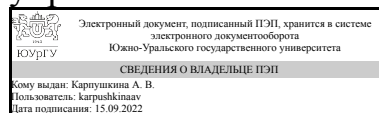


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



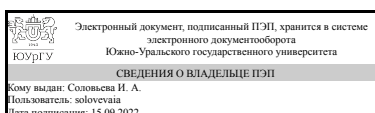
А. В. Карпушкина

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины В.1.13 Основы государственного финансового контроля  
для направления 38.03.01 Экономика  
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат  
профиль подготовки Финансы и кредит  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Экономика и финансы**

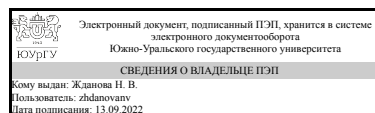
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

Зав.кафедрой разработчика,  
Д.Экон.н., доц.



И. А. Соловьева

Разработчик программы,  
к.Экон.н., доцент



Н. В. Жданова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – показать экономическую сущность налогов, основные методики налогообложения, систему и принципы построения налоговой политики. Основные задачи дисциплины: - определить экономическую сущность налога; структуру и основные принципы построения налоговой системы и налоговой политики РФ; - рассмотреть роль налоговой политики в финансовой системе государства, а также в контексте работы хозяйствующего субъекта; - изучить порядок расчета и уплаты основных налогов, действующих на территории РФ; - научиться использовать налоги – как экономические категории, а следовательно, как экономический метод управления воспроизводством предприятия; - ознакомиться с налоговым правом; - дать представление о налоговом администрировании на уровне государства и хозяйствующего субъекта.

## Краткое содержание дисциплины

1. Финансовый контроль в рыночной экономике 2. Содержание государственного финансового контроля 3. Правовые основы государственного финансового контроля 4. Этапы контрольного мероприятия 5. Ревизия сохранности денежных средств и материальных ценностей 6. Проверка правильности осуществления разных видов расчетов бюджетных учреждений 7. Аудит эффективности как новая форма финансового контроля 8. Финансовый контроль за использованием государственного имущества

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)   |
|---|--|
| ОК-6 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности   | Знать:основы правовых знаний в различных сферах деятельности.  |
|   | Уметь:находить источники информации по основам правовых знаний в различных сферах деятельности.  |
|   | Владеть:навыками использования основ правовых знаний в различных сферах деятельности.  |
| ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений | Знать:экспертиза проектов государственных целевых программ и контроль за их исполнением;предоставление органам государственной власти информации о результатах проведенного контроля   |
|   | Уметь:применять имеющиеся знания для решения практических задач и ситуаций в сфере современного государственного финансового контроля для повышения эффективности использования финансовых ресурсов государства; использовать приобретенные знания в практике финансово-кредитной работы |
|   | Владеть:современными методиками расчета и анализа эффективности использования  |

государственных ресурсов всех видов; применение практических задач и ситуаций в сфере современного государственного финансового контроля для повышения эффективности использования финансовых ресурсов государства

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

|   |   |
|---|---|
| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ           |
| Б.1.16 Финансы  | ДВ.1.10.04 Анализ и аудит финансового состояния банка |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина     | Требования   |
|----------------|--|
| Б.1.16 Финансы | <p>Знать: структуру национальной экономики, основные понятия и категории, связанные с экономической деятельностью предприятия, правовые основы предпринимательской деятельности, предпринимательство в рыночной среде, производственную и организационную структуру предприятия, типы производства; организацию производственного процесса; инфраструктуру предприятий; виды, состав, показатели оценки использования имущества предприятия; трудовые ресурсы; производственную программу и мощность; издержки производства и себестоимость продукции, теорию оптимального объема выпуска продукции, показатели эффективности использования ресурсов, понятия качество и конкурентоспособность; стандарты и системы качества; инновационную и инвестиционную политику; виды деятельности предприятия.</p> <p>Уметь: классифицировать ресурсы, затраты, активы предприятия, составлять смету и калькуляцию, разрабатывать маркетинговую и товарную стратегии производить расчеты показателей эффективности использования ресурсов, и интерпретировать полученные результаты, разрабатывать бизнес-планы.</p> <p>Владеть: методами оценки эффективности использования ресурсов предприятия, методами оценки эффективности инвестиционных проектов, методами управления персоналом предприятия, навыками классификации ресурсов, затрат, активов предприятия.</p> |

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

| Вид учебной работы   | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |  |
|--|-------------|------------------------------------|--|
|  |             | Номер семестра                     |  |
|  |             | 5                                  |  |
| Общая трудоемкость дисциплины  | 108         | 108                                |  |
| <i>Аудиторные занятия:</i>   | 48          | 48                                 |  |
| Лекции (Л)   | 32          | 32                                 |  |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 16          | 16                                 |  |
| Лабораторные работы (ЛР)   | 0           | 0                                  |  |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i>  | 60          | 60                                 |  |
| Подготовка к экзамену  | 30          | 30                                 |  |
| Выполнение домашних заданий, самостоятельная работа с учебником            | 30          | 30                                 |  |
| Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                         | -           | экзамен                            |  |

## 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины   | Объем аудиторных занятий по видам в часах |   |    |    |
|-----------|--|---|---|----|----|
|           |  | Всего                                     | Л | ПЗ | ЛР |
| 1         | Финансовый контроль в рыночной экономике                                       | 6   | 4 | 2  | 0  |
| 2         | Содержание государственного финансового контроля                               | 6   | 4 | 2  | 0  |
| 3         | Правовые основы государственного финансового контроля                          | 6   | 4 | 2  | 0  |
| 4         | Этапы контрольного мероприятия   | 6   | 4 | 2  | 0  |
| 5         | Ревизия сохранности денежных средств и материальных ценностей                  | 6   | 4 | 2  | 0  |
| 6         | Проверка правильности осуществления разных видов расчетов бюджетных учреждений | 6   | 4 | 2  | 0  |
| 7         | Аудит эффективности как новая форма финансового контроля                       | 6   | 4 | 2  | 0  |
| 8         | Финансовый контроль за использованием государственного имущества               | 6   | 4 | 2  | 0  |

### 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия   | Кол-во часов |
|----------|-----------|---|--------------|
| 1        | 1         | Сущность контроля. Роль контроля в управлении экономикой. специфические черты контроля. Показатели контроля.                          | 2            |
| 2        | 1         | Финансы и их функции. Содержание контрольной функции финансов. Сущность государственного финансового контроля.                        | 2            |
| 3        | 2         | Формы финансового контроля: предварительный, текущий, последующий   | 2            |
| 4        | 2         | Приемы финансового контроля: расчетно-аналитический и документальный  | 2            |
| 5        | 3         | Вопросы государственного финансового контроля в Конституции РФ.   | 2            |
| 6        | 3         | Административная реформа. Бюджетное и налоговое законодательство. Специальное законодательство, регламентирующее деятельность органов | 2            |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | финансового контроля.   |   |
| 7  | 4 | Планирование контрольного мероприятия.  | 2 |
| 8  | 4 | Проведение контрольного мероприятия   | 2 |
| 9  | 5 | Ревизия сохранности денежных средств и материальных ценностей.  | 2 |
| 10 | 5 | Ревизия кассы: цели, задачи, правовая база, методика проведения, типичные ошибки  | 2 |
| 11 | 6 | Проверка правильности и осуществления средств по категории расходов «Оплата труда государственных служащих»   | 2 |
| 12 | 6 | Проверка правильности и осуществления средств по категории расходов «Командировки и служебные разъезды»; по категории расходов «Канцелярские принадлежности, материалы и предметы для текущих хозяйственных целей»; по категории расходов «Медикаменты и перевязочные средства» | 2 |
| 13 | 7 | Аудит эффективности как инструмент оценок эффективности результативности и экономичности бюджетных программ и их влияния на социально-экономические положения страны и отдельных регионов   | 2 |
| 14 | 7 | Специфика аудита эффективности  | 2 |
| 15 | 8 | Финансовый контроль государственной собственности   | 2 |
| 16 | 8 | Финансовый контроль за деятельностью государственных и муниципальных унитарных предприятий  | 2 |

## 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара   | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1         | 1         | Классификация государственного финансового контроля. Элементы финансового контроля. Стандартизация финансового контроля. Направления развития государственного финансового контроля в современных условиях.   | 2            |
| 2         | 2         | Способы финансового контроля: проверка, обследование, анализ, ревизия. Аудит. Аудиторский контроль. Аудит эффективности – новая форма финансового контроля.   | 2            |
| 3         | 3         | Виды финансовых правонарушений и ответственность за их совершение.  | 2            |
| 4         | 4         | Проведение контрольного мероприятия. Составление итогового документа  | 2            |
| 5         | 5         | Ревизия кассовых операций и операций по лицевым счетам бюджетополучателей: правовая база, методика проведения, первичные бухгалтерские документы, бухгалтерский учет, типичные ошибки.  | 2            |
| 6         | 6         | Первичные учетные документы, регистры бухгалтерского учета, журналы-ордера, бухгалтерская отчетность. Проверка правильности отражения в бухгалтерском учете доходов и расходов предпринимательской и иной приносящей доход деятельности. Контроль целевого использования бюджетных средств. | 2            |
| 7         | 7         | Проблемы формирования правовой базы независимых структур. Международный опыт проведения аудита эффективности  | 2            |
| 8         | 8         | Финансовый контроль за деятельностью государственных и муниципальных унитарных предприятий.   | 2            |

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС  |   |              |
|---|---|--------------|
| Вид работы и содержание задания                                 | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)   | Кол-во часов |
| Подготовка к экзамену   | Финансовое право [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. Н.Д. Эриашвили, И.Ш. Килясханов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 479 с | 30           |
| Выполнение домашних заданий, самостоятельная работа с учебником | Финансовое право [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. Н.Д. Эриашвили, И.Ш. Килясханов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 479 с | 30           |

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

| Инновационные формы учебных занятий | Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)          | Краткое описание  | Кол-во ауд. часов |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|-------------------|
| Разбор конкретных ситуаций          | Практические занятия и семинары | Групповой разбор как теоретических заданий из методического пособия, так и ситуаций из реальной практики. | 16                |

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

| Наименование разделов дисциплины | Контролируемая компетенция ЗУНЫ   | Вид контроля (включая текущий)     | №№ заданий |
|----------------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Все разделы                      | ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений | Промежуточная аттестация (Экзамен) | 1-50       |
| Все разделы                      | ОК-6 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности   | Экзамен                            | 1-50       |
| Все разделы                      | ОК-6 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности   | Текущий контроль (итоговый тест)   | 1-50       |

|  |   |   |       |
|--|---|---|-------|
| Проверка правильности осуществления разных видов расчетов бюджетных учреждений | ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений | текущий контроль (промежуточное тестирование) | 20-39 |
| Все разделы  | ОК-6 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности   | текущий контроль (промежуточное тестирование) | 39-50 |
| Содержание государственного финансового контроля                               | ОК-6 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности   | текущий контроль (промежуточное тестирование) | 1-20  |

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля                                  | Процедуры проведения и оценивания  | Критерии оценивания   |
|---|--|---|
| Экзамен                                       | <p>Письменный опрос осуществляется на последнем занятии изучаемого раздела. Студенту задаются 2 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на опрос - 15 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопросы соответствует 3 баллам. Частично правильный ответ на два вопроса соответствует 2 баллам. Частично правильные ответы на один вопрос соответствует 1 баллу. Неправильные ответы на вопросы соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 6. Весовой коэффициент мероприятия – 0,1.</p> | <p>Отлично: Правильный ответ на два вопроса<br/>Хорошо: Темы вопросов раскрыты в полной мере, но имеется несколько ошибок. Или темы раскрыты не достаточно детально<br/>Удовлетворительно: Темы раскрыты не в полной мере, имеется несколько ошибок<br/>Неудовлетворительно: Темы не раскрыты</p> |
| текущий контроль (промежуточное тестирование) | <p>Контрольное мероприятие (промежуточное тестирование) проводится дистанционно. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.</p>   | <p>Зачтено: более 70%<br/>Не зачтено: менее 70%</p>   |
| текущий контроль (промежуточное тестирование) | <p>Контрольное мероприятие (промежуточное тестирование) проводится дистанционно. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить</p>  | <p>Зачтено: более 70%<br/>Не зачтено: менее 70%</p>   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.   |   |
| текущий контроль (промежуточное тестирование) | Контрольное мероприятие (промежуточное тестирование) проводится дистанционно. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. | Зачтено: более 70%<br>Не зачтено: менее 70% |
| Текущий контроль (итоговый тест)              | Контрольное мероприятие (промежуточное тестирование) проводится дистанционно. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. | Зачтено: более 70%<br>Не зачтено: менее 70% |

### 7.3. Типовые контрольные задания

| Вид контроля | Типовые контрольные задания   |
|--------------|---|
| Экзамен      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие контроля, его роль в управлении экономикой</li> <li>2. Содержание государственного финансового контроля.</li> <li>3. Сущность финансового контроля. Дискуссионные вопросы.</li> <li>4. Элементы финансового контроля, их содержание.</li> <li>5. Классификация государственного финансового контроля.</li> <li>6. Стандартизация финансового контроля.</li> <li>7. Цели, задачи и функции государственного финансового контроля</li> <li>8. Характеристика форм финансового контроля</li> <li>9. Расчетно-аналитические приемы финансового контроля</li> <li>10. Документальные приемы финансового контроля.</li> <li>11. Аудиторский контроль. Аудит эффективности</li> <li>12. Конституционные и законодательные основы государственного финансового контроля.</li> <li>13. Функции государственных органов финансового контроля (в условиях реализации административной реформы)</li> <li>14. Министерство финансов РФ и подведомственные ему органы как субъекты финансового контроля</li> <li>15. Счетная Палата РФ и Контрольно-счетные палаты субъектов РФ, их задачи и функции</li> <li>16. Федеральная таможенная служба как субъект финансового контроля</li> <li>17. Налоговые органы, общая характеристика функций в области осуществления контроля и механизма их реализации.</li> </ol> |



|   |  |
|---|--|
|   | <p>18. Правовое обеспечение налогового контроля</p> <p>19. Налоговый контроль, характеристика применяемых форм и методов</p> <p>20. Ответственность за финансовые нарушения</p> <p>21. Проблемы взаимодействия органов финансового контроля</p> <p>22. Международные органы финансового контроля</p> <p>23. Характеристика основных этапов контрольного мероприятия</p> <p>24. Планирование контрольного мероприятия.</p> <p>25. Организация проведения контрольного мероприятия.</p> <p>26. Составление итогового документа.</p> <p>27. Ревизия сохранности денежных средств и материальных ценностей</p> <p>28. Основные этапы подготовки ревизии денежных средств.</p> <p>29. Порядок проведения проверки прихода и списания денежных средств бюджетного учреждения.</p> <p>30. Порядок проведения ревизии по бюджетным и текущим счетам.</p> <p>31. Оформление результатов ревизии денежных средств бюджетного учреждения</p> <p>32. Проверка правильности составления сметы доходов и расходов бюджетных учреждений</p> <p>33. Проверка правильности использования средств, предусмотренных сметами доходов и расходов бюджетных учреждений</p> <p>34. Проверка состава фонда заработной платы штатного персонала учреждений социально-культурной сферы. Проверка правильности определения средней ставки заработной платы.</p> <p>35. Проверка правильности, законности и обоснованности расходования средств на заработную плату.</p> <p>36. Проверка правильности образования и использования «начислений на заработную плату».</p> <p>37. Основные группы расходов включаемых в категорию «канцелярские принадлежности, материалы и предметы для текущих хозяйственных целей».</p> <p>38. Проверка правильности использования средств на командировки и служебные разъезды.</p> <p>39. Оформление результатов проверки.</p> <p>40. Аудит эффективности: сущность и содержание.</p> <p>41. Специфика аудита эффективности.</p> <p>42. Международный опыт проведения аудита эффективности</p> <p>43. Общая характеристика системы противодействия легализации доходов, полученных преступным путем.</p> <p>44. Необходимость и задачи государственного финансового контроля оффшоров.</p> <p>45. Валютный контроль как составная часть государственного финансового контроля: агенты, задачи, направления.</p> <p>46. Финансовый контроль за деятельностью государственных и муниципальных унитарных предприятий</p> <p>47. Финансовый контроль государственной собственности</p> <p>48. Контроль целевого использования бюджетных средств</p> <p>49. Виды финансовых нарушений и ответственность за их совершение</p> <p>50. Направления развития государственного финансового контроля в современных условиях</p> |
| текущий контроль (промежуточное тестирование) | 1-20   |
| текущий контроль (промежуточное               | 20-39  |

|   |       |
|---|-------|
| тестирование)                                       |       |
| текущий контроль<br>(промежуточное<br>тестирование) | 39-50 |
| Текущий контроль<br>(итоговый тест)                 | 1-50  |

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Финансовое право [Текст] Учеб. для вузов по специальности 021100 "Юриспруденция" Е. И. Арефкина, Н. М. Артемов, Е. М. Ашмарина и др.; Отв. ред. О. Н. Горбунова; Моск. гос. юрид. акад. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2006. - 585 с.

#### б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Дягелец И.Д. Основы государственного финансового контроля: метод. указания к изучению дисциплины и самостоятельной работе студентов. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2015.

#### из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Дягелец И.Д. Основы государственного финансового контроля: метод. указания к изучению дисциплины и самостоятельной работе студентов. - Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2015.

### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы            | Наименование ресурса в электронной форме          | Библиографическое описание  |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | Основная литература       | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Ильин, А.Ю. Механизм правового регулирования внутреннего государственного финансового контроля. [Электронный ресурс] : моногр. / А.Ю. Ильин, В.В. Котов, М.А. Моисеенко. — Электрон. дан. — М. : Проспект, 2015. — 96 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/54599">http://e.lanbook.com/book/54599</a> — Загл. с экрана. |
| 2 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Ендовицкая, Е.В. Финансовый контроль и аудит. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.В. Ендовицкая, Е.Ю. Колесникова, Е.И. Тулинова. — Электрон. дан. — Воронеж : ВГУИТ, 2013. — 132 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/72922">http://e.lanbook.com/book/72922</a> — Загл. с экрана.                                |

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -База данных rolpred (обзор СМИ)(бессрочно)

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий                     | № ауд.     | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|------------|--|
| Контроль самостоятельной работы | 501<br>(1) | Компьютерный класс   |
| Практические занятия и семинары | 305<br>(1) | Компьютер, проектор  |
| Пересдача                       | 501<br>(1) | Компьютерный класс   |
| Экзамен                         | 605<br>(3) | Компьютерный класс   |
| Лекции                          | 402<br>(1) | Компьютер, проектор  |
| Самостоятельная работа студента | 605<br>(3) | Компьютерный класс   |