий;</li> <li>• формирование философского мышления и мировоззрения;</li> <li>• формирование нравственных ценностных установок личности;</li> <li>• обучение использованию источников философской и научной мысли;</li> </ul>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование навыков самостоятельной и коллективной работы студентов по философской тематике и проблематике;</li> <li>• обучение универсальному и критически-осмысляющему философскому подходу в восприятии и анализе явлений природы, общества, культуры, человеческой жизни и профессиональной деятельности;</li> <li>• овладение основами логики и методологии научного познания;</li> <li>• повышение общего уровня философской культуры.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>            Тема 1. Философия: смысл и предназначение            Тема 2. Основные этапы и направления развития философии            Тема 3. Отечественная философия            Тема 4. Философия бытия            Тема 5. Философия познания            Тема 6. Философия человека            Тема 7. Социальная философия</p>			
Б1.О.02.01	<b>Основы информационных технологий</b>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Основы информационных технологий» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Основы информационных технологий» ориентировано на получение обучающимися знаний об основных понятиях и представлениях об информатике, информационных технологиях, аппаратном устройстве персональных компьютеров, вычислительных систем, сетей и их программном обеспечении. Дисциплина формирует общую систему теоретических и концептуальных представлений об информатизации общества, а также развивает ряд практических навыков и умений работы с электронными ресурсами и программным обеспечением.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p>	Экзамен	4/144	УК-1; ОПК-4

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цели и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Целью изучения дисциплины</b> «Основы информационных технологий» является: формирование информационной культуры студентов; приобретение необходимых знаний, навыков, умений использования информационных технологий для успешного осуществления профессиональной деятельности в условиях информационного общества.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осознать значение информации в развитии информационного общества;</li> <li>• изучить методы и средства получения, хранения, обработки и защиты информации</li> <li>• получить навыки по работе с компьютером, как средством управления информацией;</li> <li>• получить навыки работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентационными технологиями;</li> <li>• получить навыки работы в локальных и глобальных компьютерных сетях;</li> <li>• изучить и применять методы информационной безопасности.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Информация и информатизация: понятия и задачи.</p> <p>Тема 2. Информационные процессы в системах</p> <p>Тема 3. Архитектура персонального компьютера</p> <p>Тема 4. Основы работы в Интернете.</p> <p>Тема 5. Программное обеспечение информационных систем</p> <p>Тема 6. Информационная безопасность информационных систем</p>			
Б1.О.04.03	Экономическая	Аннотация к дисциплине			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академический час)	Результаты освоения дисциплины
	теория	<p>Рабочая программа дисциплины «Экономическая теория» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Освоение дисциплины «Экономическая теория» заключается в формировании у студентов финансовой грамотности и экономического мышления как основы принятия рациональных хозяйственных решений в профессиональной деятельности и в личной жизни.</p> <p>Изучение дисциплины «Экономическая теория» ориентировано на получение обучающимися знаний основных положений и методов экономической науки и хозяйствования, роли государства в согласовании долгосрочных и краткосрочных экономических интересов общества, знаний о закономерностях функционирования микро-, макро- и мировых рынков.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель и задачи учебной дисциплины</b></p> <p><b>Целью изучения дисциплины «Экономическая теория»</b> является формирование у обучающихся комплекса экономических знаний как основы принятия рациональных хозяйственных и потребительских решений; приобретение прочных теоретических знаний и практических навыков в экономической сфере для выполнения профессиональной деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изложить современные положения экономической теории и научить обучающихся использовать знания экономической теории при принятии оптимальных решений на различных уровнях хозяйствования;</li> <li>• привить навыки самостоятельной оценки экономических явлений с</li> </ul>	Экзамен	9/324	ОПК-2

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>позиции рационализации хозяйственных процессов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• научить использовать методы, способы и показатели экономического анализа для оценки состояния экономики и собственного бизнеса;</li> <li>• сформировать основы финансовой грамотности у обучающихся.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Предмет и метод экономической теории. Введение в микроэкономику</p> <p>Тема 2. Основы теории спроса и предложения</p> <p>Тема 3. Поведение потребителя и потребительский выбор</p> <p>Тема 4. Фирма как особый экономический агент. Альтернативные цели фирмы</p> <p>Тема 5. Издержки и результаты производства фирмы</p> <p>Тема 6. Модели рыночных структур. Поведение фирмы совершенного конкурента</p> <p>Тема 7. Монополия</p> <p>Тема 8. Олигополия и монополистическая конкуренция</p> <p>Тема 9. Рынки факторов производства: рынок труда, капитала и земли</p> <p>Тема 10. «Провалы рынка». Внешние эффекты. Общественные блага.</p> <p>Тема 11. Введение в макроэкономику</p> <p>Тема 12. Основные макроэкономические показатели</p> <p>Тема 13. Общее макроэкономическое равновесие: модель совокупного спроса и совокупного предложения. Модель равновесия «доходы – расходы»</p> <p>Тема 14. Денежный рынок. Равновесие на денежном рынке</p> <p>Тема 15. Макроэкономическая нестабильность. Безработица и инфляция</p> <p>Тема 16. Бюджетно-налоговая политика государства</p>			



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		Тема 17. Денежно - кредитная политика государства. Тема 18. Экономический рост Тема 19. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике			
Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838</p> <p>Дисциплина «Русский язык и культура речи» посвящена изучению базовых понятий и представлений современной культуры речи. Она обобщает и систематизирует знания обучающихся об устройстве и функционировании языка в различных сферах общественной деятельности, формирует общую систему теоретических представлений о нормах русского литературного языка, а также развивает ряд практических умений и навыков, позволяющих студентам устанавливать эффективные коммуникативные отношения как при непосредственном контакте, так и опосредованно — в письменной речи.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по программам подготовки бакалавров по направлению Бизнес-информатика (уровень бакалавриата).</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Целью дисциплины</b> «Русский язык и культура речи» является формирование у обучающихся способности к коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, овладения навыками устного и письменного делового общения для решения поставленных</p>	Зачет	2/72	УК-4

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>профессиональных задач.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• раскрытие сущности и содержания основных категорий и понятий культуры речи;</li> <li>• овладение нормами русского литературного языка;</li> <li>• уяснение особенностей функционирования в речи тех или иных языковых средств в зависимости от целей и условий общения, а также в зависимости от формы речи (устная/письменная);</li> <li>• формирование умения осуществлять выбор языковых средств в зависимости от целей и условий общения, а также в зависимости от формы речи (устная/письменная)</li> <li>• овладение навыками использования речевых и этикетных средств для достижения коммуникативных целей с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий ознакомление с проблемами загрязнения речевой среды;</li> <li>• повышение культуры речевого общения.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Формы русского национального языка. Литературный язык в системе национального языка</p> <p>Тема 2. Функциональные разновидности русского литературного языка</p> <p>Тема 3. Определение понятия «культура речи». Качества культурной речи. Выразительные средства языка и речи</p> <p>Тема 4. Основные нормы русского литературного языка. Орфоэпические и акцентологические нормы</p> <p>Тема 5. Лексические нормы русского литературного языка</p> <p>Тема 6. Морфологические нормы русского литературного языка</p> <p>Тема 7. Синтаксические нормы русского литературного языка</p>			
Б1.О.04.06	Иностранный язык в	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в</p>	Зачет с оценкой	5/180	ОК-7 ОПК-1

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
	профессиональной деятельности	<p>профессиональной деятельности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины ориентировано на формирование у студентов умений и навыков межкультурной коммуникации в ее языковой, предметной и деятельностной формах, с учетом стереотипов мышления и поведения в культуре изучаемого языка.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в его базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цели и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Курс ориентирован на обучение культуре иноязычного устного и письменного общения на основе развития общей, лингвистической, прагматической и межкультурной компетенций, способствующих формированию профессиональных навыков студентов.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <p>Изучение современных технологии коммуникации на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Использование иностранного языка в профессиональной деятельности; составлять деловые письма на иностранном языке; соблюдать речевой этикет в ситуациях повседневного и делового общения</p> <p>Развитие навыков публичной речи, деловой переписки, перевода текстов по специальности.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Рабочий день в компании  Тема 2. Деловая поездка  Тема 3. Тайм менеджмент  Тема 4. Проблемы защиты окружающей среды  Тема 5. Этика делового общения  Тема 6. Социальная ответственность  Тема 7. Информационные технологии  Тема 8. Роль иностранных языков в кросс культурной бизнес среде  Тема 9. Основы деловой переписки  Тема 10. Рынок труда  Тема 11. Продажи и покупки  Тема 12. Права покупателя и ответственность продавца  Тема 13. Виды предпринимательства  Тема 14. Бизнес и СМИ  Тема 15. Управленческие связи  Тема 16. Управление и контроль качества  Тема 17. Стратегическое управление</p>			
Б1.О.04.08	Базы данных	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Базы данных» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.Изучение дисциплины «Базы данных» ориентировано на</p>	Зачет с оценкой Экзамен	6/216	ОПК-3; ОПК-4

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>получение обучающимися знаний в области проектирования баз данных и манипулирования данными: их сохранением, изменением, удалением и извлечением.</p> <p>Предметом изучения являются модели данных, базы и банки данных. Объектами изучения выступают принципы построения баз и банков данных, основы проектирования баз данных и управления данными.</p> <p>Объектом изучения являются теоретические аспекты построения баз данных; технологический процесс поиска, обработки и защиты данных; структура, классификация баз данных и СУБД.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины.</b></p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Является ознакомлении студентов с основными принципами организации баз и банков данных; с моделями данных; получении теоретических знаний и практических навыков по основам создания баз данных; в ознакомлении с современными СУБД и перспективами их развития.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний теории баз данных, принципов построения баз данных, моделей и структуры данных, тенденции развития СУБД;</li> <li>• формирование умений анализировать информационные хранилища и склады данных, анализировать историю развития баз данных;</li> <li>• развитие практических навыков применения современных информационных технологии для анализа основных этапов и закономерностей исторического развития общества;</li> <li>• формирование знаний классификации БД и СУБД, современных</li> </ul>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>средств обработки и хранения информации, основ SQL;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование умений проектировать базы данных с помощью специальных программных средств, обеспечивать целостность данных в БД, анализировать инструменты для управления информацией и работы с информацией из различных источников;</li> <li>• развитие практических навыков обработки и хранения информации с помощью программных и технических средств.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Введение в теорию баз данных  Тема 2. Принципы построения баз данных. Модели и структуры данных  Тема 3. Проектирование баз данных  Тема 4. Основы SQL  Тема 5. Обеспечение целостности данных в БД  Тема 6. Информационные хранилища и склады данных  Тема 7. Классификация БД и СУБД. Тенденции развития СУБД</p>			
Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы.</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины.</b>  <b>Цель дисциплины:</b> формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную</p>	Зачет	3/108	УК-8

		<p>совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Овладение понятийным аппаратом и терминологией в области безопасного и здорового образа жизни;</li> <li>2. Формирование представлений об основах безопасности жизнедеятельности, сущности опасных и чрезвычайных ситуаций, поражающих факторах;</li> <li>3. Формирование знаний о принципах, методах, средствах и системах обеспечения безопасности и формирования здоровья;</li> <li>4. Воспитание мировоззрения и культуры безопасного и здоровьесберегающего мышления, поведения и деятельности в различных условиях.</li> </ol> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Раздел 1. Безопасность в техносфере</p> <p>Тема 1.1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения в техносферной безопасности)</p> <p>Тема 1.2. Идентификация и воздействие на человека и среду обитания вредных и опасных фактов</p> <p>Тема 1.3. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности человека вредных и опасных факторов антропогенного и техногенного происхождения</p> <p>Раздел 2. Основы электромагнитной безопасности</p> <p>Тема 2.1. Виды неионизирующих электромагнитных полей и их воздействие на человека</p> <p>Тема 2.2. Нормирование и защита от последствий воздействия электромагнитных излучений</p> <p>Тема 2.3. Система комплексной защиты пользователей ПЭВМ (ОК-8)</p> <p>Раздел 3. Безопасность в условиях ЧС</p> <p>Тема 3.1. Нормативно-правовое регулирование по подготовке к защите и по защите населения в условиях ЧС природного и техногенного характера, их классификация</p> <p>Тема 3.2. Действия казачьих сообществ при угрозе и возникновении ЧС природного характера</p> <p>Тема 3.3. Действия казачьих сообществ при угрозе и возникновении ЧС техногенного характера, а также при угрозе и совершении террористических актов</p>			
--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Управление проектами» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Управление проектами» направлено на развитие компетенций в области управления проектами в сфере информационных технологий. Деятельность по управлению проектом связана с принятием управленческих решений, основанных на обработке и анализе больших объемов информации и координации деятельности участников проекта, который может быть распределен в корпоративном пространстве предприятия. Эта деятельность не может быть эффективной без использования современных методик и технологий, а также технических программных средств по управлению проектами.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебных планов по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес информатика.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины.</b></p> <p><b>Целью дисциплины</b> «Управление ИТ-проектами» является обучение студентов основным принципам управления проектной деятельностью в сфере информационных технологий.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p>	Зачет с оценкой	4/144	ПКС-1



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний в области управления проектной деятельностью и особенностях управления проектами в сфере информационных технологий;</li> <li>• развить умения обосновывать выбор эффективных решений по управлению проектом на различных этапах проектного цикла;</li> <li>• привить навыки подготовки различных видов проектной документации и использования систем управления проектами для автоматизации проектной деятельности.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Особенности информационных проектов  Тема 2. Инициация информационного проекта  Тема 3. Формирование команды проекта  Тема 4. Планирование информационного проекта  Тема 5. Управление реализацией проекта  Тема 6. Управление рисками проекта  Тема 7. Управление коммуникациями проекта.  Тема 8. Управление внедрением проекта.</p>			
<b>Б1.В.Д В.02.01</b>	<b>Финансовое планирование и прогнозирование</b>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Финансовое планирование и прогнозирование» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Дисциплина «Финансовое планирование и прогнозирование» дает целостное представление о системе управления финансами предприятий (корпораций), является одной из ключевых в процессе подготовки современных специалистов, поскольку финансы предприятий (корпораций) занимают ведущее место в воспроизводственном процессе, формировании собственных денежных средств и централизованных финансовых ресурсов государства. Современные российские предприятия (корпорации) широко используют</p>	<b>Зачет с оценкой</b>	<b>3/108</b>	<b>ПКС-1; ПКС-3</b>

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>рыночные методы регулирования своей деловой активности, оптимизируя организацию и управление финансовыми ресурсами, определяя эффективную финансовую политику формирования основного и оборотного капитала, инвестиций, доходов и расходов.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы.</b> Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес- информатика и входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины.</b> <b>Цель дисциплины:</b> формирование у студентов теоретических основ и практических навыков в области управления финансами (финансового менеджмента) предприятий (корпораций). <b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• реализация требований, установленных государственным общеобразовательным стандартом высшего профессионального образования к подготовке специалистов по вопросам финансов и кредита;</li> <li>• обеспечение студентов системой знаний об основах управления финансами предприятий (корпораций);</li> <li>• формирование навыков использования полученных знаний в практике организации финансовой работы предприятия (корпорации).</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b> Тема 1. Финансовый менеджмент в системе управления организацией. Тема 2. Финансовый анализ и финансовое планирование в системе финансового менеджмента. Тема 3. Управление собственным и заемным капиталом организации. Тема 4. Управление стоимостью капитала организации. Тема 5. Управление активами организации. Тема 6. Управление денежными потоками организации. Тема 7. Управление финансовыми рисками организации.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	<p><b>Аннотация:</b>  Рабочая программа дисциплины «Физическая культура и спорт» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с физической культурой, как частью общечеловеческой культуры, здоровым образом жизни и его основных составляющих, социально-биологическими основами адаптации организма человека к физической и умственной деятельности, подготовкой к самостоятельным занятиям физической культурой и спортом, возрастной физиологией, самоконтролем за физическим состоянием, психофизической основой физической культуры и спорта, гигиеной.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы:</b>  Дисциплина включена в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебных планов по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.</p> <p><b>Цели и задачи дисциплины:</b>  <b>Цели дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование физической культуры личности и способности направленного на использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья;</li> <li>• формирование психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• понимание социальной значимости физической культуры и её роли в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности;</li> <li>• знание научно-биологических, педагогических и практических основ</li> </ul>	Зачет	2/72	УК-7

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>физической культуры и здорового образа жизни;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое совершенствование и самовоспитание привычки к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;</li> <li>• овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре и спорте;</li> <li>• приобретение личного опыта повышения двигательных и функциональных возможностей, обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности к будущей профессии и быту;</li> <li>• создание основы для творческого и методически обоснованного использования физкультурно-спортивной деятельности в целях последующих жизненных и профессиональных достижений.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины:</b></p> <p>Тема 1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студента.</p> <p>Тема 2. Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания.</p> <p>Тема 3. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.</p> <p>Тема 4. Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений.</p> <p>Тема 5. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.</p> <p>Тема 6. Профессионально-прикладная физическая подготовка.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>Тема 7. Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра.</p> <p>Тема 8. Профилактика профессиональных заболеваний и травматизма средствами физической культуры и спорта.</p>			
Б1.О.01.09	Психология	<p><b>Аннотация</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Психология» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Цель</b> – способствовать развитию знаний о психике, ее структурных компонентах (процессах, свойствах и состояниях), онтогенетическом развитии индивида, создать представления об основах психологического взаимодействия в учебном и профессиональном коллективе.</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сформировать у студентов представление о психологии, ее предмете и методах;</li> <li>- способствовать воспитанию всесторонне и гармонически развитой личности, способной к творческому саморазвитию;</li> <li>- раскрыть сущность основных понятий психологии.</li> </ul> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы:</b></p> <p>Дисциплина включена в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» «Дисциплины (модули)» учебных планов по программам подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i>.</p> <p><b>Содержание дисциплины:</b></p> <p>Раздел 1 ВВЕДЕНИЕ В ПСИХОЛОГИЮ</p> <p>Тема 1.1. Предмет, задачи и основные разделы современной психологии; методы психологии</p> <p>Тема 1.2. Структура психики, модели психики</p>	Зачет	3/108	УК-3 УК-9

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>Тема 1.3 Психика и организм, происхождение и развитие психики</p> <p>Раздел 2. ОБЩАЯ ПСИХОЛОГИЯ</p> <p>Тема 2.1 Психические процессы</p> <p>Тема 2.2 Эмоционально-волевая сфера личности</p> <p>Тема 2.3. Психология личности</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.12	Информационный менеджмент	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Информационный менеджмент» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Информационный менеджмент» ориентировано на получение обучающимися пониманий современных тенденций развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий и возможности их применения в управленческой деятельности.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> и входит вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цели и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Является формирование знаний и практического опыта в области управления информационными-коммуникационными технологиями.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний об организации разработки, внедрения информационных продуктов и особенности и технология управления интернет-проекта;</li> <li>• формирование умений прогнозировать и управлять рисками с помощью информационных систем;</li> </ul>	Экзамен	4/144	ОПК-4; ОПК-5

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие практического опыта работы с инструментами прогнозирования и управления рисками с помощью информационных систем, разработки и внедрения информационных продуктов;</li> <li>• формирование знаний об информационных системах, бизнес-ориентированных информационных платформах, компьютерных технологиях подготовки текстовых документов;</li> <li>• формирование умений анализа и выбора информационных систем и бизнес-ориентированных информационных платформ;</li> <li>• развитие практического опыта работы с информационными системами и бизнес-ориентированными информационными платформами, работы с компьютерными технологиями подготовки текстовых документов.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Базовые понятия ИКТ  Тема 2. Организация разработки и внедрения информационных продуктов  Тема 3. Информационные системы и бизнес-ориентированные информационные платформы.  Тема 4. Прогнозирование и управление рисками с помощью информационных систем.  Тема 5. Особенности и технология управления интернет-проектом  Тема 6. Компьютерные технологии подготовки текстовых документов, обработки экономической информации на основе табличных процессоров.</p>			



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.03.03	Программирование	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Программирование» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «рограммирование» ориентировано на развитие у обучающихся алгоритмического мышления, формирование навыков реализации различных алгоритмов на высокоуровневом языке программирования, применение знаний к решению прикладных задач.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Является возможность овладеть основными принципами программирования на высокоуровневом языке Python и прикладными аспектами его применения.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний о парадигмы, архитектурные черты, семантику и синтаксис, назначение, устройство и свойства основных структур данных и конструкций языка Python;</li> </ul>	Экзамен	4/144	ОПК-3; ОПК-6

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование умений и навыков анализа инноваций в экономике с помощью инструментов языка программирования Python.</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Введение в Python  Тема 2. Типы данных и операции  Тема 3. Инструкции и синтаксис  Тема 4. Функции, модули и пакеты.  Тема 5. Объектно-ориентированное программирование (ООП).  Тема 6. Доступ к базам данных из Python.  Тема 7. Анализ данных с помощью Python</p>			
Б1.О.01.08	<b>Командообразование и лидерство</b>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Командообразование и лидерство» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Командообразование и лидерство» ориентировано на получение обучающимися знаний в области управленческого менеджмента в сфере информационных технологий.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам</p>	Зачет	3/108	УК-3

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b>  <b>Цель изучения дисциплины:</b>  Является возможность получить знания, умения и навыки, позволяющие решать профессиональные задачи в сфере управления персоналом в ИТ-компаниях.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний теории и концепции взаимодействия людей в организации, включая вопросы мотивации, коммуникации, лидерства и управления конфликтами, роль и место управления персоналом в общеорганизационном управлении и его связь со стратегическими задачами организации;</li> <li>• формирование умений анализировать состояние и тенденции развития рынка труда с точки зрения обеспечения потребности организации в человеческих ресурсах, разрабатывать мероприятия по привлечению и отбору новых сотрудников и программы их адаптации, разрабатывать программы обучения сотрудников и оценивать их эффективность, разрабатывать мероприятия по мотивированию и стимулированию персонала организации</li> <li>• развитие навыков применения методов планирования карьеры, инструментами и формами мотивирования в управлении членами команды, в том числе, виртуальными командами;</li> <li>• формирование знаний методов и технологий анализа архитектуры предприятия.</li> <li>• формирование умений выбирать источники и технологии привлечения кандидатов в команду, проводить собеседования, используя методы первичной оценки;</li> </ul>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие навыков работы с современным инструментарием управления персоналом;</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Планирование команды ИТ-компании  Тема 2. Набор команды ИТ-компании  Тема 3. Развитие команды ИТ-компании  Тема 4. Управление командой ИТ-компании  Тема 5. Комплексный подход к управлению человеческими ресурсами в цифровой среде</p>			
Б1.В.01.05	Бизнес-аналитика	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Бизнес-аналитика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Бизнес-аналитика» ориентировано на получение обучающимися знаний в области управленческого и инновационного менеджмента в сфере информационных технологий.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам</p>	Зачет Экзамен	8/288	ПКС-2

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b>  <b>Цель изучения дисциплины:</b>  Является возможность получить знания, умения и навыки, позволяющих решать профессиональные бизнес-задачи в сфере информационных технологий.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний о методах и технологиях анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях;</li> <li>• формирование умений и навыков проводить анализ инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях;</li> <li>• формирование знаний о современных информационных технологиях, методах создания и развития электронных предприятий;</li> <li>• развитие умений консультации заказчиков по вопросам создания и развития электронных предприятий и их компонентов и строить устойчивые взаимодействия с другими студентами для анализа, синтеза и представления решений бизнес-задач инновационной деятельности в ИТ-сфере;</li> <li>• развитие навыков применения современных информационных технологии, методов создания и развития электронных предприятий;</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и</li> </ul>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b>            Тема 1. Инновационно-цифровая глобализация.            Тема 2. Инновационные решения в стратегическом менеджменте и маркетинге.            Тема 3. Формирование конкурентных преимуществ в сфере ИТ. Тема 4. Операционное совершенствование            Тема 5. Управление проектами в ИТ-сфере.            Тема 6. Развитие организационных способностей управления инновациями в сфере ИТ.</p>			
Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>            Рабочая программа дисциплины «Специализированные пакеты профессиональной деятельности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Специализированные пакеты профессиональной деятельности» ориентировано на получение обучающимися знаний о корпоративных информационных системах, их классах и особенностях построения. Дисциплина формирует общую систему теоретических и концептуальных представлений о работе с корпоративными информационными ресурсами и программным обеспечением корпоративных информационных систем.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>            Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i>, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цели и задачи дисциплины</b>  <i>Целью изучения дисциплины</i> «Корпоративные информационные системы» является ознакомление обучающихся с современными методами и</p>	Зачет	2/72	ОПК-4

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>средствами построения корпоративных информационных систем, их классами и особенностями применения.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выработка у обучающихся понимания понятийного аппарата корпоративных информационных систем;</li> <li>• ознакомление с основными классами корпоративных информационных систем и особенностями их применения;</li> <li>• формирование навыков выбора класса корпоративных информационных систем для задач предприятия и организации;</li> <li>• изучение принципов построения корпоративных информационных систем на основе современных информационных технологий.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Введение в корпоративные информационные системы (КИС).</p> <p>Тема 2. Основные классы современных КИС</p> <p>Тема 3. Особенности систем класса ERP/ERP2</p> <p>Тема 4. Особенности КИС класса CRM</p> <p>Тема 5. Особенности систем класса BPM</p> <p>Тема 6. Понятие интегрированных КИС</p>			
Б1.О.04.09	<b>Анализ и моделирование бизнес-процессов</b>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Анализ и моделирование бизнес-процессов» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Анализ и моделирование бизнес-процессов» ориентировано на получение обучающимися устойчивых знаний и навыков по анализу и реинжинирингу бизнес-процессов предприятий и учреждений, их автоматизации, понятий в области применения и использования современных инструментальных средств класса CASE по моделированию области, навыков построения интегрированных моделей бизнес-процессов.</p>	Экзамен	8/288	<b>ОПК-1; ОПК-6</b>

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b>  <b>Цель изучения дисциплины:</b>  Является изучение теоретических основ построения и применения моделирования для исследования бизнес-процессов предприятий, формирование навыков использования программных средств моделирования бизнес-процессов при решении задач управления предприятием.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний об архитектуре современного предприятия, функциональном и процессном подходе к управлению предприятием, методах моделирования бизнес-процессов, стандартов моделирования бизнес-процессов, принципов инжиниринга, реорганизация и анализ бизнес-процессов;</li> <li>• формирование умений использовать инструментарий для моделирования бизнес-процессов, анализировать бизнес-процессы, используя для этого различные методы, осуществлять управленческие функции в рамках проектов и программ по совершенствованию бизнес-процессов</li> <li>• развитие навыков работы с методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия, работы с методами и инструментальными средствами разработки программ, применения методов управления процессами жизненного цикла контента предприятия и Интернет-ресурсов,</li> <li>• работы с новыми технологиями, новыми знаниями по проектным</li> </ul>			



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>решениям на платформах ARIS, IDEF, SADT, CASE, BPMN 2.0, EPC (B4);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Введение в моделирование бизнес-процессов на современном предприятии  Тема 2. Основные методы моделирования бизнес-процессов  Тема 3. Стандарты моделирования бизнес-процессов  Тема 4. Инжиниринг, реорганизация и анализ бизнес-процессов  Тема 5. Инструментальные средства анализа и моделирования бизнес-процессов</p>			
Б1.В.01.06	Управление финансовыми рисками	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Управление финансовыми рисками» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Управление финансовыми рисками» ориентировано на получение обучающимися устойчивых знаний, умений и навыков использования математического и статистического моделирования, применяемых для анализа и прогнозирования рыночных рисков.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам</p>	Зачет с оценкой	4/144	ПКС-2 ПКС-3

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b>  <b>Цель изучения дисциплины:</b>  Является знакомство студентов с основными понятиями, принципами и подходами, применяемыми для анализа и прогнозирования рыночных рисков.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний об основных понятиях, принципов и подходов качественного и количественного анализа и прогнозирования рыночных рисков.</li> <li>• формирование умений применять основные методы анализа и прогнозирования рыночных рисков в моделировании и исследовании экономических и финансовых систем</li> <li>• развитие навыков математического моделирования для анализа и прогнозирования рыночных рисков с использованием качественного и количественного анализа и вычислительного эксперимента.</li> <li>• формирование знаний о современных информационно-коммуникативных технологиях для анализа и прогнозирования рыночных рисков.</li> <li>• формирование умений выбирать информационно-коммуникативные технологии для анализа и прогнозирования рыночных рисков.</li> <li>• развитие навыков применения информационно-коммуникативными технологиями для анализа и прогнозирования рыночных рисков.</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех</li> </ul>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b>            Тема 1. Финансовые временные ряды.            Тема 2. Финансовые рынки, цены и риск.            Тема 3. Одномерные модели волатильности. Тема 4. Многомерные модели волатильности. Тема 5 Меры риска и их прогнозирование            Тема 6. Методы моделирования VAR для опционов и облигаций.            Тема 7. Тестирование на основе исторических данных (backtesting) и стресс-тестирование.            Тема 8. Теория экстремальных значений.            Тема 9. Эндогенный риск.</p>			
Б1.В.01.09	Цифровизация экономики и бизнес-процессов предприятия	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>            Рабочая программа дисциплины «Цифровизация экономики и бизнес-процессов предприятия» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Цифровизация экономики и бизнес-процессов предприятия» ориентировано на развитие у обучающихся практического опыта моделирования нейронных сетей и владения программными средствами для обучения и использования нейронных сетей.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>            Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i>, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как</p>	Зачет	2/72	ПКС-2 ПКС-3

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>обязательная дисциплина.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b>  <b>Цель изучения дисциплины:</b>  Является изучение основных нейросетевых методов машинного обучения, овладение навыками практического решения задач при помощи глубоких нейронных сетей, приобретение навыков самостоятельной исследовательской работы.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний об архитектуре классических нейросетевых моделей, алгоритмы обучения нейронных сетей, классификации нейронных сетей, способы применения нейронных сетей для решения различных прикладных задач.</li> <li>• формирование умений конструирования, обучения и применения нейронных сетей.</li> <li>• развитие навыков моделирования нейронных сетей, навыков владения программными средствами для обучения и использования нейронных сетей, навыков работы с нейронными сетями для решения поставленных задач.</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Понятие биологического и искусственного нейрона  Тема 2. Искусственные нейронные сети</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академический час)	Результаты освоения дисциплины
		Тема 3. Процедуры обучения Тема 4. Введение в нейроуправление Тема 5. Традиционные схемы управления Тема 6. Нейроуправление в пакете MatLab 2013 Тема 7. Схемы нейронного управления			
Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы управления портфелями и проектов	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Современные методы управления портфелями проектов» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Современные методы управления портфелями проектов» ориентировано на получение студентами комплексного представления о современных гибких управленческих практиках, их особенностях, предпосылках и условиях применения, отличиях от классических подходов в управлении проектами и продуктами.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Является получение знаний, умений и практического опыта в современных гибких управленческих практиках, их особенностях, предпосылках и условиях применения, отличиях от классических подходов в управлении проектами и продуктами.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний ключевых принципов совершенствования бизнес-процессов, принципы современной командной работы, особенностей</li> </ul>	Зачет с оценкой	4/144	ПКС-1

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>гибких подходов к управлению проектами и продуктами, их отличия, методологической базы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование умений проводить анализа существующей ИТ-инфраструктуры предприятия;</li> <li>• развитие навыков консультирования заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в области управления проектами;</li> <li>• формирование умений определять потребность в применении гибких подходов управления;</li> <li>• развитие навыков эффективной командой работы.</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Введение в гибкие методы управления проектами и продуктами. Тема 2. Управление и разработка продукта в цифровую эпоху.  Тема 3. Новое лидерство и командная работа.  Тема 4. Описание Scrum фреймворк и система Kanban.  Тема 5. Инженерные практики в гибкой разработке продуктов  Тема 6. Переход организации к Agile – выбор, пилотирование, масштабирование, трансформация.</p>			
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовое моделирование организации	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Финансовое моделирование организации»</p>	Зачет с оценкой	3/108	ПКС-1 ПКС-3

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b> Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i>, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b> <b>Цель изучения дисциплины:</b> Является создание представления о процессах, происходящих при использовании информационных технологий и функционировании информационных систем в финансовой сфере, а также научить использовать базовый инструментарий информационных технологий, для решения конкретных финансовых задач.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний задач информационных технологий финансового менеджмента, организации системы поддержки принятия управленческих решений, организации системы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений, моделирования финансово-экономической деятельности предприятия.</li> <li>• формирование умений использовать для представления сведений об информационных моделях рабочих мест технологии гипертекста, баз данных, мультимедиа, использовать для принятия решений технологии систем поддержки принятия решений, применять современные технические и программные средства информационных технологий для выполнения конкретной работы.</li> <li>• развитие навыков работы с инструментальными средствами для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, современными</li> </ul>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>техническими средствами и информационными технологиями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний принципов построения современных информационных технологий, современного состояния и тенденции развития информационных технологий, применение интернет-технологий в деятельности финансового менеджера.</li> <li>• формирование умений применять на практике навыки работы с универсальными пакетами прикладных программ для решения экономических задач, использовать для организации, хранения, поиска и обработки информации системы управления базами данных, ориентироваться на рынке пакетов прикладных программ и уметь выбрать оптимальные программные продукты для автоматизации своей деятельности;</li> <li>• развитие навыков консультирования заказчиков по вопросам совершенствования управления ИТ-инфраструктуры предприятия;</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Информационные системы и технологии</p> <p>Тема 2. Информационные технологии анализа финансовых операций</p> <p>Тема 3. Методы и технологии анализа рисков инвестиционных проектов</p> <p>Тема 4. Информационные технологии анализа ценных бумаг</p> <p>Тема 5. Имитационное моделирование инвестиционных рисков.</p> <p>Тема 6. Информационные технологии моделирования бизнес-процессов.</p>			



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.01.04	Иностранный язык	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Визуализация данных» ориентировано на получение обучающимися устойчивых знаний и навыков использования современных тенденций в графической подаче информации.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины</b> Целью изучения дисциплины является формирование практического владения иностранным языком как вторичным средством письменного и устного общения в сфере профессиональной деятельности.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучить теоретические и методические основы практического владения иностранным языком;</li> <li>- приобрести системное представление о практическом владении иностранным языком;</li> <li>- получить целостное представление о методах и инструментах практического владения иностранным языком как вторичным средством письменного и устного общения в сфере профессиональной деятельности;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - освоить коммуникации в устной и письменной формах на</li> </ul>	Зачеты Экзамен	7/252	УК-4

		<p>русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p><u>Раздел 1 Фонетический минимум</u></p> <p>Тема 1 Звуковой строй английского языка, особенности произношения гласных и согласных; отсутствие смягчённых согласных и сохранение звонких согласных в конце слова.</p> <p>Тема 2 Чтение гласных в открытом и закрытом слогах, ударение, особенности интонации. <u>Раздел 2 People</u></p> <p>Тема 1 Окончание –s как показатель мн. числа имени существительного. Окончание -s как средство выражения притяж. падежа. Тема 2. Образование мн.числа имени существительного путём изменения корневой гласной. Сущ. в функции определения и их перевод на русский язык. Тема 3. Артикли. Правила их использования. (ОК-4)</p> <p>Тема 4. Друзья и семья. <u>Раздел 3 Travel</u></p> <p>Тема 1. Степени сравнения, исключения, сравнительные обороты. Тема 2. Виды путешествий</p> <p><u>Раздел 4 Education</u></p> <p>Тема 1. Количественные, порядковые числительные, дробные. Тема 2. Образование в России и за рубежом.</p> <p><u>Раздел 5 Body and mind</u></p> <p>Тема 1. Личные, притяжательные, указательные, возвратные, относительные, вопросительные, неопределённые, отрицательные местоимения и их производные.</p> <p>Тема 2. Здоровый образ жизни. Спорт.</p> <p><u>Раздел 6 Food.</u></p> <p>Тема 1. Изъявительное наклонение глагола и образование видо-временных групп.</p> <p>Тема 2. Активная и пассивная формы. Особенности перевода пассивных конструкций на русский язык.</p> <p>Тема 3. Блюда. В ресторане.</p> <p><u>Раздел 7 Economics.</u></p> <p>Тема 1. Основные модальные глаголы и их эквиваленты, их значения, правила употребления</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Тема 2. Микро и макроэкономика.  <u>Раздел 8 Demand and supply.</u>  Тема 1. Причастия  Тема 2. Инфинитив и инфинитивный оборот  Тема 3. Герундий  Тема 4. Законы спроса и предложения.  <u>Раздел 9 Market economy.</u>  Тема 1. Три типа условных предложений  Тема 2. Традиционная и рыночная экономика.  <u>Раздел 10 Consumer choice.</u>  Тема 1. Основные правила сослагательного наклонения  Тема 2. Полезность. Бюджет.  <u>Раздел 11 Market structure and competition.</u>  Тема 1. Сложносочиненные и сложноподчиненные предложения.  (ОК-4)  Тема 2. Рыночная структура. Виды конкуренции.  <u>Раздел 12 Factors of production.</u>  Тема 1. Инверсия.  Тема 2. 4 фактора производства и их особенности.</p>			
--	--	---	--	--	--

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.В.01.08	Управление ресурсами	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Управление ресурсами» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Управление ресурсами» ориентировано на получение обучающимися знаний об экономических основах управления себестоимостью произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг предприятием.</p> <p>Дисциплина позволяет получить базовые понятия и представления о таких экономических категориях как себестоимость продукции, методы калькулирования себестоимости, системы учет затрат ценообразовании на предприятиях, бюджетирование и т.д. Позволяет раскрыть содержание, специфику, принципы и инструменты управления предприятием.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Дисциплина «Управление ресурсами» включена в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебных планов по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и является дисциплиной по выбору.</p> <p><b>Цели и задачи дисциплины</b></p> <p><i>Цель изучения дисциплины</i> «Управление ресурсами»: формирование у</p>	Зачет с оценкой	3/108	ПКС-2 ПКС-3

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>обучающихся теоретических и практических знаний в области управления себестоимостью хозяйствующего субъекта.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• реализация требований, установленных государственным общеобразовательным стандартом высшего профессионального образования к подготовке специалистов по вопросам экономики, финансов, кредита и менеджмента, ИТ-менеджмент в бизнесе;</li> <li>• обеспечение студентов системой знаний об основах экономики предприятия;</li> <li>• формирование навыков практического использования полученных знаний в практике организации экономической работы на предприятии и ИТ-менеджмент в бизнесе.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Теоретические основы управленческого учета</p> <p>Тема 2. Затраты. Основные понятия, концепции и классификация</p> <p>Тема 3. Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг)</p> <p>Тема 4. Принятие управленческих решений</p> <p>Тема 5. Бюджетирование и контроль затрат</p>			
Б1.О.01.05	Правоведение	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Правоведение» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам</p>	Зачеты с оценкой	4/144	ПК-20

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Целью изучения дисциплины</b> является формирование у обучающихся основ правовых знаний, обеспечивающих усвоение сущностных характеристик права, умение ориентироваться в системе законодательства и практике его применения, а также возможность дальнейшего углубленного изучения отдельных правовых дисциплин; дать обучающимся объем правовых знаний, необходимых для практического применения правовых норм, а также способствовать воспитанию у них уважения к праву, понимания необходимости строгого соблюдения и исполнения нормативных правовых актов.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>овладение обучающимися комплексом знаний об основных понятиях, принципах, категориях и положениях права;</li> <li>освоение методик поиска необходимой информации, формирование источниковой и библиографической базы для обеспечения их юридически грамотного использования в изучаемой области общественных отношений;</li> <li>обучение ориентированию в действующем законодательстве и его применению к правоотношениям;</li> <li>ознакомление обучающихся с действующей системой организации государственного регулирования правоотношений с учетом современных условий и развивающихся на их фоне тенденций;</li> <li>изучить основы конституционного (государственного) права, особенно в части основ конституционного строя, прав и свобод человека и гражданина;</li> <li>изучить общие положения основополагающих отраслей права</li> </ul>			

		<p>российской правовой системы: административного, финансового, уголовного, экологического, гражданского, семейного, трудового права, а также правовых основ защиты государственной тайны;</p> <p>приобрести начальные практические навыки работы с законами и иными нормативными правовыми актами</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Раздел I. ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ПРАВА (ОПК-1)</p> <p>Тема 1. Понятие права, правопонимание и социальное назначение права</p> <p>Тема 2. Источники права</p> <p>Тема 3. Правовые правоотношения</p> <p>Тема 4. Правомерное поведение. Правонарушение и юридическая ответственность</p> <p>Тема 5. Правотворчество и законодательный процесс</p> <p>Тема 6. Законность и правопорядок</p> <p>Раздел II. ОСНОВЫ ОТРАСЛЕЙ РОССИЙСКОГО ПРАВА</p> <p>Тема 7. Конституционное право – ведущая отрасль российского права</p> <p>Тема 8. Основы гражданского права</p> <p>Тема 9. Основы трудового права</p> <p>Тема 10. Основы семейного права</p> <p>Тема 11. Основы административного права</p> <p>Тема 12. Основы правового регулирования экономической (профессиональной) деятельности и основы законодательства в области финансов</p> <p>Тема 13. Основы уголовного права</p> <p>Тема 14. Основы экологического права и земельного законодательства</p> <p>Тема 15. Современное международное право и мировой порядок</p>			
--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.В.01.04	Поддержка принятия управленческих решений	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Поддержка принятия управленческих решений» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Поддержка принятия управленческих решений» ориентировано на получение обучающимися устойчивых знаний и навыков использования современных методов и инструментальных средств принятия решений на основе анализа данных.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i>, входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель и задачи дисциплины</b></p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Является знакомство обучающихся с основными понятиями и методами принятия решений, с классами задач, которые могут быть решены с их помощью.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний об основных понятиях и определениях теории принятия решений, подходы к решению многокритериальных задач, основах анализа и принятия групповых решений, системах и методах голосования, технологиях Visual Mining, Data Mining, Process Mining.</li> <li>• формирование умений принятия решений на основе метода анализа</li> </ul>	Экзамен	4/144	ПКС-2



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>иерархий, а также решать задачи методами Data Mining, Visual Mining, Process Mining и классифицировать задачи принятия решений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Развитие навыков принятия решений на основе анализа данных при создании и развитии электронных предприятий и их компонентов, а также навыков применения методов принятия решений;</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Основные понятия и определения теории принятия решений</p> <p>Тема 2. Переработка информации человеком и ее связь с принятием решений</p> <p>Тема 3. Основные подходы к решению многокритериальных задач</p> <p>Тема 4. Принятие решений на основе метода анализа иерархий</p> <p>Тема 5. Основы анализа и принятия групповых решений</p> <p>Тема 6. Системы и методы голосования</p> <p>Тема 7. Введение в Visual Mining, Data Mining, Process Mining.</p> <p>Тема 8. Задачи, решаемые методами Data Mining, Visual Mining, Process Mining.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.03.02	Разработка профессиональных приложений	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Разработка профессиональных приложений» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение дисциплины «Разработка профессиональных приложений» ориентировано на развитие у обучающихся алгоритмического мышления, формирование навыков реализации программирования для мобильных платформ.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Является возможность овладеть знаниями, умениями и опытом разработки мобильных приложений.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование знаний парадигмы, архитектурных черт, семантики и синтаксиса, назначение, устройство и свойства основных структур данных языка программирования для проектирования, отладки, проверки работоспособности, создания (модификации) и сопровождения мобильных приложений;</li> <li>• формирование умений разрабатывать математические методы и алгоритмы проектирования, отладки, проверки работоспособности, создания (модификации) и сопровождении мобильных приложений, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес- процессы с целью повышения эффективности деятельности организаций;</li> </ul>	Зачет	3/108	ОПК-3

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование навыков чтения, написания, проектирования, отладки, проверки работоспособности, создания (модификации) и сопровождения мобильных приложений на высокоуровневом языке программирования в интегрированной среде разработки;</li> <li>• формирование уровня знаний, умений, опыта деятельности в рамках программы подготовки кадров к Цифровой Экономике, построенных на основе Программы «Цифровая экономика России»;</li> <li>• формирование умения создавать инфраструктуру практически всех видов телекоммуникационных сетей, в соответствии со знаниями, пониманием требований стандартов отрасли и конкретными навыками, которые лежат в основе лучшей практики в области профессионального исполнения, в соответствии с компетенциями блока Информационные и коммуникационные технологии формата WORLDSKILLS.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Роль мобильных устройств в современной информатике</p> <p>Тема 2. Основы работы в ОС Android</p> <p>Тема 3. Разработка пользовательского интерфейса для мобильных приложений</p> <p>Тема 4. Компоненты мобильных приложений</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.01.13	Казачество на службе отечеству	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Казачество на службе отечеству» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Цели освоения дисциплины заключаются в формировании у студентов фундаментальных теоретических знаний об основных закономерностях и особенностях истории казачества, её основных этапах и содержании с древнейших времен до наших дней, усвоении студентами уроков отечественной истории, в т.ч. истории казачества в контексте мирового опыта и общецивилизационной перспективы, получении представлений об экономическом, социальном, политическом и культурном развитии казачества, овладении необходимыми знаниями и умениями, которые можно применить для освоения последующих гуманитарных дисциплин.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать представление о роли и месте казачества как уникального явления в истории России;</li> <li>- выработать умение ориентироваться в существующих исторических школах, направлениях, подходах в области истории казачества;</li> <li>- выработать умение использовать информацию для анализа опыта взаимодействия казачества и государственной власти, Русской</li> </ul>	Зачет Экзамен	5/180	УК-2 УК-5

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>Православной Церкви на всех этапах истории;  - приобрести навыки самостоятельного анализа исторических событий и процессов в прошлом и настоящем, уметь активно использовать полученные знания в своей жизни и в деятельности казачьих организаций.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Раздел 1. Казачество в XIV – XIX вв. ОК-2</p> <p>Тема 1.1. История казачества как наука.  Методы и источники изучения истории казачества.  Методология истории казачества.  Периодизация истории казачества</p> <p>Тема 1.2. Теории происхождения казачества.  Миграционная теория.  Антропологическая теория.  Автохтонная теория.  Государственно-колониаторская (сословная) теория.  Интеграционная теория.</p> <p>Тема 1.3. Казачество в XIV - XVII вв.  Казачество в XIV – XVI вв.  Казачество в период Смуты.  Казачество в XVII вв. Война Ст. Разина.</p> <p>Тема 1.4. Казачество в XVIII в.  Реформы Петра I в казачестве.  Политика Екатерины II в отношении казачества. Война Ем. Пугачева. Казачество в социальной структуре российского общества.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>Тема 1.5. Казачество в XIX веке            Развитие казачьих войск.            Участие казаков в войнах в XIX веке.            Влияние буржуазных реформ 1860 – 1870 – х гг. на казачество.</p> <p>Раздел 2. Казачество в XX – XXI вв. ОК-2</p> <p>Тема 2.1. Казачество в начале XX в.            Участие казачества в Русско-японской и Первой мировой войнах.            Казачество в период Революция 1917 года.</p> <p>Тема 2.2 Казачество в советский период.            Казачество в период Гражданской войны.            Казачество в период социально-экономических и политических преобразований в СССР в 1920 – 1930-е гг.            Роль казачества в Великой Отечественной войне.            Казачество в послевоенный период (1945 – 1985 гг.).            Начало возрождения казачества в период перестройки (1985 – 1991 гг.).</p> <p>Тема 2.3. Казачество в современной России (декабрь 1991 г. – 2018 г.).            Развитие казачества в условиях радикальной социально-экономической, политической и культурной модернизации России.            Проблемы современного российского казачества.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Духовно-нравственное воспитание» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b> репрезентация казачества как самобытного духовно-религиозного, исторического, социального, культурно-эстетического и этнопсихологического феномена</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование понятийного аппарата дисциплины;</li> <li>– изучение различных концепций генезиса и становления духовной культуры казачества;</li> <li>– ознакомление с православными основами культуры российского казачества;</li> <li>– освоение теоретических, практических и организационных основ культуры российского казачества в контексте его роли в современном социуме и государственно-политической системе;</li> <li>– формирование общих знаний студентов об основных закономерностях культурно-исторического развития военно-патриотической культуры казачества и ее выдающихся представителей;</li> <li>– изучение семейных и образовательных традиций в культуре казачества;</li> <li>– формирование представлений о потенциале развития,</li> </ul>	Зачет	3/108	УК-3 УК-5

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>–перспективах интеграции духовно-нравственной культуры и принципов патриотического служения современного казачества в современном обществе.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Раздел 1. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ КАЗАЧЕСТВА.  <b>ОК-5</b>  <i>Тема 1.1. Концепции происхождения казачества.</i>  <i>Тема 1.2. Определение, этнокультура, этнопсихология казачества.</i>  <i>Тема 1.3. Гетман К.Г. Разумовский в истории казачества.</i>  Раздел 2. КАЗАЧЕСТВО И ЦЕРКОВЬ: ТРАДИЦИИ БЛАГОЧЕСТИЯ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ.<b>ОК-5</b>  <i>Тема 2.1. Преемственность традиций святости и социокультурного служения в российском казачестве.</i>  <i>Тема 2.2. Эволюция возрождения православной культуры в современной России. Вклад российского казачества. Перспективы взаимодействия казачества и церкви</i>  Раздел 3. ПАТРИОТИЧЕСКОЕ СЛУЖЕНИЕ КАЗАЧЕСТВА. ДУХОВНЫЕ ПОКРОВИТЕЛИ. ВОИНСКАЯ КУЛЬТУРА И ЗАЩИТА ОТЕЧЕСТВА. <b>ОК-5</b>  <i>Тема 3.1. Духовно-патриотическая миссия русского православного воинства.</i>  <i>Тема 3.2. Казачество в войне 1812 года.</i>  <i>Тема 3.3. Патриотическое служение казачества в годы Великой Отечественной войны и послевоенный период.</i></p>			



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>Раздел 4. ТРАДИЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ КАЗАКОВ: ДУХОВНАЯ ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ, АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. ОК-5</p> <p><i>Тема 4.1. Политическая культура и гражданственность деятелей Русской Православной Церкви в военный период как предмет патриотического воспитания казачьей молодежи.</i></p> <p><i>Тема 4.2. Детерминанты семейного воспитания качества и образовательной системы.</i></p> <p><i>Тема 4.3. Репрезентация непрерывного образования российского казачества в модулях высшей школы: задачи и решения.</i></p> <p>Раздел 5. РОССИЙСКОЕ КАЗАЧЕСТВО В СИСТЕМЕ МЕЖКУЛЬТУРНЫХ СВЯЗЕЙ. ЗАРУБЕЖНОЕ КАЗАЧЕСТВО. ОК-5</p> <p><i>Тема 5.1. Международное участие российского казачества в исторической ретроспективе и современности.</i></p> <p><i>Тема 5.2. Зарубежное казачество: опыт культурной преемственности.</i></p> <p>Раздел 6. КАЗАЧЕСТВО В КУЛЬТУРЕ И ИСКУССТВЕ: ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ. ОК-5</p> <p><i>Тема 6.1. Тема казачества в литературе, живописи, музыкальных произведениях, кинематографе.</i></p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.01	Высшая математика	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Высшая математика» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <i>38.03.05 Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b> заключается в получении обучающимися теоретических знаний и подготовка в области фундаментальной математики, привитие навыков современных видов математического мышления, формирование профессиональной культуры, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для применения в профессиональной деятельности.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать готовности использования математических методов в практической и профессиональной деятельности;</li> <li>- сформировать умения разбираться в профессиональных вопросах, сформулированных на математическом языке;</li> <li>- выработать способность применять математические понятия при описании типовых профессиональных задач и использование математических методов при их решении.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Раздел 1. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Элементы векторной алгебры.</p> <p>Тема 1.1. Матрицы и определители. Системы линейных алгебраических уравнений. Системы линейных алгебраических уравнений.</p> <p>Тема 1.2. Векторы</p>	Экзамены	16	576

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>Тема 1. 3. Кривые 2-го порядка на плоскости  Тема 1.4. Прямая на плоскости. Прямая и плоскость в пространстве.  Раздел 2. Математический анализ  Тема 2.1. Дифференциальное исчисление функций одной переменной.  Функции нескольких переменных.  Тема 2.2. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл.  Раздел 3. Ряды. Обыкновенные дифференциальные уравнения  Тема 3.1. Дифференциальные уравнения.  Тема 3.2. Ряды.  Раздел 4. Теория вероятностей и математическая статистика  Тема 4.1. Случайные события. Алгебра событий. Основные формулы теории вероятностей  Тема 4.2. Случайные величины.  Тема 4.3. Предмет математической статистики. Статистические методы</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.04	Теория менеджмента	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Теория менеджмента» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебных планов по программам подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Целью освоения дисциплины «Теория менеджмента» является формирование основополагающих представлений об управлении социальными системами и об эволюции этих представлений, способность находить организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <p>Задачами освоения дисциплины «Теория менеджмента» являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основных теоретических вопросов менеджмента;</li> <li>- рассмотрение существующего российского и зарубежного практического опыта по управлению организацией.</li> </ul>	Зачет Экзамен	7/252	ОПК-2; ОПК-6

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Введение в менеджмент  Тема 2. Эволюция концепций менеджмента  Тема 3. Организация как система управления  Тема 4. Функции менеджмента  Тема 5. Управленческие решения в системе менеджмента  Тема 6. Коммуникации в системе менеджмента  Тема 7. Социально-психологические аспекты менеджмента  Тема 8. Оценка эффективности менеджмента</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.ДВ.01.01	<p>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</p> <p>Учебно-тренировочный модуль</p>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Учебно-тренировочный модуль</b>» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение учебной дисциплины «<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Учебно-тренировочный модуль</b>» основывается на знаниях и умениях, полученных при освоении общеобразовательной программы, и является базовым для последующего освоения программного материала учебной дисциплины «<b>Безопасность жизнедеятельности</b>».</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты:</p> <p><b>Знать:</b> методы и средства физической культуры</p> <p><b>Уметь:</b> использовать методы и средства физической культуры для решения практических задач</p> <p><b>Владеть:</b> средствами и методами физической культуры для успешной социальной и профессиональной деятельности</p>	Зачеты	0/328	УК-7

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p align="center"><b>Содержание дисциплины</b></p> <p><i>Раздел 1. Общая физическая подготовка в зависимости от заболевания(</i>  Общая физическая подготовка при заболеваниях сердечно-сосудистой системы;  Общая физическая подготовка при заболеваниях опорно-двигательного аппарата;  Общая физическая подготовка при заболеваниях дыхательной системы;  Общая физическая подготовка при заболеваниях нервной системы.  <i>Раздел2. Виды оздоровительной гимнастики</i>  Дыхательная гимнастика А.Н. Стрельниковой;  Ритмическая гимнастика;  Хатха-йога;  Стретчинг;  Калланетика.  <i>Раздел3. Подвижные игры</i>  Подвижные игры на развитие гибкости;  Подвижные игры на развитие координационных способностей;  Подвижные игры на развитие общей выносливости.  <i>Раздел 4. Оздоровительное плавание</i>  Аквайога;  Аквапилатес;  Акварелакс.  <i>Раздел 5-6. Профессионально-прикладная физическая подготовка</i>  Прикладные виды двигательной деятельности.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.ДВ.01.02	<p>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</p> <p>Специально-тренировочный модуль</p>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Специально-тренировочный модуль» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение учебной дисциплины «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Специально-тренировочный модуль» основывается на знаниях и умениях, полученных при освоении общеобразовательной программы, и является базовым для последующего освоения программного материала учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b> формирование способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p>	Зачеты	0/328	УК-7



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p><i>Раздел 1. Общая физическая подготовка в зависимости от заболевания(ОК-7)</i></p> <p>Общая физическая подготовка при заболеваниях сердечно-сосудистой системы;</p> <p>Общая физическая подготовка при заболеваниях опорно-двигательного аппарата;</p> <p>Общая физическая подготовка при заболеваниях дыхательной системы;</p> <p>Общая физическая подготовка при заболеваниях нервной системы.</p> <p><i>Раздел2. Виды оздоровительной гимнастики(ОК-7)</i></p> <p>Дыхательная гимнастика А.Н. Стрельниковой;</p> <p>Ритмическая гимнастика;</p> <p>Хатха-йога;</p> <p>Стретчинг;</p> <p>Калланетика.</p> <p><i>Раздел3. Подвижные игры (ОК-7)</i></p> <p>Подвижные игры на развитие гибкости;</p> <p>Подвижные игры на развитие координационных способностей;</p> <p>Подвижные игры на развитие общей выносливости.</p> <p><i>Раздел 4. Оздоровительное плавание (ОК-7)</i></p> <p>Аквайога;</p> <p>Аквапилатес;</p> <p>Акварелакс.</p> <p><i>Раздел 5-6. Профессионально-прикладная физическая подготовка</i></p> <p>Прикладные виды двигательной деятельности.</p>	Зачеты	0/328	УК-7

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.ДВ.01.03	<p>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</p> <p>Секционно-спортивный модуль</p>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Секционно-спортивный модуль» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Изучение учебной дисциплины «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Специально-тренировочный модуль» основывается на знаниях и умениях, полученных при освоении общеобразовательной программы, и является базовым для последующего освоения программного материала учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b> формирование способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- укрепление здоровья, содействие гармоническому физическому развитию;</li> <li>- обучение жизненно-важным двигательным умениям и навыкам;</li> </ul>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>- развитие двигательных способностей;</p> <p>- воспитание потребности и умения самостоятельно заниматься физическими упражнениями, сознательно применять их в целях отдыха, тренировки, повышения работоспособности и укрепления здоровья;</p> <p>- содействие воспитанию нравственных волевых качеств, развитие психических процессов и свойств личности.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p><b>Спортивная борьба</b></p> <p><i>Раздел 1. Общая физическая подготовка</i></p> <p>- развитие гибкости;</p> <p>- развитие силовых способностей;</p> <p>- развитие общей выносливости;</p> <p>- развитие скоростных способностей.</p> <p><i>Раздел 2. Специальная физическая подготовка</i></p> <p>- поводящие упражнения;</p> <p>- игры борцов и использование элементов противоборства;</p> <p>- индивидуально-групповая подготовка.</p> <p><i>Раздел 3. Техничко-тактическая подготовка</i></p> <p>- базовая технико-тактическая подготовка;</p> <p>- индивидуально-групповая технико-тактическая подготовка;</p> <p>- индивидуально-групповая тактико-техническая подготовка;</p> <p>- индивидуально-групповая тактическая подготовка.</p> <p><i>Раздел 4-6. Совершенствование технико-тактической подготовки</i></p> <p>- совершенствование техники приёмов в зависимости от взаимных стоек и захватов;</p> <p>- совершенствование техники приёмов при борьбе в партере;</p> <p>- совершенствование техники приёмов при борьбе лёжа;</p> <p>- совершенствование техники бросков.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.В.01.02	Бухгалтерский учёт	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Бухгалтерский учёт» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Целью освоения учебной дисциплины (модуля) «Бухгалтерский учет» является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по методологии, принципах организации и ведения бухгалтерского учета, способах классификации, оценки и систематизации объектов бухгалтерского наблюдения, приемах обобщения учетной информации и ее использования для анализа деятельности хозяйствующих субъектов.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение и систематизация знаний о предмете и методе бухгалтерского учета и анализа, принципах и задачах бухгалтерского учета и анализа;</li> <li>– изучение особенностей и формирование навыков классификации хозяйственных операций, хозяйственных средства организации и источников их образования;</li> <li>– изучение порядка и особенностей формирования бухгалтерских записей на основе метода баланса и плана счетов бухгалтерского учета;</li> </ul>	Экзамен	3/108	ПКС-2

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>– формирование системы знаний о способах сбора, систематизации и обработки учетной информации, её использования для принятия управленческих решений и оценки эффективности деятельности организации;</p> <p>– формирование системы знаний об основных видах и методах анализа, используемых при его проведении на практике;</p> <p>– формирование навыков составления и анализа годовой отчетности в результате совершения хозяйственных операций.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Сущность, цели и содержание бухгалтерского учета</p> <p>Тема 2. Предмет и метод бухгалтерского учета</p> <p>Тема 3. Балансовое обобщение</p> <p>Тема 4. Бухгалтерские счета и двойная запись</p> <p>Тема 5. Учет активов предприятия</p> <p>Тема 6. Учет пассивов предприятия</p> <p>Тема 7. Учет финансовых результатов</p> <p>Тема 8. Бухгалтерская отчетность предприятия</p> <p>Тема 9. Управленческий учет – информационная основа управления предприятием</p> <p>Тема 10. Организационно-методические основы управленческого учета</p> <p>Тема 11. Классификация затрат в управленческом учете</p> <p>Тема 12. Современные системы управленческого учета</p> <p>Тема 13. Теоретические основы и использование финансового анализа в управлении предприятием</p> <p>Тема 14. Анализ финансового состояния организации</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.В.01.03	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цели и задачи учебной дисциплины</b> - требования к результатам освоения учебной дисциплины:  В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:  - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;  - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;  - определять этапы решения задачи;  - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;  - составить план действия;  - определить необходимые ресурсы;  - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;  - реализовать составленный план;  - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);  - определять актуальность нормативно-правовой документации профессиональной деятельности;  - применять современную научную профессиональную терминологию;</p>	Зачет с оценкой Экзамен	6/216	ПКС-1 ПКС-2

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1 Содержание и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности.</p> <p>Тема 2 Планирование аналитической работы. Информационное и методическое обеспечение анализа.</p> <p>Тема 3 Анализ производства и реализации продукции. Анализ качества продукции.</p> <p>Тема 4 Анализ состояния и эффективного использования производственных фондов.</p> <p>Тема 5 Анализ эффективности использования материальных ресурсов.</p> <p>Тема 6 Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ производительности труда и трудоемкости. Анализ фонда заработной платы.</p> <p>Тема 7 Анализ общей суммы затрат на производство продукции. Анализ финансовых результатов от реализации продукции, работ, услуг и рентабельности предприятия. Анализ состава и динамики прибыли.</p> <p>Тема 8 Понятие, значение и задачи финансового состояния предприятия и его финансовой устойчивости.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.В.01.01	Проектирование	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Проектирование» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> и входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b>  Цель учебной дисциплины – формирование понимания общесистемных и прикладных основ создания баз данных, а также практическое изучение средств моделирования и управления доступом к информационным массивам. принятие принципа независимости – разделения объектов логического и физического уровня - в качестве универсальной основы формализованного представления информации в системах обработки.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b>  Задачами методологического и прикладного уровня являются изучение принципов и типовых подходов к организации баз данных в вычислительных системах;  методологических основ и моделей данных, используемых для проектирования и разработки БД;  основ и средств управления и администрирования СУБД.</p>	Зачеты с оценкой	4/144	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-2



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p><b>Содержание дисциплины</b>            Раздел 1 Стандарты и профили в области ИС.            Раздел 2 Методологии и технологии проектирования ИС.            Раздел 3 Системное (концептуальное) проектирование ИС.            Раздел 4 Детальное (логическое и физическое) проектирование ИС.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.В.01.07	Информационные системы управления бизнес-процессами предприятий	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Информационные системы управления бизнес-процессами предприятий» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель и задачи изучения дисциплины:</b></p> <p>Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся ряда компетенций, установленных ФГОС ВО, освоение обучающимися профессиональных знаний и практических навыков использования современных информационных систем и технологий в управлении бизнес-процессами.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Управление бизнес-процессами организации  Тема 2. Системный анализ деятельности организации  Тема 3. Современные подходы к моделированию бизнес-процессов  Тема 4. Принципы и методы анализа и оптимизации бизнес-процессов  Тема 5. Сбалансированная система показателей и ключевые показатели эффективности</p>	Зачет с оценкой	3/108	ПКС-1

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и и саморазвития личности	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Технологии самоорганизации и саморазвития личности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Цели и задачи освоения дисциплины (модуля) формирование готовности к самоорганизации, профессиональному и личностному росту, целостному представлению о внутренних стимулах саморазвития личности, развитие навыков саморегуляции.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование теоретических знаний о содержании концептуальных представлений отечественных и зарубежных ученых о самосознании и его развитии на различных этапах жизни человека;</li> <li>– формирование стратегий реализации личностного и профессионального потенциала в соответствии с квалификационными требованиями;</li> <li>– приобретение умений проектировать различные формы самореализации личности в условиях профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1 Цели как условие целостности человека.</p> <p>Тема 2 Способы и правила постановки целей.</p> <p>Тема 3 Планирование как элемент самоорганизации.</p> <p>Тема 4 Обзор задач и его роль в самоорганизации.</p> <p>Тема 5 Теоретико-методологические основы исследования саморазвития личности.</p> <p>Тема 6 Элементы саморазвития в освоении профессиональной деятельности.</p> <p>Тема 7 Учебно-профессиональная деятельность.</p> <p>Тема 8 Социальные и профессиональные требования, приоритеты собственной деятельности.</p>	Зачет	3/108	УК-6

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.01.12	<b>Основы финансовой грамотности</b>	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Основы финансовой грамотности» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p>Рабочая программа направлена на развитие личности студентов, способствует формированию личности социально развитого, критически конкурентоспособного студента, обладающего экономическим мышлением.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Формирование основ финансовой грамотности у обучающихся предполагающей освоение базовых финансово-экономических понятий, являющихся отражением важнейших сфер финансовых отношений, а также практических умений и компетенций, позволяющих эффективно взаимодействовать с широким кругом финансовых институтов, таких как банки, валютная система, налоговый орган, бизнес, пенсионная система и др.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеризовать и иллюстрировать конкретными примерами группы потребностей человека;</li> <li>- различать экономические явления и процессы общественной жизни;</li> <li>- анализировать несложные ситуации, связанные с гражданскими, трудовыми правоотношениями в области личных финансов;</li> <li>- характеризовать экономику семьи, анализировать структуру семейного бюджета;</li> </ul>	Зачет	2/72	УК-10

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- находить, извлекать и осмысливать относительно личной финансовой безопасности, полученную из доступных источников, систематизировать, анализировать полученные данные;</li> <li>- определять практическое назначение основных элементов банковской системы;</li> <li>- различать виды кредитов и сферу их использования;</li> <li>- уметь рассчитывать процентные ставки по кредиту;</li> <li>- научиться разумному и безопасному финансовому поведению;</li> <li>- применять правовые нормы по защите прав потребителей финансовых услуг.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономические явления и процессы общественной жизни.</li> <li>- структуру семейного бюджета и экономику семьи.</li> <li>- депозит и кредит. Накопления и инфляция, роль депозита в личном финансовом плане, понятия о кредите, его виды, основные характеристики кредита, роль кредита в личном финансовом плане.</li> <li>- расчетно-кассовые операции. Хранение, обмен и перевод денег, различные виды платежных средств, формы дистанционного банковского обслуживания.</li> <li>- пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений.</li> <li>- виды ценных бумаг.</li> <li>- сферы применения различных форм денег.</li> <li>- основные элементы банковской системы.</li> <li>- виды платежных средств.</li> <li>- страхование и его виды.</li> <li>- налоги (понятие, виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация).</li> <li>- правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг.</li> <li>- признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц.</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.03.01	Основы алгоритмизации программирования	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Основы алгоритмизации программирования» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цели и задачи учебной дисциплины:</b></p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать алгоритмы для конкретных задач;</li> <li>- использовать программы для графического отображения алгоритмов;</li> <li>- определять сложность работы алгоритмов;</li> <li>- работать в среде программирования;</li> <li>- реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования;</li> <li>- оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования;</li> <li>- выполнять проверку, отладку кода программы.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Раздел 1. Основы алгоритмизации</p> <p>Тема 1.1. Понятие и свойства алгоритма</p> <p>Тема 1.2. Описание алгоритма в виде блок-схем</p> <p>Тема 1.3. Данные в алгоритмическом процессе</p> <p>Тема 1.4. Подчиненные алгоритмы</p> <p>Тема 1.5. Сложность алгоритмов</p> <p>Раздел 2. Введение в программирование на языке C#</p>	Экзамен	5/180	ОПК-3

		Тема 2.1. Средства программирования Тема 2.2. Основные понятия языка Раздел 3. Программирование на языке С# Тема 3.1. Операторы языка программирования Тема 3.2 Структуры и классы. Файлы Тема 3.3. Функции и процедуры Тема 3.4. Модульное программирование Раздел 4. Объектно-ориентированное программирование (ООП) Тема 4.1. Базовые понятия ООП Тема 4.2. Визуальное программирование Тема 4.3. Разработка оконного приложения			
--	--	---	--	--	--

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.05	Стратегическое управление	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Стратегическое управление» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>Цель дисциплины: сформировать у студентов знание теоретических и методологических основ стратегического управления, развить практические навыки принятия стратегических решений, в условиях неполноты информации и постоянных изменений внешней среды, умения находить альтернативные варианты в условиях неопределенности.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение теоретических и методологических основ стратегического управления;</li> <li>- формирование практических навыков современного стратегического управления;</li> <li>- расширение знаний и навыков принятия стратегических решений, критического мышления, основанных на современных математических методах и научных подходах к управлению в условиях неполноты информации и постоянных изменений внешней среды;</li> <li>- формирование навыков коммуникаций, позволяющих эффективно взаимодействовать с заинтересованными сторонами, разрабатывать стратегию и находить альтернативные варианты в условиях неопределенности;</li> </ul>	Зачет	2/72	ОПК-1 ОПК-5



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>- совершенствование опыта управленческой деятельности на основе классических моделей и инструментов стратегического управления применительно к различным условиям деятельности организации;</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Общая характеристика стратегического управления. Теоретико-методологические-основы стратегического управления.</p> <p><b>Тема 2.</b> Процесс стратегического управления и стратегическое видение</p> <p><b>Тема 3.</b> Стратегический анализ внешней и внутренней среды</p> <p><b>Тема 4.</b> Роль стратегического планирования в системе стратегического управления и его основные характеристики</p> <p><b>Тема 5.</b> Базовые модели стратегического планирования и процедура анализа и выбора стратегических позиций</p> <p><b>Тема 6.</b> Методы стратегического управления</p> <p><b>Тема 7.</b> Стратегическое управление развитием организационно-хозяйственных структур сферы здравоохранения</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b>  Целью освоения дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является изучение студентами теоретических основ построения и организации функционирования ЭВМ и вычислительных систем, их программного обеспечения и способов эффективного применения современных технических средств для решения экономических информационных задач.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b>  - ознакомить студентов с методами представления, измерения, хранения, обработки и передачи информации;  - сформировать теоретические основы построения и организации функционирования ЭВМ и вычислительных систем;  - закрепить и расширить знания по основам телекоммуникаций, вычислительных систем и сетевых технологий;  - сформировать устойчивые представления о принципах построения и эксплуатации вычислительных и телекоммуникационных систем.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Введение в вычислительные системы  Тема 2. Состояние и тенденции развития вычислительной техники  Тема 3. Функционирование вычислительных систем  Тема 4. Локальные вычислительные сети и коммуникации</p>	Зачет с оценкой	3/108	ОПК-3 ОПК-5

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.10	Интернет-технологии	<p><b>Аннотация к дисциплине</b>  Рабочая программа дисциплины «Интернет-технологии» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b>  Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)».</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b> формирование у будущих специалистов практических навыков и целостного представления о методах и подходах, используемых в web-разработке; формирование умения и навыков работы с web-приложениями; изучение программных средств web-разработки.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучить основы построения и функционирования сети Интернет;</li> <li>– изучить эволюцию концепций Web;</li> <li>– изучить основы HTML и CSS;</li> <li>– изучить технологии разработки web-сайтов;</li> <li>– изучить основы разработки интернет-приложений с помощью языка PHP.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b>  Тема 1. Введение в основы построения и функционирования сети Интернет  Тема 2. Основные принципы создания сайтов и их размещения в сети Интернет</p>	Зачет с оценкой Экзамен	6/216	ОПК-4 ОПК-5

		<p>Тема 3. Технологии разработки web-сайтов Тема 4. Основы языка разметки web-страниц HTML Тема 5. Основы каскадных таблиц стилей CSS Тема 6. Установка и настройка web-сервера Тема 7. Язык программирования PHP. Переменные и типы данных в PHP. Тема 8. Язык программирования PHP. Функции в PHP. Тема 9. Язык программирования PHP. Массивы в PHP.</p>			
--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.11	Системы электронного документооборота	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Системы электронного документооборота» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>формирование у обучающихся знаний и умений, необходимых для управления информационными системами организации, достижения ее стратегических целей, грамотного применения автоматизированных информационных технологий, формирования системы информационного обеспечения управления должного качества.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение базовых знаний в области автоматизации документооборота с использованием информационных технологий;</li> <li>– получение устойчивых навыков практической работы по использованию современных пакетов прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя для принятия экономических, производственных и управленческих решений.</li> </ul> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Тема 1. Электронный документооборот.  Тема 2. Реализация электронного документооборота.  Тема 3. Документационное обеспечение.  Тема 4. СЭД.  Тема 5. Автоматизация обмена документами  Тема 6. Системы управления документооборотом на основе web-технологий.  Тема 7. Программные средства контроля доступа.</p>	Зачет	2/72	ОПК-2

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.13	Информационная безопасность	<p><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Информационная безопасность» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 Бизнес-информатика и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <p>изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах.</p> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение концепции инженерно-технической защиты информации;</li> <li>– изучение теоретических основ инженерно-технической защиты информации;</li> <li>– изучение физических основ инженерно-технической защиты информации;</li> <li>– изучение технических средств добывания и защиты информации;</li> <li>– изучение организационных основ инженерно-технической защиты информации;</li> <li>– изучение методического обеспечения инженерно-технической защиты информации.</li> </ul>	Зачет Экзамен	6/216	ОПК-4

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>Модуль 1 Основопологающие положения</p> <p>Тема 1.1. Международные стандарты информационного обмена. Понятие угрозы. Информационная безопасность в условиях функционирования в России глобальных сетей.</p> <p>Тема 1.2. Виды противников или «нарушителей». Понятие о видах вирусов.</p> <p>Тема 1.3. Три вида возможных нарушений информационной системы. Защита.</p> <p>Тема 1.4. Основные нормативные руководящие документы, касающиеся государственной тайны, нормативно-справочные документы.</p> <p>Модуль 2 Основные положения теории информационной безопасности</p> <p>Тема 2.1. Назначение и задачи в сфере обеспечения информационной безопасности на уровне государства.</p> <p>Тема 2.2. Основные положения теории информационной безопасности. Модели безопасности и их применение.</p> <p>Тема 2.3. Таксономия нарушений информационной безопасности вычислительной системы и причины, обуславливающие их существование.</p> <p>Тема 2.4. Анализ способов нарушений информационной безопасности.</p> <p>Модуль 3 Защита информации</p> <p>Тема 3.1. Использование защищенных компьютерных систем.</p> <p>Тема 3.2. Методы криптографии</p> <p>Тема 3.3. Основные технологии построения защищенных систем.</p> <p>Тема 3.4. Место информационной безопасности экономических систем в национальной безопасности страны.</p>			

Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
Б1.О.04.15	Управление информационными системами	<p align="center"><b>Аннотация к дисциплине</b></p> <p>Рабочая программа дисциплины «Управление информационными системами» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 29.07.2020 г. № 838.</p> <p><b>Место дисциплины в структуре образовательной программы</b></p> <p>Настоящая дисциплина включена в учебные планы по программам подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 <i>Бизнес-информатика</i> и входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» как дисциплина по выбору.</p> <p><b>Цель изучения дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование у студентов профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков для решения задач в предметной области управления ИС;</li> <li>– воспитание культуры выработки управленческих решений;</li> <li>– развитие элементарных практических навыков применения организационного инструментария управления ИС</li> <li>– приобретение профессиональных знаний и навыков на практике</li> </ul> <p><b>Задачи изучения дисциплины:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ознакомить студентов с современной методологией и технологией управления ИС и осознавать место и роль управления ИС в бизнесе предприятия;</li> <li>2 дать представление о теории организации управления ИС;</li> <li>3 сформировать устойчивые навыки решения задач управления ИС и службы сервиса;</li> </ol>	Экзамен	3/108	ОПК-2 ОПК-5



Индекс	Наименование дисциплины	Аннотация дисциплины	Форма контроля	Трудоемкость дисциплины (зачетные единицы / академические часы)	Результаты освоения дисциплины
		<p>4 научить применять организационный инструментарий управления ИС и приобретенные профессиональные знания и навыки на практике;</p> <p>5 сформировать основу для дальнейшего самостоятельного изучения накопленного опыта и состояния управления ИС в России и за рубежом.</p> <p><b>Содержание дисциплины</b></p> <p>1 ИТ-сервис – основа деятельности современной информационной системы.</p> <p>2 ITIL/ITSM - концептуальная основа процессов ИС-службы.</p> <p>3 Решения Hewlett-Packard по управлению информационными системами.</p> <p>4 Решения IBM по управлению информационными системами.</p> <p>5 Подход Microsoft к построению управляемых информационных систем.</p> <p>6 Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия.</p> <p>7 Технология Microsoft обеспечения информационной безопасности.</p> <p>8 Платформы для эффективной корпоративной работы.</p>			