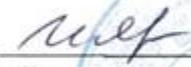


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор института магистратуры

И.В. Ярмоленко
« 25 »  2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Ю.А. Дорошенко
« 25 »  2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Современные технологии автоматизированной обработки информации

Направление подготовки:

38.04.01 Экономика

Направленность программы (профиль):

Бухгалтерский учет и налогообложение хозяйствующих субъектов

Экономика фирмы

Квалификация

магистр

Форма обучения

очная

Институт Экономики и менеджмента

Кафедра Бухгалтерского учета и аудита

Белгород – 2021

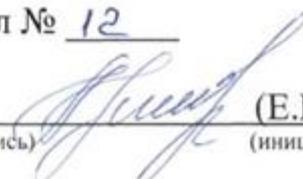
Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 года № 939;
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

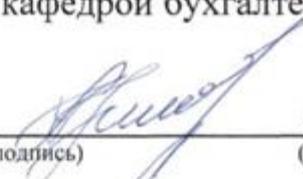
Составитель: канд. экон.наук, доцент  (Т.А. Брянцева)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита

« 12 » мая 2021 г., протокол № 12

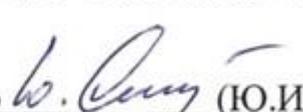
Заведующий кафедрой: канд. экон.наук, доцент  (Е.В. Арская)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой бухгалтерского учета и аудита

Заведующий кафедрой: канд. экон.наук, доцент  (Е.В. Арская)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 12 » мая 2021 г.

Рабочая программа согласована с выпускающей экономики и организации производства

Заведующий кафедрой: д-р экон.наук, профессор  (Ю.И. Селиверстов)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 12 » мая 2021 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института экономики и менеджмента

« 18 » мая 2021 г., протокол № 9

Председатель канд. экон. наук, доцент  (Л.И. Журавлева)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Категория (группа) компетенций | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине |
|----------------------------------|---|--|--|
| Общепрофессиональные компетенции | ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | <p>Знания: сущности и особенностей экономической информации; современных технологий ее обработки; программных средств, используемых для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач; методов и средств защиты информации.</p> <p>Умения: выбирать и использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач.</p> <p>Владения (навыки): навыками использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа экономической информации с учетом требований информационной безопасности.</p> |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. **Компетенция** ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

| Стадия | Наименования дисциплины |
|--------|---|
| 1. | Современные технологии автоматизированной обработки информации |
| 2. | Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 3. | Реинжиниринг бизнес процессов на основе информационных технологий |

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестр № 1 |
|---|-------------|-------------|
| Общая трудоемкость дисциплины, час | 144 | 144 |
| Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.: | 55 | 55 |
| лекции | 17 | 17 |
| лабораторные | 34 | 34 |
| практические | - | - |
| групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации | 4 | 4 |
| Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе: | 89 | 89 |
| Курсовой проект | - | - |
| Курсовая работа | - | - |
| Расчетно-графическое задание | - | - |
| Индивидуальное домашнее задание | 9 | 9 |
| Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия) | 44 | 44 |
| Экзамен | 36 | 36 |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 1 Семестр 1

| № п/п | Наименование раздела (краткое содержание) | Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час | | | |
|--|---|---|----------------------|----------------------|--|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям |
| РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ | | | | | |
| 1. | <u>Понятие информации, ее свойства и виды.</u> Понятие, виды и свойства информации. Основные информационные процессы. Особенности экономической информации. | 1 | - | 1 | 2 |
| 2. | <u>Информационные системы и технологии в экономической сфере.</u> Понятие и общая характеристика экономических информационных систем. Объективная необходимость автоматизации информационных процессов в экономике. Автоматизированные информационные технологии и их эволюция. | 2 | - | 1 | 2 |
| 3. | <u>Технология автоматизированной обработки экономической информации.</u> Основные понятия и принципы технологии обработки экономической информации. Методы и средства технологического контроля обработки экономической информации. Режимы автоматизированной обработки данных. Автоматизированное рабочее место экономиста. Телекоммуникационные технологии автоматизированных информационных систем. Информационные технологии Интернета. Сетевые информационные технологии электронной коммерции | 4 | - | 2 | 4 |
| ИТОГО: | | 7 | - | 4 | 8 |
| РАЗДЕЛ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОИСКА, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ | | | | | |
| 4. | <u>Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике.</u> Автоматизированные информационные технологии в управлении предприятием. Автоматизированные информационные технологии в банках. Автоматизированные информационные технологии в финансовом менеджменте. Автоматизированные информационные технологии | 6 | - | 23 | 27 |

| | | | | | |
|---|--|----|---|----|----|
| | финансовой системы. Автоматизированные информационные технологии в коммерции. Автоматизированные информационные технологии в страховой деятельности. Автоматизированные информационные технологии в бухгалтерском учете. | | | | |
| 5. | <u>Справочные правовые системы.</u> Правовая информация и способы ее распространения. Основные свойства и параметры справочных правовых систем. Справочные правовые системы в России и за рубежом. | 2 | - | 5 | 6 |
| ИТОГО: | | 8 | - | 28 | 33 |
| РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ | | | | | |
| 6. | <u>Информационная безопасность экономических систем.</u> Понятие информационной безопасности и виды информационных угроз. Методы и средства защиты информации. Применение электронной цифровой подписи. Компьютерные вирусы и антивирусные программные средства. | 2 | - | 2 | 3 |
| ИТОГО: | | 2 | - | 2 | 3 |
| ВСЕГО: | | 17 | - | 34 | 44 |

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.3. Содержание лабораторных занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Тема лабораторного занятия | К-во часов | Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям |
|-------------|---|---|------------|--|
| семестр № 1 | | | | |
| 1 | Теоретические основы автоматизированных информационных технологий в экономике | Понятие информации, ее свойства и виды. | 1 | 1 |
| | | Информационные системы и технологии в экономической сфере. | 1 | 1 |
| | | Технология автоматизированной обработки экономической информации | 2 | 2 |
| 2 | Современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике. | 23 | 23 |
| | | Справочные правовые системы. | 5 | 5 |
| 3 | Информационная безопасность экономических систем | Понятие информационной безопасности. Методы и средства защиты информации | 2 | 2 |
| ИТОГО: | | | 34 | 34 |

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

По дисциплине предусмотрено 1 индивидуальное домашнее задание, на выполнение которого отводится 9 часов самостоятельной работы студента.

Тема: Изучение основных возможностей современных технологий автоматизированной обработки экономической информации.

Цель индивидуального домашнего задания состоит в углублении теоретических знаний и укреплении практических навыков использования современных технологий обработки экономической информации для решения профессиональных задач.

Индивидуальное домашнее задание предполагает подробное описание системы автоматизации процесса поиска, обработки и анализа информации, соответствующей теме магистерской диссертации, с использованием современных информационных технологий.

Индивидуальное домашнее задание выполняется на листах формата А4.

В процессе выполнения индивидуального домашнего задания осуществляется контактная работа обучающегося с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и посредством электронной информационно-образовательной среды университета.

Индивидуальное домашнее задание должно быть представлено на проверку в установленные кафедрой сроки и защищено до экзамена. Без защиты ИДЗ студент к экзамену не допускается.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1 Компетенция ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

| Наименование индикатора достижения компетенции | Используемые средства оценивания |
|--|--|
| ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | <i>устный опрос, защита ИДЗ, экзамен</i> |

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для экзамена

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание вопросов |
|-------|---|---|
| 1. | Теоретические основы автоматизированных информационных технологий в экономике | 1. Понятие, виды и свойства информации. |
| | | 2. Основные информационные процессы. |
| | | 3. Информатизация общества. |
| | | 4. Понятие и виды экономической информации. |
| | | 5. Особенности экономической информации. |
| | | 6. Источники экономической информации. |
| | | 7. Структура экономической информации. |
| | | 8. Понятие экономической информационной системы. |
| | | 9. Классификация экономических информационных систем. |
| | | 10. Основные компоненты экономических информационных систем. |
| | | 11. Автоматизированные информационные системы в экономике. |
| | | 12. Объективная необходимость автоматизации информационных процессов в экономике. |
| | | 13. Функциональные подсистемы АИС в сфере экономики. |
| | | 14. Основные элементы обеспечивающей подсистемы АИС. |
| | | 15. Информационное обеспечение АИС, состав и структура. |
| | | 16. Техническое обеспечение АИС. |
| | | 17. Программное обеспечение АИС. |
| | | 18. Понятие и сущность информационных технологий. |
| | | 19. Классификация современных информационных технологий в экономике. |
| | | 20. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий в экономике. |
| | | 21. Особенности автоматизированных технологий обработки информации в экономике. |
| | | 22. Эволюция автоматизированных информационных технологий в экономике. |

| | | |
|----|---|---|
| | | 23. Основные принципы обработки экономической информации. |
| | | 24. Методы и средства технологического контроля обработки экономической информации. |
| | | 25. Режимы автоматизированной обработки данных. |
| | | 26. Автоматизированное рабочее место экономиста. |
| | | 27. Телекоммуникационные технологии автоматизированных информационных систем. |
| | | 28. Информационные технологии Интернета. |
| | | 29. Сетевые информационные технологии электронной коммерции. |
| 2. | Современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | 1. Автоматизированные информационные технологии в управлении предприятием. |
| | | 2. Автоматизированные информационные технологии в банках. |
| | | 3. Автоматизированные информационные технологии в финансовом менеджменте. |
| | | 4. Автоматизированные информационные технологии финансовой системы. |
| | | 5. Автоматизированные информационные технологии в коммерции. |
| | | 6. Автоматизированные информационные технологии в страховой деятельности. |
| | | 7. Автоматизированные информационные технологии в бухгалтерском учете. |
| | | 8. Автоматизированные информационные технологии в аудите. |
| | | 9. Автоматизированные информационные технологии в экономическом анализе. |
| | | 10. Правовая информация и способы ее распространения. |
| | | 11. Основные свойства и параметры справочных правовых систем. |
| | | 12. Справочные правовые системы в России и за рубежом. |
| | | 13. Справочная правовая система «Консультант Плюс»: назначение и возможности программы. |
| | | 14. Справочная правовая система «Гарант»: назначение и возможности программы. |
| | | 15. БСС «Система Главбух»: назначение и возможности программы. |
| | | 16. Перспективы развития рынка справочно-правовых систем в России. |
| 3 | Информационная безопасность экономических систем | 1. Понятие информационной безопасности. |
| | | 2. Виды информационных угроз. |
| | | 3. Методы и средства защиты информации. |
| | | 4. Понятие и назначение электронной цифровой подписи. |
| | | 5. Компьютерные вирусы и антивирусные программные средства. |

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Текущий контроль осуществляется в течение семестра в форме лабораторных занятий, на которых предлагаются к решению следующие типовые задания.

Задание 1. Добавить основные сведения об организации – ООО «Альфа»:
Юридический адрес ООО «Альфа»: 308000, Белгород, ул. Щорса, д.31.
Почтовый адрес: 308000, Белгород, ул. Щорса, д.31.
Телефон: 8(4722) 36-18-64.
ИНН: 7709125605, КПП 770901001
КОД ИФНС 3123 ФНС России по г. Белгороду.
Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе РЛ 4568, выдано 01.03.20 г.
ООО «Альфа» открыло в банке «Мегаполис» БИК 049706723 Расчетный счет 30101810900000000123. ОКАТО 97410000000 ОКПО 78946 ОКОНХ 4569.
Регистрационный номер в ПФ 041-001-086342
Регистрационный номер в ФСС 3101037823

Задание 2. Руководство ООО «Альфа» решило организовать три подразделения:

- ОСНОВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО;
- ТОРГОВЫЙ ОТДЕЛ;
- АДМИНИСТРАЦИЯ.

Ввести данные об этих подразделениях в справочник «ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ».

Задание 3. Ввести сведения о сотрудниках организации

| Ф.И.О. | Должность | Дата рождения | Счет учета БУ | Дети | Страховое свидетельство пенсионного страхования, ИНН | Паспортные данные |
|----------------------------|-------------------|---------------|---------------|------|--|---|
| Яньков Владимир Юрьевич | Директор | 01.02.1970 | 26 | 1 | 055-092-475 58, 771200333267 | 1403 428644 Отделение № 3 ОПВС УВД г. Белгорода, 12.03.04 |
| Попов Александр Алексеевич | Главный бухгалтер | 12.11.1965 | 26 | 0 | 071-340-191 22, 773296737208 | 1401 765478 Отделение № 1 ОПВС УВД г. Белгорода, 24.05.03 |
| Краснов Евгений Андреевич | Кассир | 23.01.1980 | 26 | 2 | 071-340-175 22, 773296737208 | 1402 123765 Отделение № 3 ОПВС УВД г. Белгорода, 15.06.03 |
| Бычков Леонид | Бригадир | 21.02.1978 | 20 | 0 | 004-756-252-36 212804819808 | 1404 597561 Отделение № 1 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|----|---|--------------------------------|---|
| Владимирович | | | | | | ОПВС УВД г. Белгорода, 31.03.02 |
| Парменов Леонид Васильевич | Мебельщик | 02.03.1975 | 20 | 1 | 055-092-475 38 771200333237 | 1402 675834 Отделение № 1 ОПВС УВД г. Белгорода, 23.08.03 |

Задание 4. Отрадите следующие хозяйственные операции:

1. Вами получено под отчет на приобретение ТМЦ в розничной торговле 1200 руб.
2. Оформлен авансовый отчет по приобретению следующих ТМЦ:
 - 20 шт. микросхем по цене 50 руб. на сумму 1000 руб.
 - 10 шт. блоков ТР-5 по цене 30 руб. на сумму 300 руб.
3. Возмещен перерасход по авансовому отчету.

Задание 5. Начислить заработную плату Иванову И.И. за февраль 2021 г. и сформировать все необходимые документы по заработной плате.

Исходные данные:

Иванов И.И. принят на работу 1 ноября 2020 года на должность менеджера в торговый отдел с окладом – 30 000 руб. Согласно приказа руководителя от 20.01.2021 года с 01.02.2021 года ему установлен оклад в размере 36 000 руб. Значения остальных реквизитов произвольные.

Задание 6. Отрадите следующие хозяйственные операции:

1. 10.05.2011 г. Приобретен у ЗАО «Бриз» фрезерный станок. Первоначальная стоимость – 70000 руб. (без НДС), срок эксплуатации – 60 месяцев, годовая норма амортизации – 20%, сумма амортизации относится на счет 20. Значения недостающих реквизитов произвольные.
2. Транспортные расходы по приобретению фрезерного станка – 1200 руб., НДС сверху.
3. Фрезерный станок введен в эксплуатацию 25.05.2011 г.
4. Начислить амортизацию по фрезерному станку.

Задание 7. Найдите в СПС КонсультантПлюс бланк Приказа о приеме работника на работу. Переведите его в MS-Word и сохраните в виде отдельного документа на рабочем столе.

Задание 8. Используя БСС «Система Главбух» изучите консультации специалистов по вопросу получения налогового вычета на лечение.

Задание 9. В Налоговом кодексе РФ найдите размеры налогового вычета на детей.

Задание 10. Определите МРОТ в декабре 2018 года.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

| Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине | Критерий оценивания |
|---|---|
| ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | |
| ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | |
| Знания | Знание сущности и особенностей экономической информации, современных технологий ее обработки |
| | Знание программных средств, используемых для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| | Знание методов и средств защиты информации |
| | Объем освоенного материала |
| | Полнота ответов на вопросы |
| | Четкость изложения и интерпретации знаний |
| Умения | Умение выбирать и использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| | Полнота освоенных умений в части использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| | Четкость представления и интерпретации умения использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач |
| Владения (навыки) | Владение навыками использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа экономической информации с учетом требований информационной безопасности |
| | Полнота освоенных навыков применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности |

Оценка сформированности компетенции по показателю *Знания*.

| Критерий | Уровень освоения и оценка | | | |
|---|---|---|--|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | | | | |
| ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | | | | |
| Знание сущности и особенностей экономической информации, современных технологий ее обработки | Не знает сущности и особенностей экономической информации, а также современных технологий ее обработки | Знает сущность и особенности экономической информации, но допускает неточности формулировок | Знает сущность и особенности экономической информации, может перечислить современные технологии ее обработки | Знает сущность и особенности экономической информации, принципы технологии ее обработки |
| Знание программных средств, используемых для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Не знает программные средства, используемые для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Знает лишь некоторые программные средства, используемые для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Знает наиболее распространенные программные средства, используемые для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач, но опускает неточности при их описании | Знает назначение и основные принципы функционирования программных средств, используемых для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| Знание методов и средств защиты информации | Не знает методы и средства защиты информации | Знает только понятие информационной безопасности и виды информационных угроз | Знает понятие информационной безопасности, виды информационных угроз. С посторонней помощью может назвать методы и средства защиты информации | Знает понятие информационной безопасности, виды информационных угроз, самостоятельно называет современные методы и средства защиты экономической информации |
| Объем освоенного материала | Не знает значительной части основного материала | Знает только основной материал, не усвоил его детали | Знает материал в достаточном объеме | Обладает твердым и полным знанием материала, владеет дополнительными знаниями |
| Полнота ответов на вопросы | Не дает ответы на большинство вопросов | Дает неполные ответы на все вопросы | Дает ответы на вопросы, но не все - полные | Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы |
| Четкость изложения и интерпретации знаний | Неверно излагает и интерпретирует знания | Излагает знания с нарушениями логической последовательности | Излагает знания без нарушений логической последовательности | Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя |

Оценка сформированности компетенции по показателю *Умения*.

| Критерий | Уровень освоения и оценка | | | |
|---|--|--|---|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | | | | |
| ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | | | | |
| Умение выбирать и использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Не умеет выбирать и использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Допускает неточности и ошибки в выборе необходимых информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Может выбирать необходимые информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач, знает принцип их функционирования | Грамотно выбирает и самостоятельно использует современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| Полнота освоенных умений в части использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Отсутствует умение использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | С посторонней помощью может использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Умеет использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | Грамотно может выбрать и самостоятельно использовать современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| Четкость представления и интерпретации умения использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач | Неверно представляет и интерпретирует умение использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач | Допускает неточности в использовании современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач | В полной мере представляет и интерпретирует умение использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач | На высоком уровне демонстрирует умение использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач |

Оценка сформированности компетенции по показателю *Владения (навыки)*.

| Критерий | Уровень освоения и оценка | | | |
|---|---|---|--|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | | | | |
| ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии и системы для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач | | | | |
| Владение навыками использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа экономической информации с учетом требований информационной безопасности | Не владеет навыками использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа экономической информации с учетом требований информационной безопасности | Владеет навыками использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа экономической информации с учетом требований информационной безопасности, но допускает неточности | Владеет навыками использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа экономической информации с учетом требований информационной безопасности | Свободно ориентируется в современных информационных технологиях и системах для поиска, обработки и анализа экономической информации и владеет навыками их использования |
| Полнота освоенных навыков применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности | Не владеет навыками использования современных информационных технологий и систем для поиска, обработки и анализа экономической информации с учетом требований информационной безопасности | С дополнительной помощью может использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности | Имеет достаточные навыки использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности | Самостоятельно и в полном объеме использует современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности |

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

| № | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|----|---|---|
| 1. | Учебная аудитория для проведения лекционных и лабораторных занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации | Специализированная мебель, мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук |
| 2. | Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы | Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду |

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

| № | Перечень лицензионного программного обеспечения. | Реквизиты подтверждающего документа |
|----|---|---|
| 1. | Microsoft Windows 10 Корпоративная | Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017 |
| 2. | Microsoft Office Professional Plus 2016 | Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023 |
| 3. | Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition» | Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г. |
| 4. | Google Chrome | Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения |
| 5. | Mozilla Firefox | Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения |

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике: учебник для вузов / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 336 с. - ISBN 5-238-00577-6. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/71196.html>. - Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Информационные системы и технологии управления: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И.

А. Коноплева, Г. А. Титоренко, В. И. Суворова [и др.]; под редакцией Г. А. Титоренко. - 3-е изд. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 591 с. - ISBN 978-5-238-01766-2. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/71197.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Головицына, М. В. Информационные технологии в экономике: учебное пособие / М. В. Головицына. - 3-е изд. - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 589 с. - ISBN 978-5-4497-0344-6. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/89438.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем: учебное пособие / Е. В. Акимова, Д. А. Акимов, Е. В. Катунцов, А. Б. Маховиков. - Саратов: Вузовское образование, 2016. - 178 с. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/47671.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение: учебное пособие / Е. В. Акимова, Д. А. Акимов, Е. В. Катунцов, А. Б. Маховиков. - Саратов: Вузовское образование, 2016. - 190 с. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/47673.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы: учебное пособие / Е. В. Акимова, Д. А. Акимов, Е. В. Катунцов, А. Б. Маховиков. - Саратов: Вузовское образование, 2016. - 172 с. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/47675.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Мельников А.В. Информационные системы в бухгалтерском учете (теория и практика): учебное пособие / А. В. Мельников, С. Н. Черняева; под редакцией Л. А. Коробова. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 78 с. - ISBN 978-5-00032-107-2. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/50631.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Пономарева, Т. Н. Информационные системы маркетинга: учебное пособие / Т. Н. Пономарева, М. С. Старикова. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. - 244 с. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/66656.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Заика, А. А. Практика бухгалтерского учета в 1С:Бухгалтерии 8: учебное пособие / А. А. Заика. - 3-е изд. - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. 526 с. ISBN 978-5-4497-0416-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/90048.html>. - Режим доступа: для авторизир.

6.4. Перечень интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. СПС Консультант Плюс: <http://www.consultant.ru/>.
2. БСС «Система Главбух»: <http://www.1gl.ru/>.
3. Информационно-правовой портал «ГАРАНТ.РУ»: <http://www.garant.ru/>.
4. Официальный сайт фирмы «1С»: <http://www.1c.ru/>.
5. Интернет–ресурс для бухгалтеров: <http://www.buh.ru/>.
6. Электронно-библиотечная система БГТУ им. В.Г. Шухова: <https://elib.bstu.ru/>.
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru/>.