

**Аннотация рабочих программ дисциплин
образовательной программы профессиональной переподготовки
«Информационные технологии в управлении»**

<p align="center">Информационные технологии управления</p>	<p>1. Цель изучения дисциплины: Состоит в формировании у студентов знаний и умений, необходимых для управления информационными системами организации, достижения ее стратегических целей, грамотного применения автоматизированных и неавтоматизированных информационных технологий, формирования системы информационного обеспечения управления.</p> <p>2. Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование общекультурного уровня знаний об информационных системах, ресурсах и технологиях управления; – изучение информационных систем и используемых в их рамках информационных технологий, применяемых в организации; – приобретение навыков общего руководства процессом применения и развития информационных технологий управления организацией. <p>3. Перечень компетенций: ПК-4.</p> <p>4. Форма контроля экзамен.</p> <p>5. Объем: 28 часов.</p> <p>6. Содержание дисциплины: Информатизация управленческой деятельности. Информационные технологии в управлении, их состав и структура. Эффективность применения информационных технологий управления на предприятии.</p> <p>7. Основная литература:</p> <p>1. Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С. Информационные технологии управления. Учебное пособие / А.С.Гринберг, Н.Н.Горбачев, А.С.Бондаренко. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 479 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=119135</p> <p>2. Титоренко Г.А. Информационные системы и технологии управления. Учебник / Г.А. Титоренко – М.: Юнити-Дана, 2015. – 591с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=115159</p>
<p align="center">Информационный менеджмент</p>	<p>1. Цель изучения дисциплины: Состоит в формировании у студентов знаний и умений, необходимых для управления информационными системами организации, достижения ее стратегических целей, грамотного применения автоматизированных и неавтоматизированных информационных технологий, формирования системы информационного обеспечения управления.</p> <p>2. Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование общекультурного уровня знаний об информационных системах, ресурсах и технологиях управления; – изучение информационных систем и используемых в их рамках информационных технологий, применяемых в организации; – приобретение навыков общего руководства процессом применения и развития информационных технологий управления организацией. <p>3. Перечень компетенций: ПК-3.</p> <p>4. Форма контроля экзамен.</p> <p>5. Объем: 28 часов.</p> <p>6. Содержание дисциплины: Информационный менеджмент: его место, предмет, задачи. Создание, использование, развитие ИС с точки зрения информационного менеджмента. Задачи информационного менеджмента в управлении и формировании организационных структур ИС.</p> <p>7. Основная литература:</p> <p>1. Исакова, А.И. Информационный менеджмент : учебное пособие / А.И. Исакова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР).</p>

	<p>- Томск : ТУСУР, 2016. - 177 с. : ил. - Библиогр.: с.172-173. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480806</p> <p>2. Гринберг, А.С. Информационный менеджмент : учебное пособие / А.С. Гринберг, И.А. Король. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 415 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - Библиогр.: с. 292-295. - ISBN 5-238-00614-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114421</p>
<p>Консалтинг и аудит в области информационных систем</p>	<p>1. Цель изучения дисциплины: Состоит в изучении причин необходимости проведения консалтинга и аудита в сфере информационных технологий, роли информационного консалтинга и аудита в процессе формирования и реализации информационной стратегии предприятия.</p> <p>2. Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить получение знаний и умений по основным направлениям консалтинга и аудита в сфере информационных систем и технологий предприятия; - привить навыки по оценке состояния информационной системы предприятия, оценке информационных рисков, применению современных методик управления информационными рисками; - овладеть навыками использования методов системного анализа для осуществления и обоснования решений по видам обеспечения информационных систем с целью их эффективного функционирования; - способствовать развитию индивидуального потенциала студентов, способностей к творческому, системному мышлению. <p>3. Перечень компетенций: ПК-5.</p> <p>4. Форма контроля зачет.</p> <p>5. Объем: 22 часа.</p> <p>6. Содержание дисциплины: Понятие IT-консалтинга, его содержание и направления развития. Аудит в сфере информационных технологий. Рейнжиниринг информационных систем на основе результатов IT-аудита.</p> <p>7. Основная литература:</p> <p>1. Гринберг, А.С. Информационный менеджмент : учебное пособие / А.С. Гринберг, И.А. Король. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 415 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - Библиогр.: с. 292-295. - ISBN 5-238-00614-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114421</p> <p>2. Кириенко, В.Е. IT-консалтинг : учебное пособие / В.Е. Кириенко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2015. - 164 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 159-161. - ISBN 978-5-4332-0186-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480643</p>
<p>Системы поддержки принятия решений</p>	<p>1. Цель изучения дисциплины: Состоит в изучении современных традиций приложения информационных технологий для решения проблем управления ресурсами организации в соответствии с данными предшествующих периодов; в ознакомлении с информационной (объектной) структурой программного обеспечения в форме информационных систем, предметно ориентированных на автоматизации учета и управления, обеспечивающих поддержку принятий управленческих решений.</p> <p>2. Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить получение типовых пользовательских навыков по эксплуатации широко распространенных на практике предметно-ориентированных информационных систем (подсистем) для автоматизации учета и принятия управленческих решений; - привить навыки высокопроизводительного совершенствования современного программного обеспечения посредством конфигурирования подсистем для автоматизации поддержки управления (внутрисистемными средствами); - развитие индивидуального потенциала студентов, способностей к творческому, системному мышлению. <p>3. Перечень компетенций: ПК-5.</p> <p>4. Форма контроля зачет.</p> <p>5. Объем: 22 часа.</p>

	<p>6. Содержание дисциплины: Понятие IT-консалтинга, его содержание и направления развития. Аудит в сфере информационных технологий. Реинжиниринг информационных систем на основе результатов IT-аудита.</p> <p>7. Основная литература: 1. Коробова И.Л. Принятие решений в системах, основанных на знаниях : учебное пособие / И.Л.Коробова, Г.В.Артемов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=277800 2. Кухаренко Б.Г. Интеллектуальные системы и технологии. Учебное пособие / Б.Г. Кухаренко. – М.: Альтаир-МГАВТ, 2016. – 115с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=429758</p>
<p>Управление проектами в области информационных систем</p>	<p>1.Цель изучения дисциплины: Состоит в формировании и развитии профессиональной компетентности в области управления проектами внедрения информационных систем (ИС).</p> <p>2.Задачи изучения дисциплины: – изучение подходов, методологий управлениями IT проектами; – изучение инструментальных средств управления проектами в области информационных систем и технологий; – формирование умений планирования проектов с учетом рабочего времени, оборудования, информационных ресурсов, человеческих ресурсов, программного обеспечения; – приобретение навыков управления проектами в области информационных систем.</p> <p>3. Перечень компетенций: ПК-2.</p> <p>4. Форма контроля экзамен.</p> <p>5. Объем: 24 часа.</p> <p>6. Содержание дисциплины: Теоретические и методологические аспекты управления проектом в области информационных систем. Основные процессы управления проектами в области информационных систем.</p> <p>7. Основная литература: 1. Матвеева, Л.Г. Управление IT-проектами: учебное пособие / Л.Г. Матвеева, А.Ю. Никитаева; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет. - Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2016. - 227 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493241 2. Левушкина, С.В. Управление проектами: учебное пособие для вузов / С.В. Левушкина; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 204 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988 3. Руководство к своду знаний по управлению проектами (Руководства РМВОК®): пер. с англ. / - 5-е изд. - Москва: Олимп-Бизнес, 2018. - 613 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494449</p>
<p>Бизнес - аналитика</p>	<p>1.Цель изучения дисциплины: Состоит в теоретической и практической подготовке слушателей к аналитической деятельности в профессиональной сфере, в овладении знаниями в области аналитических информационных технологий для успешного решения задач эффективного функционирования предприятия.</p> <p>2.Задачи изучения дисциплины: – формирование представления о современных аналитических информационных технологиях; – изучение методов и инструментов аналитического исследования предметной области; – овладение навыками применения методик, технологий и инструментов анализа информационных систем и технологий.</p> <p>3. Перечень компетенций: ПК-5.</p> <p>4. Форма контроля зачет.</p> <p>5. Объем: 22 часа.</p> <p>6. Содержание дисциплины:</p>

Отформатировано: Основной шрифт абзаца, Шрифт: 14 пт

	<p>Содержание и методы бизнес-аналитики. Концепция оперативной аналитической обработки данных. Технология Data Mining.</p> <p>7. Основная литература:</p> <p>1. Митина, О.А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: курс лекций / О.А. Митина; Министерство транспорта Российской Федерации. - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2016. - 76 с.: ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482395.</p> <p>2. Уткин, В.Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00577-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550.</p>
<p>Информационная безопасность</p>	<p>1. Цель изучения дисциплины: Состоит в ознакомлении с основными понятиями информационной безопасности, основами построения систем защиты информации программным, техническим и организационно-правовым обеспечением.</p> <p>2. Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - усвоение теоретических основ методологии информационной безопасности; - овладение методами, используемыми в процессе защиты информации; - формирование представлений о логике и технологии информационной безопасности; - изучение организационных мероприятий, связанных с защитой информации; - приобретение навыков защиты информации от несанкционированного доступа; - усвоение теоретических и практических навыков организации защиты информации в компьютерных системах и сетях; - получение базовых представлений о методах и средствах защиты локальных и корпоративных сетей от удаленных атак через сеть Internet. <p>3. Перечень компетенций: ПК-3.</p> <p>4. Форма контроля зачет.</p> <p>5. Объем: 22 часа.</p> <p>6. Содержание дисциплины: Общие проблемы безопасности. Роль и место информационной безопасности. Защита информации. Основные предметные направления защиты информации. Защита информации в автоматизированных системах обработки данных. Криптографические методы защиты информации. Защита информации в персональных компьютерах. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Проблемы защиты информации в сетях электронно-вычислительных машин. Технические средства и комплексное обеспечение безопасности.</p> <p>7. Основная литература: Основная литература:</p> <p>1. Загинайлов, Ю.Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации: учебное пособие / Ю.Н. Загинайлов. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276557</p> <p>2. Загинайлов, Ю.Н. Основы информационной безопасности: курс визуальных лекций / Ю.Н. Загинайлов. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362895</p>
<p>Информационные системы в организации</p>	<p>1. Цель изучения дисциплины: Состоит в теоретической и практической подготовке слушателей к профессиональной деятельности, в формировании знаний, умений и навыков работы в информационных системах организаций различного направления деятельности.</p> <p>2. Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о современных подходах к использованию информационных систем в деятельности организации; - изучение основных приемов и методов сбора, обработки и применения информации в профессиональной деятельности; - овладение слушателями навыками работы с информационными ресурсами информационных систем и применение их в практической деятельности.

	<p>3. Перечень компетенций: ПК-1, ПК-4. 4. Форма контроля зачет. 5. Объем: 24 часа. 6. Содержание дисциплины: Информационная система и организация. Централизованные и децентрализованные информационные системы. IT-стратегия организации. 7. Основная литература: 1. Матяш С.А. Корпоративные информационные системы: учебное пособие / С.А.Матяш. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 471 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=435245</p>
Электронная коммерция	<p>1.Цель изучения дисциплины: Является формирование системного подхода к теоретическим основам и практическим аспектам реализации электронной коммерции как интегрированному направлению, получение слушателями теоретических знаний и практических навыков работы с приложениями электронной коммерции, ознакомление с основными технологиями и средствами их разработки. 2.Задачи изучения дисциплины: - исследование современных типологий электронной коммерции, программных средств, применяемых в электронной коммерции, оценка эффективности, деятельности в сфере разработки проектов связанных с электронным бизнесом; - расширение знаний в области информационных технологий, систем электронной коммерции в части представления новых услуг на основе их электронной формы. 3. Перечень компетенций: ПК-2. 4. Форма контроля зачет. 5. Объем: 22 часа. 6. Содержание дисциплины: Информационная экономика. Электронная коммерция и её место в современной экономике. Информационные технологии и системы электронной коммерции. Создание и размещение приложений электронной коммерции в сети Internet. 7. Основная литература: 1. Кобелев, О.А. Электронная коммерция: учебное пособие / О.А. Кобелев; под ред. С.В. Пирогова. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 684 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496127 2. Крахоткина, Е.В. Системы электронной коммерции и технологии их проектирования: учебное пособие / Е.В. Крахоткина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 129 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459069</p>