

Приложение №3 «Рабочие программы дисциплин» к образовательной программе по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (бакалавриат)

Рабочая программа дисциплины «Автоматизированная обработка налоговой информации»



Дата: _____

Подпись: _____

1. Цели дисциплины

Цель курса - дать студентам знания в области создания и функционирования информационных систем и автоматизации технологии деятельности налоговой службы.

2. Перечень формируемых компетенций в процессе освоения дисциплины

По окончании освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
общефессиональными компетенциями (ОПК):
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
профессиональными компетенциями (ПК):
аналитическая, научно-исследовательская деятельность:
- способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7);
- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);
расчетно-финансовая деятельность:
- способностью вести работу по налоговому планированию в составе бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (ПК-20);

3. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина является элементом вариативной части Блока 1 образовательной программы.

4. Объем дисциплины

Показатели объема дисциплины	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Объем дисциплины в зачетных единицах	8	8
Объем дисциплины в часах	288	288
Лекционные занятия	28	4
Лабораторные работы	-	-
Практические занятия	98	24
Самостоятельная работа студентов	154	256
Контроль	8	4

Формой текущего контроля и промежуточной аттестации являются:

- для очной формы обучения зачет в 7,8 семестре;
- для заочной формы обучения зачет на 5 курсе.

Очная форма обучения

№	Темы (разделы) дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные работы	Практические занятия
1.	Возникновение и развитие автоматизированной информационной системы (АИС) налоговых органов	4	-	12
2.	Техническое обеспечение АИС налоговых органов	-	-	14
3.	Основные принципы формирования АИС налоговых органов	4	-	12
4.	Структура АИС налоговых органов. Функциональные подсистемы АИС налоговых органов	4	-	12
5.	Автоматизация деятельности районной налоговой инспекции	4	-	12
6.	Основные АРМ внутри налоговой инспекции	4	-	12
7.	Общие вопросы технологии разработки АИС налоговых органов	4	-	12
8.	Порядок составления и сдачи бухгалтерской и налоговой отчетности налогоплательщика в электронном виде	4	-	12
Итого		28	-	98

Заочная форма обучения

№	Темы (разделы) дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные работы	Практические занятия
1.	Возникновение и развитие автоматизированной информационной системы (АИС) налоговых органов	2	-	-
2.	Техническое обеспечение АИС налоговых органов	-	-	4
3.	Основные принципы формирования АИС налоговых органов	-	-	4
4.	Структура АИС налоговых органов. Функциональные подсистемы АИС налоговых органов	2	-	-
5.	Автоматизация деятельности районной налоговой инспекции	-	-	4
6.	Основные АРМ внутри налоговой инспекции	-	-	4
7.	Общие вопросы технологии разработки АИС налоговых органов	-	-	4
8.	Порядок составления и сдачи бухгалтерской и налоговой отчетности налогоплательщика в электронном виде	-	-	4
Итого		4	-	24

5. Содержание программы учебной дисциплины

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)	Коды компетенций
Тема 1	Возникновение и развитие автоматизированной информационной системы (АИС) налоговых органов	Общее представление об информационных системах и АИС налоговых органов. Обоснование необходимости создания АИС налоговых органов. История возникновения этапа эволюции АИС налоговых органов. Современное состояние АИС налоговых органов. Основные пользователи АИС налоговых органов.	ОК-5 ОК-7
Тема 2	Техническое обеспечение АИС налоговых органов	Состав технического обеспечения АИС налоговых органов: <ul style="list-style-type: none">• электронно-	ОК-5 ОК-7 ОПК-1 ПК-8

		<p>вычислительные машины (ЭВМ);</p> <ul style="list-style-type: none"> • периферийное оборудование; • сетевое оборудование; • средства передачи и защиты данных; • каналы связи. 	
Тема 3	<p>Основные принципы формирования АИС налоговых органов</p>	<p>Концепция жизненного цикла программных систем. Этапы модели жизненного цикла:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализ; • проектирование; • кодирование; • модификация. 	<p>ОК-5 ОК-7 ОПК-2</p>
Тема 4	<p>Структура АИС налоговых органов. Функциональные подсистемы АИС налоговых органов</p>	<p>Состав АИС налоговых органов: функциональные подсистемы АИС налоговых органов. Основные цели, задачи и составляющие следующих функциональных подсистем АИС налоговых органов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подсистема хранения и выдачи показателей АИС налоговой отчетности; • подсистема управления; • подсистема формирования обобщенного показателя эффективности работы районной инспекции; • подсистема прогнозирования налоговых платежей; • подсистема макро и микроэкономического анализа; • подсистема обеспечения методической деятельности; • подсистема юридического обеспечения. 	<p>ОК-5 ОК-7 ОПК-1</p>

<p>Тема 5</p>	<p>Автоматизация деятельности районной налоговой инспекции</p>	<p>Основные функции районной налоговой инспекции. Создание автоматизированных рабочих мест (АРМ) налоговых инспекторов в соответствии с функциями налоговой инспекции. Основные направления автоматизации следующих функций налоговых инспекций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • учет и регистрация налогоплательщиков; • прием налоговой отчетности и начисление платежей; • проведение проверок правильности уплаты налогов; • контроль за поступлением платежей; • формирование отчетности налоговой инспекции в вышестоящую налоговую службу; • экономический анализ и прогнозирование деятельности налоговой инспекции. <p>Основные программы, используемые при выполнении данных функций.</p>	<p>ОК-5 ОК-7 ОПК-1</p>
<p>Тема 6</p>	<p>Основные АРМ внутри налоговой инспекции</p>	<p>Основные АРМ внутри районной налоговой инспекции по работе с налогоплательщиками. Основные функции следующих АРМ налоговых инспекторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • АРМ «Регистрация предприятий». Основные атрибуты, заносимые по каждому 	<p>ОК-5 ОК-7 ОПК-1</p>

		<p>налогоплательщику в базу данных налоговой инспекции.</p> <ul style="list-style-type: none"> • АРМ «Камеральная проверка». Возможности данной подсистемы для проведения в автоматическом режиме проверки расчетов, взаимоувязки показателей отчетности, начисления налогов. • АРМ «Ведение лицевых карточек предприятий». Основное назначение данной подсистемы и показатели, создаваемые в результате ее работы. • АРМ «Анализ состояния предприятия». Основная цель функционирования данной подсистемы. • АРМ «Обработка документов физических лиц». • АРМ «Юридический отдел». <p>Основные требования к оператору, работающему на каждом из перечисленных АРМ.</p>	
<p>Тема 7</p>	<p>Общие вопросы технологии разработки АИС налоговых органов</p>	<p>Концепция прикладных сервисов при проектировании АИС налоговых органов. Основной принцип создания АИС.</p> <p>Порядок проектирования каждой из пяти подсистем прикладного программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • учета и контроля; • аналитической; • информационно-справочной; 	<p>ОК-5 ОК-7 ПК-7</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • технологической, необходимой для формирования и обновления внутренней базы данных инспекции; • формирующей АРМ налогового инспектора. <p>Требования, предъявляемые к подсистемам АИС налоговых органов, как основа для их разработки и совершенствования.</p>	
Тема 8	<p>Порядок составления и сдачи бухгалтерской и налоговой отчетности налогоплательщика в электронном виде</p>	<p>Требования по сдаче отчетности в электронном виде.</p> <p>Основные программы, позволяющие сдавать бухгалтерскую и налоговую отчетности в электронном виде – «Баланс – 2W», «Такском - Спринтер» и др.</p> <p>Основные функции программ по формированию, проверке и пересылке отчетности.</p> <p>Порядок загрузки данных в программы, порядок получения подтверждения о приеме отчета.</p> <p>Отличительные особенности каждой программы.</p>	<p>ОК-5 ОК-7 ОПК-1 ПК-8 ПК-20</p>

6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа предполагает изучение литературных источников, использование Internet-данных, изучение нормативно-правовой базы, выполнение самостоятельных заданий, подготовку рефератов.

Контроль за выполнением самостоятельной работы ведется в ходе изучения курса преподавателем на практических занятиях, а также при проверке индивидуальных заданий и письменных работ.

Темы самостоятельной работы

- Необходимость создания и назначение АИС налоговых органов.
- Информационные системы, используемые для создания АИС налоговых органов.
- Основные этапы эволюции АИС налоговых органов.

- Современное состояние АИС налоговых органов.
- Основные пользователи информации, предоставляемой АИС налоговых органов.
- Основные технические составляющие АИС налоговых органов.
- Назначение каждого из элементов технического оснащения АИС налоговых органов.
- Порядок взаимосвязи технических устройств внутри АИС налоговых органов.
- Понятие «жизненный цикл» программных систем.
- Порядок использования всех этапов модели жизненного цикла для создания АИС налоговых органов.
- Расшифровка содержания каждого из этапов жизненного цикла АИС налоговых органов.
- Состав АИС налоговых органов.
- Понятие функциональных подсистем налоговых органов.
- Цели и задачи подсистемы хранения и выдачи показателей АИС налоговой отчетности АИС налоговых органов.
- Цели и задачи подсистемы управления АИС налоговых органов.
- Цели и задачи подсистемы формирования обобщенного показателя эффективности работы районной инспекции
- Цели и задачи подсистемы прогнозирования налоговых платежей АИС налоговых органов.
- Цели и задачи подсистемы макро и микроэкономического анализа АИС налоговых органов.
- Цели и задачи подсистемы – подсистема обеспечения методической деятельности АИС налоговых органов.
- Цели и задачи подсистемы – подсистема юридического обеспечения АИС налоговых органов.
- Необходимость автоматизации рабочих мест (АРМ) налоговых инспекторов.
- Функции налоговой инспекции, подлежащие автоматизации.
- Основные направления автоматизации следующих функций налоговых инспекций:
 - учет и регистрация налогоплательщиков;
 - прием налоговой отчетности и начисление платежей;
 - проведение проверок правильности уплаты налогов;
 - контроль за поступлением платежей;
 - формирование отчетности налоговой инспекции в вышестоящую налоговую службу;
 - экономический анализ и прогнозирование деятельности налоговой инспекции.
- Основные программы, используемые при выполнении данных функций.
- Основные требования к операторам, работающим на АРМ внутри налоговых инспекций.

- Назначение и основные функциональные возможности АРМ «Регистрация предприятий», «Камеральная проверка», «Ведение лицевых карточек предприятий», «Анализ состояния предприятия», «Обработка документов физических лиц», «Юридический отдел».
- Описание основных функций каждого АРМ налогового инспектора, а также порядка их взаимодействия.
- Концепция прикладных сервисов при проектировании АИС налоговых органов.
- Принципы создания АИС.
- Порядок проектирования подсистем прикладного программного обеспечения.
- Требования, предъявляемые к подсистемам АИС налоговых органов, как основа для их разработки и совершенствования.
- Нормативные документы, устанавливающие требования по сдаче отчетности в электронном виде.
- Порядок передачи данных бухгалтерского учета из бухгалтерской программы в программу составления и передачи данных в налоговую инспекцию.
- Порядок формирования бухгалтерской и налоговой отчетности в программах – «Баланс – 2W», «Такском - Спринтер» на основе примерной отчетности.
- Возможности программ по проверке налоговой отчетности перед ее пересылкой в налоговый орган.
- Порядок получения подтверждения о сдаче отчетности в электронном виде.

Литература для самостоятельной работы обучающихся

- Хашева З.М. Информационные технологии в налогообложении [Электронный ресурс] : учебное пособие / З.М. Хашева, Ю.В. Серпков. — Электрон. текстовые данные. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012. — 224 с. — 978-5-93926-215-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15200.html>

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература по дисциплине:

- Вдовин В.М. Информационные технологии в налогообложении [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.В. Смирнова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 206 с. — 978-5-4486-0235-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71735.html>

Дополнительная литература по дисциплине:

- Вдовин В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е.

Суркова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 302 с. — 978-5-4486-0237-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71737.html>

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины

- Российская государственная библиотека. (<http://www.rsl.ru>)
- www.iprbookshop.ru

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- Open Office (бесплатная лицензия);
- Система «Гарант-Образование».

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

В процессе преподавания дисциплины используются следующие материально-технические средства:

- компьютер;
- маркерная доска;
- экран;
- проектор;
- колонки;
- наглядные пособия на флеш-носителе.

11. Фонд оценочных средств и описание показателей и критериев оценивания освоения материала дисциплины

Описание показателей и критериев оценивания освоения материала дисциплины:

Словесное выражение	Описание
Зачтено	Даны правильные ответы на более чем 50% вопросов приведены примеры, показано умение связать теорию с практикой.
Незачтено	Не дан ответ на 50% вопросов отсутствуют примеры. Ответ на вопрос полностью отсутствует. Отказ от ответа.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания освоенного материала и сформированности компетенций:

Текущая аттестация студентов может проводиться лектором или преподавателем, ведущим занятия по дисциплине в следующих формах:

- опрос;

- тестирование;
- выполнение заданий на занятии;
- письменные домашние задания и т.д.;
- отдельно оцениваются личностные качества студента.

Конкретные формы и периодичность проведения текущей аттестации определяются преподавателем.

Типовые контрольные задания или иные материалы характеризующие формирование компетенций в процессе освоения образовательной программы:

Типовые вопросы к зачету:

- Понятие, назначение и роль автоматизированной обработки налоговой информации в общей структуре информационных систем государства.
- Основные предпосылки создания и этапы развития АИС налоговых органов.
- Состав технических средств для функционирования АИС налоговых органов.
- Основные принципы формирования АИС налоговых органов.
- Анализ как этап модели жизненного цикла АИС налоговых органов.
- Проектирование как этап модели жизненного цикла АИС налоговых органов.
- Кодирование как этап модели жизненного цикла АИС налоговых органов.
- Модификация как этап модели жизненного цикла АИС налоговых органов.
- Структура АИС налоговых органов.
- Назначение и основные задачи функциональной подсистемы хранения и выдачи показателей АИС налоговой отчетности.
- Назначение и основные задачи функциональной подсистемы управления.
- Назначение и основные задачи функциональной подсистемы формирования обобщенного показателя эффективности работы районной налоговой инспекции.
- Назначение и основные задачи функциональной подсистемы прогнозирования налоговых платежей.
- Назначение и основные задачи функциональной подсистемы макро- и микроэкономического анализа.
- Назначение и основные задачи функциональной подсистемы обеспечения методической деятельности.
- Назначение и основные задачи функциональной подсистемы юридического обеспечения АИС налоговых органов.
- Автоматизация районной налоговой инспекции: назначение, этапы.
- Организация автоматизированного рабочего места (АРМ) налогового инспектора.

- Основные функции, выполняемые с помощью АРМ налогового инспектора.
- Состав АРМ налоговой инспекции.
- Функции АРМ «регистрация предприятия».
- Функции АРМ «камеральная проверка».
- Функции АРМ «ведение лицевых карточек».
- Функции АРМ «анализ состояния предприятий».
- Функции АРМ «обработка документов физических лиц».
- Функции АРМ «юридический отдел».
- Основные направления разработки АИС налоговых органов.
- Порядок сдачи бухгалтерской и налоговой отчетности в электронном виде.
- Программы, позволяющие сдавать отчетность через Интернет.
- Порядок получения подтверждения о сдаче отчетности через Интернет.