

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е.Рудин

« 21 » 02 2023 года

## Программа государственного экзамена

**Б3.01(Г)**

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Учебный план: 2023-2024 38.03.01 ИЭСТ Фин и кредит ОЗО №1-3-105.plx

Кафедра: **55** Экономики и финансов

Направление подготовки:  
(специальность) 38.03.01 Экономика

Профиль подготовки: Финансы и кредит  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

### План учебного процесса

Семестр		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ
5	УП	99	9	3
Итого	УП	99	9	3

Санкт-Петербург  
2023

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 954

Составитель (и):

доктор технических наук, Профессор  
кандидат экономических наук, Доцент

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Никитина Л.Н.

Лейзин И.Б.

От выпускающей кафедры:  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Никитина Людмила

Николаевна

Методический отдел: Макаренко С.В.

---

## 1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

**1.1 Цель государственного экзамена:** Определить соответствие результатов освоения образовательной программы (компетенций) выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и подтвердить их способность и готовность использовать знания, умения и (или) практический опыт в профессиональной деятельности.

### 1.2 Задачи государственного экзамена:

Оценить уровень освоения учебных дисциплин, определяющих степень сформированности профессиональных компетенций выпускника; определить целостность сформированной системы знаний; Проверить уровень подготовки выпускника к решению профессиональных задач по видам деятельности: аналитической, организационно-управленческой, расчетно-экономической

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

<b>ОПК-1: Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;</b>
<b>Знает:</b> основы экономических знаний в объеме, необходимом для успешной профессиональной деятельности.
<b>Умеет:</b> использовать основы экономические знания в профессиональной деятельности.
<b>Владеет:</b> навыками постановки, анализа и диагностики при решении профессиональных задач в области экономики.
<b>ОПК-3: Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;</b>
<b>Знает:</b> основы экономических процессов на микро- и макроуровнях.
<b>Умеет:</b> анализирует и содержательно объясняет природу экономических процессов на микро- и макроуровнях.
<b>Владеет:</b> навыками анализа экономических процессов на микро- и макроуровнях.
<b>ПК-2: Способен подбирать в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов</b>
<b>Знает:</b> базовые банковские, страховые и инвестиционные продукты и услуги; экономические и юридические аспекты оказания финансовых и консультационных услуг.
<b>Умеет:</b> сравнивать параметры финансовых продуктов.
<b>Владеет:</b> навыками взаимодействия с потенциальными потребителями финансовых услуг с целью выявления платежеспособного спроса.
<b>ПК-3: Способен анализировать состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов</b>
<b>Знает:</b> методы и инструменты экономического и финансового анализа; методы и инструменты оценки эмитента и ценных бумаг эмитента.
<b>Умеет:</b> работать с большим объемом информации; производить экономический и финансовый анализ компании; производить анализ финансового рынка и его отдельных сегментов; применять информационные и компьютерные технологии при обработке финансовой информации.
<b>Владеет:</b> навыками проведения макроэкономического анализа, анализа отраслей, секторов экономики; навыками проведения анализа инвестиционных проектов, окупаемости проектов; навыками оценки эмитента и ценных бумаг эмитента
<b>ПК-6: Способен оценить платежеспособность и кредитоспособность потенциального корпоративного заемщика</b>
<b>Знает:</b> современные методы получения, анализа, обработки информации; общие вопросы обеспечения информационной безопасности банка; основы финансового анализа.
<b>Умеет:</b> организовывать работу по взаимодействию с подразделениями банка с целью оценки платежеспособности и кредитоспособности потенциального заемщика.
<b>Владеет:</b> навыками проведения анализа характеристик потенциального заемщика - корпоративного клиента.

## 3 ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

### 3.1 Форма проведения государственного экзамена

Устная

Письменная

### 3.2 Дисциплины образовательной программы, которые имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников и включены в государственный экзамен

№ п/п	Наименование дисциплины
1	Экономика предприятия
2	Корпоративные финансы
3	Банковское дело
4	Деньги, кредит, банки
5	Страхование

### 3.3 Система и критерии оценивания сдачи государственного экзамена

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
5 (отлично)	Обучающийся показывает всесторонние, систематические и глубокие знания, готовность к исполнению основных видов профессиональной деятельности, умение свободно решать практические задания, четко и правильно отвечает на все вопросы, может объяснить полученные результаты с профессиональной точки зрения, аккуратно оформил письменную работу, умеет пользоваться рекомендованной литературой.
4 (хорошо)	Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания, способность к исполнению основных видов профессиональной деятельности, без существенных ошибок выполняет предусмотренные государственным экзаменом задания, способен делать практические выводы, но допускает незначительные погрешности при выполнении экзаменационного задания, которые не устранены и в результате собеседования
3 (удовлетворительно)	Обучающийся показывает знания основного учебного материала, необходимые для дальнейшей профессиональной деятельности, но допускает неприципиальные погрешности в выполнении заданий, не полностью отвечает на поставленные вопросы и, при дополнительном собеседовании, не может полностью дать пояснения на поставленные преподавателем вопросы.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного материала, не выполнил задание в полном объеме, допустил принципиальные ошибки при изложении материала, полное незнание отдельных разделов, не сумел воспользоваться справочной и методической литературой для выполнения экзаменационной работы.

### 3.4 Содержание государственного экзамена

#### 3.4.1 Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

№ п/п	Формулировки вопросов
1	Предприятие в рыночной экономике. Факторы, влияющие на эффективное функционирование предприятия в условиях рынка.
2	Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц, их сущность и особенности.
3	Основной капитал, источники его формирования. Классификация и структура основных фондов. Показатели использования основных фондов.
4	Амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации.
5	Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.
6	Нормирование оборотных средств.
7	Производительность труда, методы ее измерения. Факторы и резервы роста производительности труда.
8	Организация оплаты труда в условиях рыночных отношений.
9	Показатели измерения объема продукции.
10	Понятие и виды затрат предприятия. Классификация затрат на производство и реализацию продукции.
11	Смета затрат на производство, ее назначение.

12	Калькуляция себестоимости продукции, ее виды, назначение.
13	Цена, классификация цен. Ценовая политика предприятия.
14	Качество и конкурентоспособность продукции: понятие, показатели. Методы определения конкурентоспособности
15	Инвестиции, инвестиционный проект. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта.
16	Капитальные вложения: понятие, направления использования, источники финансирования. Эффективность капитальных вложений.
17	НТП: сущность, направления, показатели эффективности. Роль и значение НТП в повышении эффективности промышленного производства.
18	Система показателей эффективности производства
19	Выручка и прибыль предприятия. Формирование прибыли предприятия. Факторы роста прибыли.
20	Денежно-кредитная политика: понятие, цели, методы.
21	Налоговая политика предприятия
22	Виды финансового контроля и правовой механизм их реализации
23	Финансовое планирование и прогнозирование на предприятии
24	Основные понятия, положения, принципы, категории и инструменты налогообложения;
25	Задачи и функции центральных банков
26	Методы регулирования внешнеэкономических операций
27	Международная финансовая система
28	порядок определения себестоимости товарной продукции
29	Бюджетная система Российской Федерации
30	Финансы страховых компаний
31	Долевые ценные бумаги
32	Долговые ценные бумаги
33	Производные финансовые инструменты
34	Содержание, значение и методы финансового планирования
35	Активные и пассивные операции коммерческих банков
36	Банковская система России: отличительные черты, этапы формирования, структура и тенденции развития. Стратегия развития банковского сектора экономики
37	Ресурсы банка. Собственный капитал банка. Управление капиталом
38	Финансовые ресурсы и капитал корпорации
39	Структура капитала и его цена. Средневзвешенная стоимость капитала (WACC).
40	Методы оценки вероятности банкротства корпорации
41	Технологии продаж в страховании
42	Международный валютный рынок
43	Валютный курс
44	Международные финансовые организации
45	Экономическая сущность, содержание и особенности страхования
46	Финансовое планирование и прогнозирование в корпорации
47	Общие принципы и функции кредита

48	Формы безналичных расчетов в РФ.
49	Банковские ссуды, классификация их видов
50	Деньги и их роль в экономике. Функции денег. Виды денег и их особенности.
51	Выпуск денег и эмиссия денег.
52	Денежная масса и скорость обращения.
53	Инфляция. Формы ее проявления, причины, социально-экономические последствия
54	Концентрация в отрасли и ее определение
55	Эффект масштаба и его влияние на концентрацию бизнеса
56	Типы структур отраслевых рынков
57	Факторы, определяющие структуру отрасли.

### 3.4.2 Варианты типовых контрольных заданий, выносимых на государственный экзамен

1. Определите показатели использования ОПФ: фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность.

Исходные данные:

- годовой выпуск продукции – 8 млн. руб.
- среднегодовая стоимость ОПФ – 400 тыс. руб.
- среднесписочная численность – 2 тыс. человек.

2. Выручка от реализации продукции 1500000 руб., себестоимость реализованной продукции 993000 руб., доходы от внереализационных операций 50000 руб., расходы от внереализационных операций 74000 руб., прибыль от реализации материальных ценностей 10000 руб. Определите балансовую прибыль, уровень рентабельности реализованной продукции.

3. Норма обязательных резервов составляет 5%, коммерческий банк хранит еще 7% от суммы депозитов в качестве избыточных резервов.

Величина депозитов составляет 10 млрд.руб. Определите:

- а) максимальную сумму ресурсов, которую банк может дополнительно использовать для выдачи кредитов
- б) максимальную сумму кредитов, которую может дополнительно использовать банковская система в целом

Рассчитайте вексельную сумму дисконтного векселя, если под вексель поставлен товар стоимостью 150 тыс. руб., продавец установил ставку коммерческого кредита в 20% годовых, срок оплаты векселя – через 2 месяца от даты составления. Используйте формулу простых процентов.

4. Предприниматель анализирует возможность реализации инвестиционного проекта со следующими характеристиками:

- требуемые первоначальные инвестиции составляют 250 тыс. руб.
- ожидаемые поступления по годам составят: 50 тыс. руб., 70 тыс. руб. 120 тыс. руб. и 150 тыс. руб.
- ставка дисконтирования равна 16 %.

Определите чистую дисконтированную стоимость.

5. Предприятие заключило со страховой компанией договор страхования имущества от пожара, огневых рисков. Балансовая стоимость имущества сост. 500 тыс. руб., а страховая сумма -300 тыс. руб. В результате пожара имуществу предприятия нанесен ущерб в размере 300 тыс. руб. Размер тарифной ставки сост. 0,8 % страховой суммы. Рассчитать размер страхового платежа и страхового возмещения

6. Инвестор приобретает рискованный актив А на 4000 тыс. руб. за счет собственных средств, занимает 1000 тыс. руб. под 15% и также инвестирует их в актив А. Ожидаемая доходность актива А равна 28%. Определить ожидаемую доходность сформированного портфеля инвестора

## 4 ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

### 4.1 Особенности проведения государственного экзамена для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Особенности проведения государственной аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья регламентируются разделом 7 локального нормативного акта СПбГУПТД «Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования».

### 4.2 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

Процедура апелляции по результатам государственных аттестационных испытаний регламентируется разделом 8 локального нормативного акта СПбГУПТД «Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования».

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

### 5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
<b>6.1.1 Основная учебная литература</b>				
Гринкевич, А. М.	Налоги и налогообложение: теория и практика	Томск: Издательство Томского государственного университета	2021	<a href="https://www.iprbooks.hop.ru/116819.html">https://www.iprbooks.hop.ru/116819.html</a>
Криворотов, В. В., Калина, А. В., Ерыпалов, С. Е.	Конкурентоспособность предприятий и производственных систем	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	<a href="http://www.iprbookshop.ru/81786.html">http://www.iprbookshop.ru/81786.html</a>
Дмитриева, И. Е., Ярошенко, Е. А.	Деньги, кредит, банки	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2020	<a href="https://www.iprbooks.hop.ru/95597.html">https://www.iprbooks.hop.ru/95597.html</a>
Горфинкель, В. Я., Антонова, О. В., Базилевич, А. И., Блинов, А. О., Бобков, Л. В., Бурмистрова, Л. М., Васильева, И. Н., Вахрушина, М. А., Вдовенко, Л. А., Калашникова, И. А., Максимцов, М. М., Маслова, В. М., Мостова, В. Д., Попадюк, Т. Г., Проскурин, В. К., Пайзулаев, И. Р., Прасолова, В. П., Раков, А. В., Родионова, Н. В., Рудакова, О. С., Сидорова, М. И., Чернышев, Б. Н., Швандар, Д. В., Швандар, К. В., Шевченко, С. С., Горфинкель, В. Я.	Экономика предприятия	Москва: ЮНИТИ-ДАНА	2017	<a href="https://www.iprbooks.hop.ru/71241.html">https://www.iprbooks.hop.ru/71241.html</a>
Протас, Н. Г.	Современные кредитные продукты	Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/106156.html">http://www.iprbookshop.ru/106156.html</a>
Наточеева Н.Н., ред.	Банковское дело: Учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К	2019	<a href="https://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=359607">https://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=359607</a>

Гольцов, В. Б., Голованов, Н. М., Беляков, В. Г., Игнатенко, Д. И., Кружевникова, А. А., Макушина, Е. Б., Самсонова, Е. Б., Шуваев, А. В., Гольцова, В. Б., Голованова, Н. М.	Инвестиционное право	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/99310.html">http://www.iprbookshop.ru/99310.html</a>
Ермишина, А. В.	Экономика фирмы	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/87781.html">http://www.iprbookshop.ru/87781.html</a>
Баркалов, С. А., Морозов, В. П., Свиридова, Т. А.	Управление инвестиционной деятельностью	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2021	<a href="http://www.iprbookshop.ru/108295.html">http://www.iprbookshop.ru/108295.html</a>
Толстых, Т. О., Савон, Д. Ю.	Управление проектами	Москва: Издательский Дом МИСиС	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/106742.html">http://www.iprbookshop.ru/106742.html</a>
Журавлева Г.П., ред.	Экономическая теория. Микроэкономика-1, 2. Мезоэкономика	Москва: Дашков и К	2018	<a href="https://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=356422">https://ibooks.ru/reading.php?short=1&amp;productid=356422</a>
Толкаченко, О. Ю.	Корпоративные финансы	Тверь: Тверской государственный университет	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/111577.html">http://www.iprbookshop.ru/111577.html</a>
Мочалова, Л. А., Власов, В. И.	Стратегический анализ и планирование	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2021	<a href="https://www.iprbookshop.ru/117868.html">https://www.iprbookshop.ru/117868.html</a>
<b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Бадулина, Е. В., Бандурина, Н. В., Борисенко, А. А., Борисенко, Е. А., Гонгало, Б. М., Гузов, А. Г., Демкина, А. В., Зайцева, О. И., Кондрашов, И. В., Корсик, К. А., Крашенинников, П. В., Медведева, Т. М., Михеева, Л. Ю., Набиуллина, Э. С., Новоселова, Л. А., Рузакова, О. А., Синенко, А. Ю., Филимонов, М. И., Цуканова, Г. Л., Шабля, Б. А., Крашенинников, П. В.	Гражданский кодекс Российской Федерации	Москва: Статут	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/81104.html">http://www.iprbookshop.ru/81104.html</a>



Бадулина, Е. В., Бандурина, Н. В., Борисенко, А. А., Борисенко, Е. А., Гонгало, Б. М., Гузнов, А. Г., Демкина, А. В., Зайцева, О. И., Кондрашов, И. В., Корсик, К. А., Крашенинников, П. В., Медведева, Т. М., Михеева, Л. Ю., Набиуллина, Э. С., Новоселова, Л. А., Рузакова, О. А., Синенко, А. Ю., Филимонов, М. И., Цуканова, Г. Л., Шабля, Б. А., Крашенинников, П. В.	Гражданский кодекс Российской Федерации	Москва: Статут	2018	<a href="https://www.iprbooks.hop.ru/81104.html">https://www.iprbooks.hop.ru/81104.html</a>
Мотина, В. Г.	Эконометрика	Симферополь: Университет экономики и управления	2020	<a href="https://www.iprbooks.hop.ru/108065.html">https://www.iprbooks.hop.ru/108065.html</a>
Тернопольская Г.Б.,	Международные стандарты финансовой отчетности для малых и средних предприятий	Москва: Прометей	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/94455.html">http://www.iprbookshop.ru/94455.html</a>
Минина, Ю. И.	Экономический анализ	Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ	2020	<a href="https://www.iprbooks.hop.ru/105094.html">https://www.iprbooks.hop.ru/105094.html</a>
Лейзин И. Б.	Корпоративные финансы	СПб.: СПбГУПТД	2016	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3673">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3673</a>
Лейзин И. Б.	Международные финансы	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020479">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020479</a>
Таскаева, Н. Н.	Корпоративные финансы	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ	2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/101868.html">http://www.iprbookshop.ru/101868.html</a>
Гришанова, И. А.	Современный рынок легкой промышленности	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/100609.html">http://www.iprbookshop.ru/100609.html</a>
Лейзин, И. Б.	Налоги и налогообложение	Санкт-Петербург: Санкт- Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2018	<a href="http://www.iprbookshop.ru/102933.html">http://www.iprbookshop.ru/102933.html</a>
Лейзин, И. Б.	Банковская деятельность	Санкт-Петербург: Санкт- Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/102897.html">http://www.iprbookshop.ru/102897.html</a>
Арзуманян, А. Б.	Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/95787.html">http://www.iprbookshop.ru/95787.html</a>
Низовкина, Н. Г.	Экономика предприятия и управление производственными системами. Модуль 1. Экономика предприятия	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет	2017	<a href="http://www.iprbookshop.ru/91489.html">http://www.iprbookshop.ru/91489.html</a>

Герасименко, А., Белоголовского, М.	Финансовый менеджмент для практиков: полный курс МВА по корпоративным финансам ведущих бизнес- школ мира	Москва: Альпина Паблишер	2021	<a href="https://www.iprbooksshop.ru/118489.html">https://www.iprbooks hop.ru/118489.html</a>
Лейзин И. Б., Логинов П. О.	Финансы	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2020	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020112">http://publish.sutd.ru/ tp_ext_inf_publish.ph p?id=2020112</a>
Еприкова, Т. Ю.	Международные стандарты финансовой отчетности	Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/95203.html">http://www.iprbooksh op.ru/95203.html</a>

### 5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Сайт федеральной службы государственной статистики - [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru/>
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - [Электронный ресурс]. URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронная библиотека [www.iprbooks.shop.ru](http://www.iprbooks.shop.ru).
4. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>
5. Универсальные базы данных изданий России и стран СНГ -[Электронный ресурс]. URL: <http://online.ebiblioteka.ru/index.jsp>.
6. Федеральная налоговая служба -[Электронный ресурс]. URL: <https://www.nalog.ru/rn77/>
7. Федеральная таможенная служба.-[Электронный ресурс]. URL: <http://customs.ru>
8. Центральный Банк РФ -[Электронный ресурс]. URL: <https://www.cbr.ru>
9. Министерство Экономического развития РФ-[Электронный ресурс]. URL: <http://economy.gov.ru/minec/main>
10. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. URL: <http://window.edu.ru/>

### 5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

- Microsoft Windows
- Microsoft Windows
- Интернет-тренажеры в сфере образования
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» версии 3.3
- СПС КонсультантПлюс

### 5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для подготовки и сдачи государственного экзамена

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска