

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Экономический
Бухгалтерского учета и аудита

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина

Прикладная информатика в экономике

Блок Б1, вариативная часть, Б1.В.18

цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору)

Направление

38.03.01

код

Экономика

наименование направления

Программа

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2020 г.

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

1.1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу высшего образования, в рамках изучаемой дисциплины, должен обладать компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

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 использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8)

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Формируемая компетенция (с указанием кода) | Этапы формирования компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|--------------------------------|---|
| 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) | 1 этап: Знания | Обучающийся должен знать: методы решения стандартных задач профессиональной деятельности; современные информационно-коммуникационные технологии; программные средства обработки деловой информации; информационное обеспечение процессов решения задач профессиональной деятельности; требования информационной безопасности |
| | 2 этап: Умения | Обучающийся должен уметь: обрабатывать информацию на основе информационной и библиографической культуры; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; применять программные средства обработки деловой информации; использовать информационное обеспечение процессов |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>комплексно использовать возможности обеспечения информационной безопасности.</p> |
| | 3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности) | <p>Обучающийся должен владеть:</p> <p>методами обработки информации на основе информационной и библиографической культуры;</p> <p>способами работы с информацией в глобальных компьютерных сетях;</p> <p>опытом работы с программными средствами обработки деловой информации;</p> <p>навыками информационного обеспечения процессов решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>средствами обеспечения информационной безопасности.</p> |
| Способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8) | 1 этап: Знания | Обучающийся должен знать: основные информационные технологии, используемые для решения аналитических и исследовательских задач. |
| | 2 этап: Умения | Обучающийся должен уметь: осуществлять правильный выбор информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач. |
| | 3 этап: Владения (навыки / опыт деятельности) | Обучающийся должен владеть: навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач. |

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина реализуется в рамках вариативной части.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Экономическая информатика.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5, 6 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 108 акад. ч.

| Объем дисциплины | Всего часов |
|--|------------------------|
| | Заочная форма обучения |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем: | |
| лекций | 2 |
| практических (семинарских) | 12 |
| другие формы контактной работы (ФКР) | 0,2 |
| Учебных часов на контроль (включая часы подготовки): | 3,8 |
| зачет | |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР) | 90 |

| Формы контроля | Семестры |
|----------------|----------|
| зачет | 6 |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

| № п/п | Наименование раздела / темы дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах) | | | |
|----------|--|---|-----------|----------|-----------|
| | | Контактная работа с преподавателем | | | СР |
| | | Лек | Пр/Сем | Лаб | |
| 2.2 | Тема 4. Решение финансово-экономических задач | 0 | 10 | 0 | 40 |
| 2.1 | Тема 3. Интернет как сфера экономической деятельности. | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 2 | Раздел 2 | 0 | 10 | 0 | 60 |
| 1.2 | Тема 2. Информационные системы управления организацией. Информационные | 0 | 2 | 0 | 12 |

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------|----------|-----------|
| | системы управления учетного и аналитического типа. Обзор информационных систем. Система инвестиционного планирования «Project Expert » | | | | |
| 1.1 | Тема 1. Информация в экономике и управлении. Информационные технологии в управлении организацией | 2 | 0 | 0 | 18 |
| 1 | Раздел 1 | 2 | 2 | 0 | 30 |
| | Итого | 2 | 12 | 0 | 90 |

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

| № | Наименование раздела / темы дисциплины | Содержание |
|-----|---|--|
| 2.2 | Тема 4. Решение финансово-экономических задач | <p>Анализ операций по кредитам и займам. Финансовые функции для анализа инвестиций.</p> <p>Определение будущей стоимости на основе постоянной процентной ставки.</p> <p>Определение будущей стоимости на основе переменной процентной ставки.</p> <p>Определение текущей стоимости.</p> <p>Определение срока платежа и процентной ставки.</p> <p>Расчет эффективной и номинальной ставки процентов.</p> <p>Расчет периодических платежей, связанных с погашением займов.</p> <p>Анализ операций с ценными бумагами. Финансовые функции для работы с ценными бумагами.</p> <p>Технология применения финансовых функций для анализа ценных бумаг.</p> <p>Вычисление параметров амортизации активов. Способы расчета амортизационных отчислений. Финансовые функции расчета амортизации.</p> <p>Технологии применения финансовых функций для расчета амортизационных отчислений.</p> <p>Расчет распределения прибыли по итогам года.</p> <p>Остаток денежных средств на валютных счетах.</p> <p>Обменный пункт валюты.</p> <p>Налоговые отчисления в пенсионный фонд.</p> <p>Динамика налоговых поступлений</p> |

| | | |
|----------|--|--|
| | | <p>в бюджет.</p> <p>Анализ временных рядов.</p> <p>Расчет денежных средств на расчетном счете пенсионного фонда.</p> <p>Выдача и погашение кредита.</p> <p>Анализ поступления средств на счета вкладчиков коммерческого банка.</p> |
| 2 | Раздел 2 | |
| 1.2 | Тема 2. Информационные системы управления организацией. Информационные системы управления учетного и аналитического типа. Обзор информационных систем. Система инвестиционного планирования «Project Expert» | <p>Знакомство с системой «Project Expert». Построение финансовой модели предприятия. Общие данные о проекте. Окружающая среда.</p> <p>Построение финансовой модели предприятия: инвестиционный план.</p> <p>Построение финансовой модели предприятия: операционный план.</p> <p>Финансирование проекта.</p> <p>Результаты финансового моделирования. Анализ проекта.</p> |
| 1 | Раздел 1 | |

Курс лекционных занятий

| № | Наименование раздела / темы дисциплины | Содержание |
|-----|--|--|
| 1.1 | Тема 1. Информация в экономике и управлении. Информационные технологии в управлении организацией | <p>Управленческая информация, ее виды и свойства.</p> <p>Экономическая информация, ее характеристики.</p> <p>Структура экономической информации.</p> <p>Информационные ресурсы и потоки.</p> <p>Формализация экономической информации и ее организация на ЭВМ.</p> <p>Классификаторы и коды, штриховое кодирование.</p> <p>Информационные технологии, их классификация.</p> <p>Понятие экономической информационной системы.</p> <p>Бизнес-среда и бизнес-процессы организации, их реализация в информационной системе предприятия.</p> <p>Роль и место информационных систем в управлении экономическими объектами.</p> <p>Виды информационных систем в зависимости от используемых технологий и их использование в управлении предприятием. Информационные технологии обработки текстовой информации.</p> <p>Гипертекстовые технологии. Технологии обработки финансово-экономической информации на основе электронных таблиц. Автоматизированные банки данных, технология «клиент-сервер». Экспертные системы. Базы знаний. Использование экспертных</p> |

| | | |
|----------|-----------------|--|
| | | <p>систем в экономике. Телекоммуникационные технологии.</p> <p>Электронный документ, электронный документооборот. Организация делопроизводства на основе современных информационных технологий.</p> <p>Автоматизированное рабочее место (АРМ) экономиста.</p> <p>Защита информации, электронная цифровая подпись.</p> <p>Тенденции развития информационных систем и информационных технологий.</p> |
| 1 | Раздел 1 | |