Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.юр.н., доц. Васильева Н.В.

_____

30.06.2022г.

**Рабочая программа дисциплины**
Б1.У.6. Информационные системы и базы данных

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль): Управление бизнесом (Русско-китайская программа двойного дипломирования)
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

| | |
|---|---|
| Курс | 4 |
| Семестр | 41 |
| Лекции (час) | 0 |
| Практические (сем, лаб.) занятия (час) | 56 |
| Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час) | 52 |
| Курсовая работа (час) | |
| Всего часов | 108 |
| Зачет (семестр) | 41 |
| Экзамен (семестр) | |

Иркутск 2022

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.02 Менеджмент.

Автор В.В. Братищенко

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры Центр "Психология успеха и бизнеса"

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2023
Дата актуализации рабочей программы: 28.06.2024

**1. Цели изучения дисциплины**

Формирование у студентов системного подхода при рассмотрении вопросов использования информационных технологи и систем в менеджменте; овладение комплексом умений и навыков, необходимых для повышения эффективности профессиональной деятельности средствами информационных технологий.

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

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

| Код компетенции по ФГОС ВО | Компетенция |
|---|---|
| ПК-1 | Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения организации |

**Структура компетенции**

| Компетенция | Формируемые ЗУНы |
|---|---|
| ПК-1 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения организации | З. Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации<br>У. Уметь применять основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации<br>Н. Владеть основными методами обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации |

**3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Информационные технологии"

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.,108 часов.

| Вид учебной работы | Количество часов |
|---|---|
| Контактная(аудиторная) работа | |
| Лекции | 0 |
| Практические (сем, лаб.) занятия | 56 |
| Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам | 52 |

| | |
|---|---|
| Всего часов | 108 |

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

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

| № п/п | Раздел и тема дисциплины | Семе-стр | Лек-ции | Семинар Лаборат. Практич. | Само-стоят. раб. | В интера-ктивной форме | Формы текущего контроля успеваемости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Информационные системы | 41 | | | | | |
| 1.1 | Информационные технологии и информационные системы. Классификация. Структура. | 41 | | 2 | 4 | | Тест1 |
| 1.2 | Корпоративные информационные системы: общие свойства, типовая функциональная структура, примеры | 41 | | 10 | 6 | | Практическая работа 1 |
| 2 | Организация информационного обеспечения предприятия | 41 | | | | | |
| 2.1 | Информационные технологии хранения данных и организации доступа к ним | 41 | | 4 | 8 | | |
| 2.2 | Работа с данными табличной структуры | 41 | | 12 | 10 | | Практическая работа 2. Тест2 |
| 2.3 | Технологии защиты от неверного ввода данных | 41 | | 10 | 8 | | Практическая работа 3 |
| 2.4 | Работа с данными реляционной организации | 41 | | 10 | 10 | | Практическая работа 4. Тест3 |
| 2.5 | Облачные технологии сбора и анализа данных | 41 | | 8 | 6 | | Практическая работа 5 |
| | ИТОГО | | | 56 | 52 | | |

**5.2. Лекционные занятия, их содержание**

**5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание**

| № раздела и темы | Содержание и формы проведения |
|---|---|

| № раздела и темы | Содержание и формы проведения |
|---|---|
| 1 | Информационные технологии и информационные системы. Классификация. Структура. Семинар: "Классификация информационных технологий и информационных систем. Структура информационных технологий и информационных систем". |
| 1 | Информационные системы автоматизации. Семинар: "Задачи, структура систем управления бизнесом на примере MS Dynamics". |
| 1 | Работа с системой 1С Предприятие на примере решения задач управления персоналом. Тренинг: "Анализ результатов формирования данных в системе при решении типовой задачи". |
| 1 | Работа с системой 1С Предприятие на примере решения задач управления персоналом. Выполнение индивидуального задания: "Реализация типовых задач управления персоналом". |
| 2 | Информационные технологии хранения данных и организации доступа к ним. Семинар: "Определение базы данных и системы управления базами данных. Классификация баз данных. Системы управления базами данных. Проектирование баз данных. Модели данных". |
| 2 | Работа с данными табличной структуры. Тренинг: "Обнаружение и исправление ошибок в табличных данных, обработка и анализ «очищенных» данных". |
| 2 | Работа с данными табличной структуры. Тренинг: "Обнаружение и исправление ошибок в табличных данных, обработка и анализ «очищенных» данных". |
| 2 | Работа с данными табличной структуры. Выполнение индивидуального задания: "Обработка и анализу табличных данных". |
| 2 | Технология защиты от неверного ввода данных. Тренинг: "Создание приложения для расчета суммарной стоимости услуг с элементами защиты от ошибочного ввода исходных показателей".<br>Выполнение общего задания по разработке системы защиты от ошибочного ввода в базу табличной организации. |
| 2 | Технология защиты от неверного ввода данных. Выполнение индивидуального задания: "Разработка системы защиты от ошибочного ввода в базу табличной организации". |
| 2 | Работа с данными реляционной организации. Выполнение задания: "Автоматизация ввода и доступа к данным реляционной организации". |
| 2 | Работа с данными реляционной организации. Выполнение задания: "Автоматизация ввода и доступа к данным реляционной организации". |
| 2 | Работа с данными реляционной организации. Выполнение задания: "Составление запросов и отчетов  для данных реляционной организации". |
| 2 | Облачные технологии сбора и анализа данных. Тренинг: "Сетевое анкетирование посредством сервиса Google Диск". |
| 2 | Облачные технологии сбора и анализа данных. Выполнение задания: "Создание анкет в облачном сервисе, проведение анкетирования, обработка результатов анкетирования". |

## 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

### 6.1. Текущий контроль

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.1. Информационные технологии и информационные системы. Классификация. Структура. | ПК-1 | З.Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Тест1 | Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 1 балл. (10) |
| 2 | 1.2. Корпоративные информационные системы: общие свойства, типовая функциональная структура, примеры | ПК-1 | У.Уметь применять основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 1 Индивидуальное задание | Ответы на вопросы допуска к практической работе – до 3 баллов (правильность ответов – до 2 баллов, использование дополнительных источников – 0,5 балла, четкость изложения – 0,5 балла), полностью выполненное задание оценивается в 5 баллов (своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта индивидуального задания – 0,33 балла). (8) |
| 3 | | ПК-1 | З.Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 1 Тренинг | Своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта задания – 0,25 балла. (4) |
| 4 | 2.2. Работа с данными табличной структуры | ПК-1 | Н.Владеть основными методами обеспечения безопасности информационных систем для осуществления | Практическая работа 2 Индивидуальное задание | Ответы на вопросы допуска к практической работе – до 3 баллов (правильность |

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | планирования и организации производства в организации | | ответов – до 2 баллов, использование дополнительных источников – 0,5 балла, четкость изложения – 0,5 балла), полностью выполненное задание оценивается в 3 балла (своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта индивидуального задания – 0,125 балла). (6) |
| 5 | | ПК-1 | З.Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 2 Тренинг | Своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта задания – до 0,16 балла. (6) |
| 6 | | ПК-1 | З.Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Тест2 | Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 1,5 балла. (15) |
| 7 | 2.3. Технологии защиты от неверного ввода данных | ПК-1 | Н.Владеть основными методами обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 3 Индивидуальное задание | Своевременность сдачи – 1 балл, полнота проверок – до 1 балла, качество проверок – до 1 балла, количество сообщений – до 1 балла, информативность сообщений – до 1 |

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | балла. (5) |
| 8 | | ПК-1 | У.Уметь применять основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 3 Общее задание | Ответы на вопросы допуска к практической работе – до 3 баллов (правильность ответов – до 2 баллов, использование дополнительных источников – 0,5 балла, четкость изложения – 0,5 балла), полностью выполненное задание оценивается в 3 балла (своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта задания – 1 балл). (6) |
| 9 | | ПК-1 | З.Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 3 Тренинг | Выполнение заданий тренинга - 1 балл. (1) |
| 10 | 2.4. Работа с данными реляционной организации | ПК-1 | У.Уметь применять основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 4 Задание 1 | Ответы на вопросы допуска к практической работе – до 3 баллов (правильность ответов – до 2 баллов, использование дополнительных источников – 0,5 балла, четкость изложения – 0,5 балла), полностью выполненное |

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | задание оценивается в 3 балла (своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта задания – 0,5 балла). (6) |
| 11 | | ПК-1 | Н.Владеть основными методами обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 4 Задание 2 | Ответы на вопросы допуска к практической работе – до 3 баллов (правильность ответов – до 2 баллов, использование дополнительных источников – 0,5 балла, четкость изложения – 0,5 балла), полностью выполненное задание оценивается в 3 балла (своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта задания – 1 балл). (6) |
| 12 | | ПК-1 | З.Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Тест3 | Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 1,5 балла. (15) |
| 13 | 2.5. Облачные технологии сбора и анализа данных | ПК-1 | У.Уметь применять основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и | Практическая работа 5 Индивидуальное задание | Своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого пункта индивидуального задания – до 1 балла. (5) |

| № п/п | Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины) | Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО | (ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n) | Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства) | Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | организации производства в организации | | |
| 14 | | ПК-1 | З.Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации | Практическая работа 5 Тренинг | Ответы на вопросы допуска к практической работе – до 3 баллов (правильность ответов – до 2 баллов, использование дополнительных источников – 0,5 балла, четкость изложения – 0,5 балла), полностью выполненное задание оценивается в 4 балла (своевременность сдачи – 1 балл, выполнение каждого из пунктов 1, 5 - 8 задания – 1 балл). (7) |
| | | | | **Итого** | **100** |

## 6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

**Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 41.**

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Вариант теста включает 30 вопросов. Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 1 1/3 балла. Итого – до 40 баллов.

**Компетенция: ПК-1 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения организации**

Знание: Знать основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации

1. Определение списка. Требования, предъявляемые к спискам.

2. Понятие информационной системы.
3. Программное обеспечение информационной системы.
4. Состав информационной системы.
5. СУБД: определение, назначение, классификация.
6. Техническое обеспечение информационной системы.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Создание базы данных – до 10 баллов, создание элементов работы с базой данных – до 10 баллов, разработка интерфейса – до 10 баллов; полнота охвата темы – до 10 баллов, использование различных типов вопросов – до 8 баллов, обоснование использования типов вопросов, инструментов хранения и визуализации результатов анкетирования – до 12 баллов; создание данных заданной табличной организации – до 6 баллов, правильное выполнение процедур обработки – до 14 баллов, верная интерпретация полученных результатов – до 10 баллов..

**Компетенция: ПК-1 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения организации**
Умение: Уметь применять основные методы обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации
Задача № 1. Разработать интерфейс для указанных элементов работы с базой данных, заданной структуры.
Задача № 2. Создать таблицу заданной структуры. Выполнить элементы задания по обработке данных для последующего анализа.
Задача № 3. Создать форму опроса для сбора информации по заданной теме в облачном приложении.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Создание структуры многотабличной базы данных – до 10 баллов, заполнение базы – до 5 баллов, обработка данных – до 15 баллов; создание таблицы, соответствующей заданию, – до 6 баллов, правильное выполнение каждого элемента задания до 14 баллов, верная интерпретация полученных результатов – до 10 баллов; разработка структуры исходных данных – до 5 баллов, качество контроля ввода в заданные поля – до 10 баллов, использование различных видов сообщений, возникающих при проверке, – до 5 баллов, обоснование выбранных способов контроля – до 10 баллов..

**Компетенция: ПК-1 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения организации**
Навык: Владеть основными методами обеспечения безопасности информационных систем для осуществления планирования и организации производства в организации
Задание № 1. Организовать контроль вводимых данных.
Задание № 2. Организовать обработку базы данных указанным инструментом.
Задание № 3. Провести предварительную обработку табличных данных.

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Направление - 38.03.02 Менеджмент
Профиль - Управление бизнесом

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
**(ФГБОУ ВО «БГУ»)**

(Русско-китайская программа двойного дипломирования)
Центр "Психология успеха и бизнеса"
Дисциплина - Информационные системы и базы данных

## БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Создать форму опроса для сбора информации по заданной теме в облачном приложении. (30 баллов).
3. Организовать контроль вводимых данных. (30 баллов).

Составитель _____ В.В. Братищенко

Заведующий кафедрой _____

**7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

**а) основная литература:**

1. Информационные системы и технологии и в экономике и управлении. допущено Советом УМО вузов России. учебник. 3-е изд., перераб. и доп./ В. В. Трофимов [и др.].- М.: Юрайт, 2011.-521 с.
2. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]/ О.Н. Граничин, В.И. Кияев— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 377 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57379.html.— ЭБС «IPRbooks»
3. Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А.С. Гринберг, Н.Н. Горбачев, А.С. Бондаренко. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 478 с. — 5-238-00725-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71234.html
4. Пахомова Н.А. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.А. Пахомова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 93 с. — 978-5-4486-0033-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70765.html
5. Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. — 5-238-00577-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71196.html

**б) дополнительная литература:**

1. Советов Б. Я. Борис Яковлевич, Цехановский В. В. Владислав Владимирович, Чертовской В. Д. Владимир Дмитриевич Базы данных: теория и практика. рек. УМО вузов по унив. политехн. образованию. учебник для бакалавров. 2-е изд./ Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской.- М.: Юрайт, 2012.-463 с.
2. Астахова А. В. Информационные системы в экономике и защита информации на предприятиях-участниках ВЭД. учеб. пособие для вузов/ А. В. Астахова.- СПб.: Троицкий мост, 2014.-214 с.
3. Информационные системы и технологии управления [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И.А.

Коноплева [и др.]. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 591 с. — 978-5-238-01766-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71197.
4. Информационные технологии и управление предприятием [Электронный ресурс] / В.В. Баронов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 327 с. — 978-5-4488-0086-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63813.html
5. Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72536.html
6. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304 с. — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57134.html

**8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

– Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: http://bgu.ru/, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет

– ИВИС - Универсальные базы данных, адрес доступа: http://www.dlib.eastview.ru/. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ

– КиберЛенинка, адрес доступа: http://cyberleninka.ru. доступ круглосуточный, неограниченный для всех пользователей, бесплатное чтение и скачивание всех научных публикаций, в том числе пакет «Юридические науки», коллекция из 7 журналов по правоведению

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: http://elibrary.ru/. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации

– Электронная библиотека Издательского дома "Гребенников", адрес доступа: http://www.grebennikon.ru/. доступ с компьютеров сети БГУ (по IP-адресам)

– Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: https://www.iprbookshop.ru. доступ неограниченный

**9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее рабочей программе. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь знания по дисциплинам «Информационные технологии» и «Основы менеджмента».

На семинарских и практических занятиях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе пояснений к занятию студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Начинать подготовку к занятию целесообразно с изучения методических материалов. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);
- прием и защита практических работ (во время проведения занятий);

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания методических материалов на базе рекомендованной преподавателем учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам и практическим работам;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин.

**10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения**

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

– 1С Предприятие 8.3,
– 7-Zip,
– Adobe Acrobat Reader_11,
– MS Office,
– OpenOffice.org,
– WinDjView,

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):**

В учебном процессе используется следующее оборудование:

– Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
– Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
– Мультимедийный класс,
– Компьютерный класс,
– Лаборатория Информационных технологий в профессиональной деятельности