

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Теории права, конституционного и административного  
права (151)»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры  
Протокол №12 от 11 февраля 2026 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**«ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Специальность: 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности

Государственно-правовая

Квалификация: Юрист

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Составитель программы: Егорова Юлия  
Владимировна  
Дата подписания: 02.06.2026

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Утвердил и согласовал: Курьшова Ирина  
Васильевна  
Дата подписания: 20.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

# 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

## 1.1 Дисциплина «Правовое обеспечение экономической безопасности» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-9 Способен своевременно выявлять риски, угрозы национальной безопасности, давать оценку причинам их возникновения и возможным последствиям, разрабатывать и осуществлять соответствующие социальные, организационные и юридические меры профилактики и противодействия	ПК-9.4

## 1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-9.4	Анализирует, оценивает, использует юридически значимую информацию в интересах выявления угроз экономической безопасности, участвует в разработке и осуществлении мер по противодействию, предупреждению угроз экономической безопасности	<b>Знать</b> Знать порядок законодательного регулирования обеспечения экономической безопасности государства <b>Уметь</b> Уметь анализировать, оценивать, использовать юридически значимую информацию с целью выявления угроз экономической безопасности, разрабатывать меры по противодействию, предупреждению угроз экономической безопасности <b>Владеть</b> Владеть навыками использования теоретических знаний при выявлении угроз экономической безопасности, осуществления мер по противодействию, предупреждению угроз экономической безопасности

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Правовое обеспечение экономической безопасности» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Основы теории национальной безопасности», «Система органов обеспечения национальной безопасности»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

## 3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45
--------------------	--

	минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 9
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

##### Семестр № 9

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Теоретико-правовые основы экономической безопасности	1	2			1	4	1, 2, 3	6	Тест, Устный опрос
2	Нормативные основы обеспечения экономической безопасности в Российской Федерации	2	2			2	4	1, 2, 3	9	Тест, Устный опрос
3	Органы обеспечения экономической безопасности Российской Федерации	3	4			3	6	1, 2, 3	9	Тест, Устный опрос
4	Правовые основы противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем	4	2			4	4	1, 2, 3	9	Тест, Устный опрос
5	Правовые основы обеспечения экономической безопасности личности	5	2			5	6	1, 2, 3	9	Тест, Устный опрос
6	Правовые основы	6	2			6	4	1, 2,	9	Тест,

	обеспечения экономической безопасности предприятия							3		Устный опрос
7	Правовые основы обеспечения продовольственной безопасности	7	2			7	4	1, 2, 3	9	Тест, Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16				32		60	

## 4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

### Семестр № 9

№	Тема	Краткое содержание
1	Теоретико-правовые основы экономической безопасности	Понятие и содержание экономической безопасности. Экономическая безопасность в системе национальной безопасности. Виды экономической безопасности. Вызовы и угрозы экономической безопасности. Внешние вызовы и угрозы экономической безопасности России на современном этапе. Внутренние вызовы и угрозы экономической безопасности России на современном этапе.
2	Нормативные основы обеспечения экономической безопасности в Российской Федерации	Конституционные основы обеспечения экономической безопасности Российской Федерации. Вопросы экономической безопасности в федеральных законах. Документы стратегического планирования в сфере экономической безопасности. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года.
3	Органы обеспечения экономической безопасности Российской Федерации	Конституционные органы обеспечения экономической безопасности. полномочия Президента и Правительства в сфере обеспечения экономической безопасности. Счетная палата Российской Федерации. Правоохранительные органы, спецслужбы и иные органы обеспечения экономической безопасности. Министерство внутренних дел Российской Федерации. Служба внешней разведки Российской Федерации. Федеральная служба безопасности Российской Федерации. Федеральная служба по финансовому мониторингу. Таможенные органы. Служба внешней разведки. Федеральное казначейство Российской Федерации. Федеральная налоговая служба Российской Федерации. Координация правоохранительных органов в борьбе с экономическими преступлениями.
4	Правовые основы противодействия	Нормативная основа противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным

	<p>легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем</p>	<p>путем. Группа разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ). Законодательство Российской Федерации в сфере основа противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. Субъекты противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. Меры, направленные на противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и их реализация. Организация и осуществление внутреннего контроля. Обязательный контроль. Иные меры, принимаемые в соответствии с федеральными законами. Организация деятельности по противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. Росфинмониторинг. Межведомственная комиссия по противодействию финансированию терроризма. Ответственность за легализацию (отмывание) доходов, полученных преступным путем.</p>
5	<p>Правовые основы обеспечения экономической безопасности личности</p>	<p>Понятие экономической безопасности личности и ее соотношение с иными видами безопасности. Экономическая безопасность личности и социальная безопасность. Социальные риски. Имущественная безопасность личности. Продовольственная безопасность личности. Качество и безопасность пищевых продуктов. Экономическое и социальное развитие коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Показатели экономической безопасности личности. Нормативные основы обеспечения экономической безопасности личности в России. Вызовы и угрозы экономической безопасности личности на современном этапе.</p>
6	<p>Правовые основы обеспечения экономической безопасности предприятия</p>	<p>Понятие экономической безопасности предприятия. Цель обеспечения экономической безопасности предприятия. Негативное экономическое воздействие на предприятие. Внешние угрозы экономической безопасности предприятия. Внутренние угрозы экономической безопасности предприятия. Кадровая угроза. Правовые механизмы обеспечения экономической безопасности предприятия. Право на средства индивидуализации и его охрана. Антимонопольное законодательство. Законодательство о госзакупках. Законодательство о коммерческой тайне. Институт банкротства. Страхование. Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля и муниципального</p>

		контроля. Ответственность за преступления, посягающие на экономическую безопасность предприятия.
7	Правовые основы обеспечения продовольственной безопасности	Понятие и сущность продовольственной безопасности. Продовольственная независимость страны. Экономическая доступность продовольствия. Физическая доступность продовольствия. Правовое регулирование обеспечения продовольственной безопасности России. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации. Право человека на продовольственную безопасность. Правовые основы обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов в РФ. Санкции и контрсанкции и их влияние на продовольственную независимость России.

#### 4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

#### 4.4 Перечень практических занятий

##### Семестр № 9

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Теоретико-правовые основы экономической безопасности	4
2	Нормативные основы обеспечения экономической безопасности в Российской Федерации	4
3	Органы обеспечения экономической безопасности Российской Федерации	6
4	Правовые основы противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем	4
5	Правовые основы обеспечения экономической безопасности личности	6
6	Правовые основы обеспечения экономической безопасности предприятия	4
7	Правовые основы обеспечения продовольственной безопасности	4

#### 4.5 Самостоятельная работа

##### Семестр № 9

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	20

2	Подготовка к практическим занятиям	26
3	Проработка разделов теоретического материала	14

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия, лекция - провокация.

## **5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины**

### **5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

#### **5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям**

Правовое обеспечения экономической безопасности: [Электронный ресурс]: методические указания по проведению практических занятий по специальности 40.05.01 "Правовое обеспечение национальной безопасности": специализация государственно-правовая / Иркутский национальный исследовательский технический университет; сост. Ю.В. Егорова. - Иркутск: ИРНТУ, 2023.

#### **5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:**

Правовое обеспечения экономической безопасности: [ Электронный ресурс]: методические указания по проведению самостоятельной работы по специальности 40.05.01 "Правовое обеспечение национальной безопасности": специализация государственно-правовая / Иркутский национальный исследовательский технический университет; сост. Ю.В. Егорова. - Иркутск: ИРНТУ, 2023.

## **6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине**

### **6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля**

#### **6.1.1 семестр 9 | Устный опрос**

##### **Описание процедуры.**

Практические (семинарские) занятия по учебной дисциплине «Правовое обеспечение экономической безопасности» проводятся преимущественно в «классической» форме урока: в процессе занятия преподаватель ставит перед аудиторией вопрос, подлежащий обсуждению, и назначает отвечающего, либо предлагает ответить желающему. Затем аудитории предлагается дополнить, прокомментировать ответ студента. Ответ обсуждается, свои комментарии, оценки, рекомендации дает преподаватель. По ключевым вопросам темы, не нашедшим достаточно подробного освещения на лекции, преподаватель может прибегнуть к такой форме, как заранее назначенный доклад студента с последующим обсуждением. Кроме того, в зависимости от изучаемой темы и уровня подготовленности аудитории (учебной группы) преподаватель может в разных комбинациях использовать коллективные и интерактивные формы работы: групповую дискуссию, разбор конкретных ситуаций. И наоборот, в некоторых случаях преподаватель может выбрать такую форму практического занятия, как индивидуальные письменные ответы всех студентов учебной группы на теоретические вопросы темы, или (и) решение задач (кейсов), или (и) выполнение иных заданий, направленных на формирование соответствующей учебной дисциплине компетенции, в режиме контрольной работы.

Вопросы для подготовки к практическим занятиям по каждой теме преподаватель доводит до студентов заблаговременно: либо диктует их на предшествующей практическому

занятию лекции, либо на предыдущем практическом занятии, либо доводит до группы с помощью «личного кабинета» в системе ЭОИС. Помимо перечня вопросов для подготовки, преподаватель называет также учебные, справочные и нормативно-правовые источники, на основе которых следует готовиться к практическому занятию.

### **Критерии оценивания.**

Зачтено – глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал научной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

Не зачтено – не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

### **6.1.2 семестр 9 | Тест**

#### **Описание процедуры.**

Тест проводится с использованием электронного обучения "MOODLE"

#### **Критерии оценивания.**

Характеристика ответа Оценка/балл

Правильность ответов составляет 100 –60 % - зачтено

Правильность ответов составляет 60 – 0 % - не зачтено

### **6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

#### **6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации**

<b>Индикатор достижения компетенции</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации</b>
ПК-9.4	Обучающийся демонстрирует полные, устойчивые, системные знания учебного материала, способность анализировать, оценивать, использовать юридически значимую информацию в интересах выявления угроз экономической безопасности, участвовать в разработке и осуществлении мер по противодействию, предупреждению угроз экономической безопасности.	устное собеседование, тест

#### **6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации**

## 6.2.2.1 Семестр 9, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет по дисциплине проводится в форме устного собеседования или теста. Устное собеседование проводится по билетам, в который входят два вопроса. К зачету обучающийся заранее готовится по заранее предложенным вопросам. Зачет проходит в устной форме по утвержденному расписанию. Процедура проведения зачета: в аудиторию приглашается шесть человек, после вытягивания билета, в течение 35 минут обучающиеся самостоятельно готовятся к устному собеседованию по вопросам, обозначенным в билете, отмечают ключевые проблемы, план ответа на выданных листах. После окончания отведенного времени, проходит устное собеседование, в рамках которого обучающиеся отвечают на вопросы билета, а также дополнительные вопросы.

Тест проводится с использованием электронного обучения "MOODLE"

#### Пример задания:

Примерный перечень вопросов для подготовки зачету

- 1) Понятие и содержание экономической безопасности.
- 2) Экономическая безопасность в системе национальной безопасности.
- 3) Виды экономической безопасности.
- 4) Вызовы и угрозы экономической безопасности.
- 5) Внешние вызовы и угрозы экономической безопасности России на современном этапе.
- 6) Внутренние вызовы и угрозы экономической безопасности России на современном этапе.
- 7) Конституционные основы обеспечения экономической безопасности Российской Федерации.
- 8) Вопросы экономической безопасности в федеральных законах.
- 9) Документы стратегического планирования в сфере экономической безопасности.
- 10) Стратегия экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года.
- 11) Конституционные органы обеспечения экономической безопасности.
- 12) Полномочия Президента и Правительства в сфере обеспечения экономической безопасности. Счетная палата Российской Федерации.
- 13) Правоохранительные органы, спецслужбы и иные органы обеспечения экономической безопасности. Министерство внутренних дел Российской Федерации.
- 14) Служба внешней разведки Российской Федерации. Федеральная служба безопасности Российской Федерации. Федеральная служба по финансовому мониторингу.
- 15) Таможенные органы. Служба внешней разведки. Федеральное казначейство Российской Федерации.
- 16) Федеральная налоговая служба Российской Федерации. Координация правоохранительных органов в борьбе с экономическими преступлениями.
- 17) Нормативная основа противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
- 18) Группа разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ).
- 19) Законодательство Российской Федерации в сфере основа противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
- 20) Субъекты противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
- 21) Меры, направленные на противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и их реализация.

- 22) Организация и осуществление внутреннего контроля. Обязательный контроль. Иные меры, принимаемые в соответствии с федеральными законами.
- 23) Организация деятельности по противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным.
- 24) Росфинмониторинг. Межведомственная комиссия по противодействию финансированию терроризма.
- 25) Ответственность за легализацию (отмывание) доходов, полученных преступным путем.
- 26) Понятие экономической безопасности личности и ее соотношение с иными видами безопасности.
- 27) Экономическая безопасность личности и социальная безопасность.
- 28) Социальные риски. Имущественная безопасность личности.
- 29) Продовольственная безопасность личности. Качество и безопасность пищевых продуктов.
- 30) Экономическое и социальное развитие коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.
- 31) Показатели экономической безопасности личности. Нормативные основы обеспечения экономической безопасности личности в России.
- 32) Вызовы и угрозы экономической безопасности личности на современном этапе.
- 33) Понятие экономической безопасности предприятия. Цель обеспечения экономической безопасности предприятия.
- 34) Негативное экономическое воздействие на предприятие. Внешние угрозы экономической безопасности предприятия.
- 35) Внутренние угрозы экономической безопасности предприятия.
- 36) Кадровая угроза.
- 37) Правовые механизмы обеспечения экономической безопасности предприятия.
- 38) Право на средства индивидуализации и его охрана. Антимонопольное законодательство. Законодательство о госзакупках.
- 39) Законодательство о коммерческой тайне.
- 40) Институт банкротства.
- 41) Страхование.
- 42) Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля и муниципального контроля.
- 43) Ответственность за преступления, посягающие на экономическую безопасность предприятия.
- 44) Понятие и сущность продовольственной безопасности.
- 45) Продовольственная независимость страны.
- 46) Экономическая доступность продовольствия.
- 47) Физическая доступность продовольствия. Правовое регулирование обеспечения продовольственной безопасности России.
- 48) Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации.
- 49) Право человека на продовольственную безопасность. Правовые основы обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов в РФ.
- 50) Санкции и контрсанкции и их влияние на продовольственную независимость России.

#### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

<b>Зачтено</b>	<b>Не зачтено</b>
Обучающийся ответил по билету без	Обучающимся были допущены

<p>наводящих вопросов, исчерпывающе раскрыл теоретическое содержание вопросов билета, не затруднялся с ответом на дополнительные вопросы экзаменатора. Умеет самостоятельно анализировать, обобщать и последовательно, логично, аргументировано излагать материал, не допуская ошибок.</p> <p>Обучающийся ответил без наводящих вопросов, показал знание материала, но на дополнительные вопросы, требующие анализа, ответил с затруднением.</p> <p>ТЕСТ зачтено выполнено 100%-60%</p>	<p>существенные ошибки при ответе на вопросы билета, показавшие, что учащийся не владеет знаниями, умениями по данной теме в полной мере.</p> <p>ТЕСТ - не зачтено 60%-0%</p>
---	---

## 7 Основная учебная литература

1. 1. Экономическая безопасность : учебник для вузов / Л. П. Гончаренко [и др.] ; под общей редакцией Л. П. Гончаренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с.

[Сайт] – URL: — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06090-4.

2. 2. Кузнецова, Е. И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е. И. Кузнецова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 338 с.

[Сайт] – URL: Кузнецова, Е. И. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов / Е. И. Кузнецова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 338 с.

3. Сергеев, А. А. Экономическая безопасность предприятия : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 275 с.

[Сайт] – URL: Сергеев, А. А. Экономическая безопасность предприятия : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 275 с.

## 8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Правовое обеспечение экономической безопасности : методические указания по проведению практических (семинарских) занятий / сост. Ю. В. Егорова, 2023. - 9.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32997.pdf>

2. Правовое обеспечение экономической безопасности : методические указания по написанию контрольных работ / сост. Ю. В. Егорова, 2023. - 15.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32999.pdf>

3. Правовое обеспечение экономической безопасности : методические указания по самостоятельной работе студентов / сост. Ю. В. Егорова, 2023. - 14.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-33001.pdf>

4. Шашкова, А. В. Правовое регулирование противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем : учебное пособие для вузов / А. В. Шашкова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5- 534-07592-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470719>

[Сайт] – URL: Шашкова, А. В. Правовое регулирование противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем : учебное пособие для вузов / А. В. Шашкова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5- 534-07592-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470719>

5. Бабурина, О. Н. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / О. Н. Бабурина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 316 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13717-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519710>

[Сайт] – URL: Бабурина, О. Н. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / О. Н. Бабурина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 316 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13717-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519710>

## **9 Ресурсы сети Интернет**

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

## **10 Профессиональные базы данных**

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

## **11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем**

1. СПС "Консультант Плюс"\_поставка 2024-25

## **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Проектор Epson EB-W04LCD.WXGA 1280\*800.3000:1.2800 ANSI Lumens
2. Компьютер Intel i3/LCD22"/ AS H55M/2Gb/ HDD 500Gb/GF 1024Mb/DVD-RW/ИБП 800VA
3. Мультимедийное оборудование ViewSonic PJD7820HD с экраном ScreenMedia Champion
4. Мультимедийное оборудование (с установкой) экран на штативе