

*Приложение 3  
к основной профессиональной образовательной программе  
по направлению 38.03.01 «Экономика»  
направленность (профиль) программы «Финансы и кредит»*


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Улан-Баторский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова**

Утверждена  
На заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»  
Протокол № 13 от 25 июня 2019 г.



*Одобрено*  
На заседании Совета филиала  
протокол № 8 от «30 мая» 2019 г.  
Председатель совета  
  
Н.В. Антипова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.03.01.05 Финансы государственно-частного партнерства**

**Направление подготовки: 38.03.01 Экономика**

**Направленность (профиль) программы – Финансы и кредит**

**Уровень высшего образования: Бакалавриат**

**Программа подготовки: Академический бакалавриат**

Улан-Батор – 2019 г.

Рецензенты:

1. Рыкова Инна Николаевна, д.э.н., проф., руководитель центра отраслевой экономики НИФИ Минфина

2. Сизова Дарина Александровна, к.э.н., доц., ФГБОУ ВО РЭУ имени Г.В. Плеханова

Учебная дисциплина «Финансы государственно-частного партнерства» относится к вариативной части обязательного блока дисциплин по выбору.

Дисциплина предполагает изучение сущности и принципов структурирования инвестиционных проектов на принципах проектного финансирования, определяет концептуальные подходы к государственно-частному партнерству.

Рабочая программа дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства» является авторской.

Рабочая программа дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 38.03.01 «Экономика».

---

Составитель: Петрикова Елена Михайловна; д.э.н., проф., кафедра «Финансов и цен»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу, утверждены на заседании кафедры «Финансов и цен», протокол №2 от «19» сентября 2016 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Слепов  
(Ф.И.О.)

Одобрено советом Финансового факультета  
протокол № 1 от «11» октября 2016 г.

Председатель

  
(подпись)

О.Л. Шеметкова

Рабочая программа с дополнениями и изменениями утверждена на заседании кафедры «Финансов и цен», протокол № 1 от «5» 09 2017 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.А. Слепов  
(Ф.И.О.)

Одобрено советом Финансового факультета, протокол № 01 от «09» 09 2017 г.

Председатель

  
(подпись)

О.Л. Шеметкова  
(Ф.И.О.)

Рабочая программа с дополнениями и изменениями утверждена на заседании кафедры «Финансов и цен», протокол № 19 от «26» 09 2018 г.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Одобрено советом Финансового факультета, протокол № 11 от «30» августа 2018 г.

Председатель

  
(подпись)

О.Л. Шеметкова  
(Ф.И.О.)

Рабочая программа с дополнениями и изменениями утверждена на заседании кафедры «Финансов и цен», протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Одобрено советом Финансового факультета, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Председатель

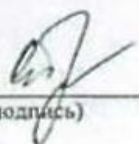
\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Дополнения и изменения, внесенные в программу утверждены на заседании кафедры «Финансы и цены

протокол № 16 от «16» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

О.А. Гришина  
(Ф.И.О.)

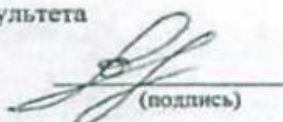
Одобрено Советом ОНЦ «Финансы»  
протокол № 3 от «22» мая 2019 г.

Директор

  
(подпись)

А.И. Болвачёва  
(Ф.И.О.)

Одобрено советом Финансового факультета  
протокол № 11 от «24» мая 2019 г.  
Председатель

  
(подпись)

О.Л. Шеметкова  
(Ф.И.О.)

## Лист регистрации изменений (Актуализации)

Дополнения и изменения, внесенные в программу утверждены на заседании кафедры «Финансы и цены»

протокол № 12 от «26» мая 2020 г. Заведующий кафедрой	 (подпись)	<u>О.А. Гришина</u> (Ф.И.О.)
Одобрено Советом ОНЦ «Финансы» протокол № 7 от «28» мая 2020 г. Директор	 (подпись)	<u>А.И. Болвачёв</u> (Ф.И.О.)
Одобрено советом Финансового факультета протокол № 11 от «29» мая 2020 г. Председатель	 (подпись)	<u>О.Л. Шеметкова</u> (Ф.И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ .....	7
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	10
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	22
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	23
V. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....	33
VI. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА .....	32
VII. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....	38
VIII. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	39
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	42

## I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

### *Цель дисциплины*

Целями учебной дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства (ГЧП)» являются:

1. дать бакалаврам концептуальные основы проектного финансирования, базовые принципы инвестиционного анализа проектов на основе ГЧП, механизмы взаимодействия при структурировании инвестиционных проектов инвесторов, кредиторов, государственных органов в различных отраслях экономики;

2. сформировать систему теоретических и практических знаний и навыков в области финансовых отношений, необходимых для управления финансами ГЧП.

### *Задачами дисциплины являются:*

- ознакомить учащихся с базовыми концепциями и основными принципами проектного финансирования в современных рыночных условиях, с современными теориями проектного финансирования и механизмами ГЧП;

- ознакомить студентов с институциональными и нормативно-правовыми изменениями законодательства процесса проектирования, финансирования и реализации проектов ГЧП в соответствии с требованиями регулирующих органов и практикой частного бизнеса;

- обучить принципам проектного финансирования, финансовому моделированию инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования (с точки зрения интересов кредитора, инвестора, органов государственной и местной власти или менеджмента проекта ГЧП);

- использовать основные методы финансового менеджмента при структурировании инвестиционного проекта ГЧП для стоимостной оценки активов и денежных потоков, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости, оценке эффективности инвестиций проекта ГЧП;

- обучить проводить анализ рыночных и специфических рисков, основные источники их образования, возникающие на этапе структурирования, финансирования и эксплуатации проектов ГЧП для кредиторов, инвесторов, органов государственной и местной власти, участвующих в реализации проектов ГЧП;

- обучить оценке доходности финансовых вложений, инвестиционных рисков и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;

- ознакомить учащихся с тенденциями, складывающимися на российском и зарубежных рынках ГЧП проектов, с зарубежным и российским опытом разработки и реализации проектов ГЧП, с отраслевыми особенностями проектирования и эксплуатации проектов ГЧП, а также с формами, механизмами, инструментами и параметрами, характерными для структурирования ГЧП в различных сферах.

### *Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (основной профессиональной образовательной программы высшего образования)*

Дисциплина «Финансы государственно-частного партнерства» относится к вариативной части и является практико-ориентированной дисциплиной по выбору.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Показатели объема дисциплины	Всего часов по формам обучения		
	очная	очно-заочная	заочная
Объем дисциплины в зачетных единицах	5 ЗЕТ		
Объем дисциплины в часах	180		

<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (Контакт. часы), всего:</b>	<b>70</b>	-	-
1. Аудиторная работа (Ауд.), всего:	<b>66</b>	-	-
в том числе:			
• лекции	24	-	-
• лабораторные занятия	-	-	-
• практические занятия	42	-	-
2. Индивидуальные консультации (ИК) (заполняется при наличии по дисциплине курсовых работ/проектов)	-	-	-
3. Контактная работа по промежуточной аттестации (Катт)	-	-	-
4. Контактная работа по промежуточной аттестации в период экз. сессии / сессии заочников (Каттэк)	<b>2</b>	-	-
5. Консультация перед экзаменом (КЭ)	<b>2</b>		
<b>Самостоятельная работа (СР), всего:</b>	<b>110</b>	-	-
в том числе:			
• самостоятельная работа в семестре (СР)	78	-	-
• самостоятельная работа в период экз. сессии (Контроль)	32	-	-

Для успешного освоения дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства» бакалавр должен освоить следующие дисциплины «Налоги и налогообложение», «Финансовый менеджмент», «Корпоративные финансы», «Ценообразование», «Финансы», «Бухгалтерский учет и анализ».

В результате изучения дисциплин бакалавр должен

*Знать:*

- методы сбора и анализа необходимой информации;
- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики;

*Уметь:*

- использовать необходимые источники информации;
- собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет;
- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;

*Владеть:*

- навыками собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- навыками выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
- навыками готовить информационный обзор и/или аналитический отчет по деятельности хозяйствующих субъектов;
- навыками использовать современные технические средства и информационные технологии.

Изучение дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства» необходимо для написания выпускной квалификационной работы.



***Требования к результатам освоения содержания дисциплины  
(Планируемые результаты обучения по дисциплине)***

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

**ОПК-2** - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

В результате освоения компетенции **ОПК-2** студент должен:

**Знать:** основные методы оценки и анализа имеющейся информации; различные модели ГЧП, используемые в российской и международной практике для эффективного взаимодействия государства и бизнеса; основные зависимости выбора вида ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории;

**Уметь:** использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность, статистическую и аналитическую информацию для структурирования, моделирования и оценки проектов ГЧП;

**Владеть:** экономической и финансовой терминологией, используемой в современной науке и практике по проектному финансированию ГЧП.

**ОПК-3** - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

В результате освоения компетенции **ОПК-3** студент должен:

**Знать:** основные приёмы финансового структурирования и моделирования проектов ГЧП, в том числе стоимостной оценки активов и денежных потоков, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости, оценке возвратности инвестиций проекта ГЧП; методы оценки эффективности инвестиционных проектов и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;

**Уметь:** разрабатывать финансовую модель проекта ГЧП, включающую методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости; строить модель оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;

**Владеть:** методами оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП; инструментами и методами финансового моделирования для построения финансовой модели проекта ГЧП, включая методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала, его стоимости;

**ПК-19** - способностью рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, обеспечивать их исполнение и контроль, составлять бюджетные сметы казенных учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений.

В результате освоения компетенции **ПК-19** студент должен:

**Знать:** различные бизнес-модели, используемые в российской и международной практике для проектного финансирования ГЧП, а также отраслевые модели, обуславливающие эффективное управление проектами ГЧП; принципы и методы составления бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП;

**Уметь:** составлять бизнес-план инвестиционного проекта для ГЧП с применением лучшего российского и международного опыта проектного финансирования и бизнес-планирования; применять полученные знания в реальных практических ситуациях и проектах;

**Владеть:** методами и инструментами инвестиционного анализа для создания бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП с учетом российского и международного опыта проектного финансирования

**ПК-22** - способностью применять нормы, регулирующие бюджетные, налоговые, валютные отношения в области страховой, банковской деятельности, учета и контроля.

В результате освоения компетенции **ПК-22** студент должен:

**1) Знать:** основные методы оценки и анализа имеющейся информации; основные организационно-институциональные модели взаимодействия государства и частного бизнеса; принципы построения карты рисков ГЧП;

**2) Уметь:** использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность и статистическую информацию; разрабатывать организационно-институциональную структуру ГЧП с учетом интересов кредиторов, инвесторов, органов государственной и местной власти;

**3) Владеть:** методами построения карты рисков ГЧП; методами стратегического анализа и планирования для разработки и организационно-институциональной структуры управления проектом ГЧП на период проектирования и эксплуатации;

**ПК-23** - способностью участвовать в мероприятиях по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений.

В результате освоения компетенции **ПК-23** студент должен:

**Знать:** особенности организации и проведения финансового контроля в секторе государственно-частного партнерства

**Уметь:** выявлять отклонения в мероприятиях по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления

**Владеть:** навыками анализа мероприятий по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений.

### ***Формы контроля***

***Текущий и рубежный контроль*** осуществляется лектором и преподавателем, ведущим семинарские занятия, в соответствии с тематическим планом.

***Промежуточная аттестация*** в 7 семестре – экзамен.

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с «Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова». Распределение баллов по отдельным видам работ в процессе освоения дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства» осуществляется в соответствии с разделом VIII.

## II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
1.	Сущность, принципы и формы ГЧП	<p>Философия предпринимательской деятельности как баланс целей по максимизации прибыли и удовлетворению общественных потребностей. Макроиндикаторы и критерии деятельности государственного и частного секторов экономики. Процессы взаимопроникновения, сращивания и заимствования принципов и технологий функционирования государственного и частного секторов экономики. Формы взаимодействия и эволюция взаимоотношений государства и бизнеса: сферы совместной ответственности, отказ от взаимных претензий, установление стратегического партнерства на основе общих целей государства и бизнеса. Сущность и содержание партнерских отношений государства и бизнеса. Инфраструктурная роль государственного сектора, создающего условия и благоприятную внешнюю среду для повышения конкурентоспособности бизнеса и благосостояния граждан.</p> <p>Современное понимание «государственно-частного партнерства» (ГЧП). Признаки государственно-частного партнерства. Теоретическая сущность и определения ГЧП. Причины возникновения потребности государства и общества в развитии ГЧП. Понятие «инфраструктурного дефицита». Порядок определения направлений поддержки ГЧП в зонах традиционной ответственности государства. ГЧП как средство решения проблемы финансирования «некоммерческих» социально значимых проектов. Отличие ГЧП от</p>	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-22; ПК-23	<p><b>Знать:</b> содержание основных понятий курса; основные методы оценки и анализа имеющейся информации; различные модели ГЧП, используемые в российской и международной практике для эффективного взаимодействия государства и бизнеса; основные зависимости выбора вида ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории;</p> <p><b>Уметь:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность, статистическую и аналитическую информацию для структурирования, моделирования и оценки проектов ГЧП;</p> <p><b>Владеть:</b> экономической и финансовой терминологией, используемой в современной науке и практике по проектному финансированию ГЧП;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лекции,</li> <li>• Практические занятия,</li> <li>• Консультации преподавателя,</li> <li>• Письменные домашние задания,</li> <li>• Расчетно-аналитическое задание,</li> <li>• Анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода,</li> <li>• Обсуждение подготовленных студентами докладов, выступлений, эссе;</li> <li>• Публичные презентации проекта;</li> <li>• Самостоятельная работа</li> </ul>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>приватизации и государственной закупки.</p> <p>Модели ГЧП и их дифференциация по уровню участия и степени принятия рисков в проектах частным и государственным секторами экономики. Основные категории ГЧП – институциональные и контрактные. Институциональные формы ГЧП: совместные предприятия с участием публичных и частных партнеров. Контрактные формы ГЧП: концессионная форма ГЧП, ГЧП в форме «частной финансовой инициативы – Private Finance Initiative (PFI)», краткосрочные контракты, арендные отношения, соглашения о разделе продукции. Разделение сфер ответственности и принятия рисков государственным и частным секторами в институциональной и контрактной проектах ГЧП.</p> <p>Классификации ГЧП в соответствии с подходами международных организаций: Всемирный Банк, МВФ, ООН. Модели ГЧП по классификации Всемирного Банка: «контракты на управление и арендные договора – management and lease contracts», «концессии – concession», «проекты, предполагающие новое строительство – Greenfield project», «частичная приватизация активов – divestiture». Модели ГЧП по классификации МВФ и ООН: «участуй в финансировании – Finance Only (FO)», «проектируй-построй – Design-Build (DB)», «получи право (лицензию)-окажи публичную услугу – Operation-Maintenance-Service-License (LO)», «проектируй-построй-эксплуатируй – Design-Build-Operate (DBO)», «арендуй-модернизируй-эксплуатируй – Lease-Develop-Operate (LDO)», «построй-арендуй-эксплуатируй-передай – Build-Lease-Operate-Transfer (BLOT)», «построй-владей-эксплуатируй-передай – Build-Own-Operate-Transfer (BOOT)», «построй-эксплуатируй-</p>			

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>передай – Build-Operate-Transfer (BOT)», «построй-владей-эксплуатируй – Build-Own-Operate (BOO)», «построй-передай-эксплуатируй – Build-Transfer-Operate (BTO)», «приобрети-построй-эксплуатируй – Buy-Build-Operate (BBO)».</p> <p>Показатели и социально-экономические индикаторы взаимозависимости благосостояния граждан, частных корпораций, регионов и государства. Роль государства и частных корпораций в формировании и реализации национальной и региональных стратегий социально-экономического развития территорий. Зависимость выбора модели ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития, от состояния и уровня развития нормативной правовой базы, регулирующей отношения собственности. Модели ГЧП как инструмент реализации социальной, энергетической, промышленной, жилищно-коммунальной, транспортной политики государства.</p>			
2.	Институциональное и нормативно-правовое обеспечение развития и финансирования ГЧП в России	<p>Методы и формы государственного участия и регулирования систем хозяйственного партнерства государства и бизнеса. Схемы управления процессом развития механизма ГЧП: централизованная и децентрализованная система управления со стороны федеральных, региональных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления в рамках установленных компетенций. Расширение сферы государственно-частного партнерства для городских структур. Муниципально-частное партнерство.</p> <p>Этапы развития ГЧП. «Кривая зрелости» рынка ГЧП по «Deloitte and Touche USA LLP». Опыт стран ОЭСР по формированию институциональной среды партнерства государства и бизнеса. Характеристики, принципы и факторы успеха реализации ГЧП. Наиболее распространенные ошибки и заблуждения органов</p>	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-22; ПК-23	<p><b>1) Знать:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; основные организационно-институциональные модели взаимодействия государства и частного бизнеса; принципы построения карты рисков ГЧП;</p> <p><b>2) Уметь:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность и статистическую информацию; разрабатывать организационно-институциональную структуру ГЧП с учетом интересов кредиторов,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лекции,</li> <li>• Практические занятия,</li> <li>• Консультации преподавателя,</li> <li>• Письменные домашние задания,</li> <li>• Публичные презентации проекта,</li> <li>• Групповая дискуссия и проекты;</li> <li>• Анализ деловых ситуаций на</li> </ul>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>государственной власти в отношении проектов ГЧП согласно опыту зарубежных стран.</p> <p>Принципы, проблемы и недостатки нормативно-правовой базы ГЧП в России. Концессионное законодательство. Нормативно-правовые акты регулирования ГЧП в субъектах РФ. Приоритеты и перспективы развития действующей нормативно-правовой базы ГЧП в России.</p> <p>Ключевые участники в схемах проектного финансирования на основе ГЧП. Права и обязательства институциональных единиц сектора нефинансовых корпораций и государственного управления в проектах ГЧП. Условия финансирования проектов ГЧП финансовым сектором экономики.</p> <p>Этапы разработки и управления проектом ГЧП. Выбор схемы проектного соглашения для ГЧП. Механизмы работы собственников с кредиторами, инвесторами и органами государственной власти в проектах ГЧП. Критерии выбора частного партнера в контрактах ГЧП. Консультирование и сопровождение проектов ГЧП. Продолжительность проектного соглашения ГЧП. Надзор за проектированием и созданием проекта, контрактами и финансированием. Компенсация дополнительных расходов и форс-мажор в проектах ГЧП. Условия прекращения действия проектного соглашения.</p>		<p>инвесторов, органов государственной и местной власти;</p> <p><b>3) Владеть:</b></p> <p>методами построения карты рисков ГЧП;</p> <p>методами стратегического анализа и планирования для разработки и организационно-институциональной структуры управления проектом ГЧП на период проектирования и эксплуатации;</p>	<p>основе кейс-метода,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Деловые и ролевые игры;</li> <li>• Самостоятельная работа</li> </ul>
3.	Сущность и принципы проектного финансирования	<p>Источники финансирования проектов государственно-частного партнерства. Финансовые схемы заимствования денежных средств и обслуживание долга по проектам ГЧП. Финансовые инструменты поддержки проектов ГЧП: субсидии, участие в капитале, займы, государственные займы с льготными процентными ставками, субординированные займы Правительства, кредиты, гарантии правительственного</p>	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-22; ПК-23	<p><b>Знать:</b></p> <p>основные методы оценки и анализа имеющейся информации;</p> <p>основные принципы проектного финансирования и технологию расчета компаратора государственного сектора (PSC);</p> <p>основные методы оценки доходности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лекции,</li> <li>• Практические занятия,</li> <li>• Консультации преподавателя,</li> <li>• Письменные домашние задания,</li> </ul>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>агента по займам компании-оператора проекта ГЧП. Выбор оптимального источника и организационно-правовой формы привлечения средств для проекта ГЧП. Оценки и дисконтирование факторов, влияющих на финансовые результаты и финансовую устойчивость компании. Погашение кредита и рефинансирование.</p> <p>Схемы финансирования проектов ГЧП для институциональных и контрактных форм ГЧП. Проблемы внедрения схем проектного финансирования для инфраструктурных проектов в России и мире. Нарушение международных или внутренних обязательств государства. Правильная оценка бюджетных затрат или вероятных будущих потерь доходов в результате реализации мер поддержки. Обеспечение прозрачности решений и процедур (своевременное и полное информирование всех участников конкурса на право участия в ГЧП).</p> <p>Концепция проектного финансирования на основе ГЧП. Особенности проектного финансирования объектов ГЧП в России и мире. Сравнение проектного и структурного финансирования. Отличие проектного финансирования от бюджетных и коммерческих схем финансирования инвестиционных проектов. Основные методы и инструменты проектного финансирования инвестиционных объектов ГЧП. Цели государства и частного бизнеса в проектном финансировании объектов ГЧП. Экономический эффект проектного финансирования для третьих лиц. Рынки проектного финансирования.</p> <p>Виды рисков проектного финансирования. Оценка и распределение риска. Составление карты рисков ГЧП как инструмент подготовки тендерных позиций. Коммерческие риски в проектах ГЧП: риски завершения работ, экологические риски, операционные риски, риски</p>		<p>вложений,</p> <p><b>Уметь:</b> использовать на практике основные финансовые инструменты, существующие на российском и зарубежном рынках капитала для оценки доходности и привлечения финансирования под инвестиционные проекты ГЧП; рассчитывать компаратор государственного сектора (PSC);</p> <p><b>Владеть:</b> инструментами оценки и анализа основных финансовых инструментов, используемых на российском и зарубежных рынках капитала для привлечения финансирования под проекты ГЧП; методами построения финансовой структуры капитала проекта ГЧП, минимально-приемлемой нормы доходности для инвестиций; технологией расчета компаратора государственного сектора (PSC);</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расчетно-аналитическое задание,</li> <li>• Анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода,</li> <li>• Публичные презентации проекта;</li> <li>• Самостоятельная работа;</li> <li>• Групповая дискуссия и проекты;</li> <li>• Деловые и ролевые игры;</li> </ul>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>прибыли, риски связанные с поставкой сырья, риски форс-мажора, риск неудачного выбора исполнителей контрактов, риск связанный с поддержкой спонсоров. Макроэкономические риски в проектах ГЧП: риски инфляции, риски ставки процента, валютные риски. Политические риски в проектах ГЧП: инвестиционные риски (конвертируемость валюты, экспроприация проекта государством, политический форс-мажор), риски связанные с изменением законодательства, квазиполитические риски. Гибкость и разнообразие моделей разделения рисков государства и бизнеса, взаимная ответственность партнеров. Система мониторинга рисков в период исполнения контракта. Сотрудничество государства и частного сектора в сфере управления рисками в инфраструктурных проектах.</p> <p>Концепция Компаратора государственного сектора (Public Sector Comparator). Построение оценочной модели для расчета PSC.</p>			
4.	<p>Финансовое структурирование, моделирование и оценка проектов ГЧП на принципах проектного финансирования</p>	<p>Исходные данные для финансовой модели проекта ГЧП. Сбор и анализ информации. Макроэкономические допущения и риски моделирования внешних и внутренних факторов, влияющих на реализацию проекта ГЧП. Продолжительность осуществления проекта ГЧП. Обоснование капитальных расходов объектов ГЧП и выбор амортизационной политики. Операционные доходы, постоянные и переменные затраты по проекту. Маркетинговое обоснование рыночной стоимости единицы товаров (работ, услуг), создаваемых в результате реализации проекта ГЧП. Обоснование спроса на продукцию. Эндогенные и экзогенные факторы формирования денежных потоков проекта ГЧП. Базовый сценарий и изменения в допущениях. Анализ чувствительности показателей инвестиционного проекта ГЧП.</p>	<p>ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-22; ПК-23</p>	<p><b>Знать:</b> основные приёмы финансового структурирования и моделирования проектов ГЧП, в том числе стоимостной оценки активов и денежных потоков, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости, оценке возвратности инвестиций проекта ГЧП; методы оценки эффективности инвестиционных проектов и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Уметь:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лекции,</li> <li>• Практические занятия,</li> <li>• Консультации преподавателя,</li> <li>• Письменные домашние задания,</li> <li>• Расчетно-аналитическое задание,</li> <li>• Анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода,</li> <li>• Публичные</li> </ul>



№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>Анализ инвесторов и кредиторов. Собственные источники: прибыль и специальные фонды, формируемые за ее счет, амортизационные отчисления, страховые возмещения, основные фонды, акционерный капитал, средства выделяемые учредителями, гранты и взносы, государственные субсидии и др. Доходность собственного капитала. Заемные источники: банковские и государственные кредиты и займы, эмиссия и размещение облигаций, лизинг, гарантии и др. Ставки долгового покрытия. Расчет средневзвешенной стоимости капитала (WACC) в проектах ГЧП и ее сравнение с рыночными показателями доходности различных государственных и частных институтов. Проблемы бухгалтерского учета и налогообложения в проектах ГЧП.</p> <p>Финансовое обоснование необходимости государственной (муниципальной) поддержки частного партнера в процессе реализации проекта по схеме ГЧП. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов ГЧП. Критерии финансовой оценки инвестиционных рисков проектов ГЧП. Преимущества метода NPV перед другими методами оценки инвестиционных проектов. Метод внутренней ставки доходности (IRR). Расчет периода окупаемости (PP) инвестиционного проекта ГЧП. Критерии бюджетной и экономической оценки эффективности реализации общегосударственных, региональных (муниципальных) проектов ГЧП. Абсолютная и относительная финансовая устойчивость коммерческой организации, реализующей общегосударственный, региональный или межрегиональный проект ГЧП. Экономические и социальные предпосылки принятия решения. Три основных тезиса в пользу участия государства: наличие политических рисков, необеспеченных гарантиями;</p>		<p>разрабатывать финансовую модель проекта ГЧП, включающую методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости;</p> <p>строить модель оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Владеть:</b> методами оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП; инструментами и методами финансового моделирования для построения финансовой модели проекта ГЧП, включая методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала, его стоимости;</p>	<p>презентации проекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостоятельная работа</li> </ul>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>наличие политического решения о предоставлении социально-значимых услуг по ценам ниже стоимости их производства и субсидировании разницы; размер затрат государства на преодоление рисков.</p> <p>Структура краткосрочных активов и пассивов в проектах ГЧП. Специфика структуры краткосрочных ресурсов ГЧП. Запас ликвидности и чистый оборотный капитал. Оборотный капитал и схема управления им в проектах ГЧП. Методы управления компонентами оборотного капитала в проектах ГЧП. Показатель оборачиваемости оборотного капитала и оценка эффективности деятельности ГЧП. Методы расчета оборачиваемости оборотного капитала. Управление деньгами на счетах, запасами сырья и материалов, незавершенной продукции. Финансовые риски и рост дебиторской и кредиторской задолженности в проектах ГЧП. Особенности управления краткосрочной задолженностью в проектах ГЧП. Основные методы мобилизации краткосрочных ресурсов в проектах ГЧП. Зона устойчивости и риска оборотного капитала ГЧП.</p> <p>Особенности кругооборота краткосрочных активов и пассивов ГЧП. Операционная, инвестиционная и финансовая деятельность ГЧП. Управление затратами в проектах ГЧП. Особенности налогообложения прибыли партнерства. Возможности оптимизации налоговых платежей в проектах ГЧП. Расчет налога на прибыль. Методологические особенности оценки показателей прибыльности. Ориентация на максимизацию прибыли – EBITDA, EBIT, EBT. Разница между финансовыми показателями NI и NOPLAT. Сущность «налогового щита». Ориентация на повышение эффективности в проектах ГЧП. Показатели рентабельности проектов ГЧП (ROI, ROS, ROA, ROE, ROCE). Модель Дюпона для проектов ГЧП. Управление затратами и прибылью с</p>			

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>помощью налогового администрирования и трансфертного ценообразования с целью максимизации доходов ГЧП. Методы оценки производных экономической прибыли (EVA) проектов ГЧП (MVA, SVA, CVA, RCF). Репатриация прибыли и реинвестирование прибыли в проектах ГЧП. Специфика управления денежными потоками ГЧП и контроль за погашением дебиторской задолженности. Смета притоков и оттоков денежных средств ГЧП: основные принципы и трудности разработки. Оптимизационная экономико-математическая модель управления денежными потоками ГЧП.</p> <p>Цель, особенности и алгоритм управления долгосрочными активами в проектах ГЧП. Понятие бюджетирования капитала в проектах ГЧП. Основные показатели прогнозных оценок при сопоставлении альтернативных инвестиционных проектов. Риск зарубежных инвестиций. Коэффициент коррекции различий в динамике валютных курсов и инфляции в проектах ГЧП. Определение средней стоимости каждого из источников финансирования и удельного веса источников финансирования в пассивах ГЧП. Оптимизационная модель управления стоимостью капитала государственно-частного партнерства.</p> <p>Факторы, определяющие стоимость проекта ГЧП. Три основных метода оценки стоимости компании. Эффективность использования доходного и затратного подходов в оценке стоимости ГЧП. Применение рыночного подхода в оценке стоимости ГЧП. Риски, возникающие в процессе управления стоимостью ГЧП. Оценка эффективности результатов деятельности компании на основе стоимости с учетом риска. Эффективное использование капитала с учетом риска. Концепция рентабельности капитала с учетом риска,</p>			

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>разновидности рентабельности капитала.</p> <p>Система сбалансированных показателей (BSC) как инструмент стратегического планирования в риск-менеджменте ГЧП. Оптимальное соотношение внутренних и внешних источников привлечения финансовых ресурсов в ГЧП. Риск-менеджмент управления основным и оборотным капиталом ГЧП с позиций максимизации прибыли. Оценка доходности инвестиционных проектов и их рискованности. Модель зависимости доходности от рискованности инвестиций (CAPT). Коэффициент доходности инвестиций к средней рыночной доходности. Формула зависимости национальной и международной стоимости капитала от обменного курса. Паритет рыночной доходности инвестиций.</p>			
5.	<p>Практика использования и отраслевые особенности проектного финансирования на принципах ГЧП</p>	<p><b>Государственно-частные партнерства на транспорте</b></p> <p>Концессионные программы развития производственной инфраструктуры. Электроэнергетика: разновидности форм партнерства государства и частного сектора (концессии, контракты на управление, сервисные контракты, инвестиционные контракты и др.). Взаимосвязь процесса реформирования электроэнергетики и развития концессионных механизмов привлечения частного капитала.</p> <p>Концессионная практика в сфере автомобильных дорог и дорожных инженерных объектов. Частная финансовая инициатива (PFI - опыт Великобритании). Типы дорожных концессий. Позитивный и негативный опыт. Причины неудач и пересмотра положений договоров ГЧП.</p> <p>Совершенствование моделей организации и управления железнодорожным транспортом.</p>	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-22; ПК-23	<p><b>1) Знать:</b> различные бизнес-модели, используемые в российской и международной практике для проектного финансирования ГЧП, а также отраслевые модели, обуславливающие эффективное управление проектами ГЧП; принципы и методы составления бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП;</p> <p><b>2) Уметь:</b> составлять бизнес-план инвестиционного проекта для ГЧП с применением лучшего российского и международного опыта проектного финансирования и бизнес-планирования; применять полученные знания в</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лекции,</li> <li>• Практические занятия,</li> <li>• Консультации преподавателя,</li> <li>• Письменные домашние задания,</li> <li>• Публичные презентации проекта;</li> <li>• Подготовка индивидуального проекта;</li> <li>• Самостоятельная работа</li> </ul>

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>Государственные монополии и развитие конкурентной среды. Инфраструктура и услуги на железнодорожном транспорте. Европейская модель конкурентного доступа (Великобритания, Швеция). Железнодорожные концессии в развивающихся странах. Проблемы развития ГЧП на железнодорожном транспорте в РФ.</p> <p>Формы ГЧП, концессионные соглашения и проекты в портовом хозяйстве. Модели хозяйственной организации портов и модели управления морскими и речными портами. Участие частных компаний в деятельности портов и развитии портового хозяйства. Направления развития портового хозяйства в РФ.</p> <p>Особенности воздушного транспорта как объекта государственно-частного партнерства. Сложившиеся схемы взаимодействия государства и бизнеса в проектах развития воздушного транспорта. Концессии на строительство, реконструкцию аэропортов и на управление ими. Концессии в сфере услуг предприятий на территории аэропортов. Критерии отбора концессионеров. Концессионные платежи. Преимущества концессий. Препятствия для ГЧП в сфере воздушного транспорта: причины и направления преодоления.</p> <p><b>Государственно-частные партнерства в ЖКХ</b></p> <p>Модели организации ГЧП в жилищно-коммунальном хозяйстве. Модели реорганизации муниципальных (коммунальных) предприятий: акционирование, концессии, приватизация. Выгоды и риски для участников ГЧП. Тенденции в распределении ролей при решении проблем развития коммунальной инфраструктуры и коммунального обслуживания потребителей. Изменение роли органов</p>		<p>реальных практических ситуациях и проектах;</p> <p><b>3) Владеть:</b></p> <p>методами и инструментами инвестиционного анализа для создания бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП с учетом российского и международного опыта проектного финансирования;</p>	

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p>местного самоуправления. Формы ГЧП, практикуемые в ЖКХ различных стран мира (сервисные контракты, договора на управление, договора аренды, различные типы концессионных соглашений, приватизация). Распределение инвестиций в проекты ГЧП по типам контрактов. Факторы, ограничивающие и стимулирующие интерес частного сектора к партнерству с государственным сектором в проектах ЖКХ. Приемлемость тарифов. Неопределенность реального состояния и стоимости основных фондов ЖКХ. Проблема оценки платежеспособного спроса.</p> <p><b>Государственно-частные партнерства в научно-инновационной сфере</b></p> <p>ГЧП как механизм стимулирования инновационного развития. Создание внешней инновационной среды для развития ГЧП. Создание благоприятного налогового климата для развития ГЧП в инновационной сфере. Механизмы кредитно-налогового стимулирования научной и инновационной деятельности в России. Совершенствование нормативно-правового обеспечения распределения интеллектуальной собственности и распоряжения ею.</p> <p>Проблемы реформирования существующих в России схем реализации ГЧП в научно-инновационной сфере. Государственный заказ на научно-техническую и инновационную продукцию для государственных нужд. Важнейшие инновационные проекты (ВИП) государственного значения как механизм ГЧП. Совершенствование организации и реализации ГЧП по приоритетным направлениям науки, технологий и инноваций. Направления совершенствования института ВИП в РФ.</p> <p><b>Государственно-частные партнерства в</b></p>			

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)	Содержание	Формируемые компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть, понимать)	Образовательные технологии
		<p><b>промышленности</b></p> <p>Методы и формы государственного участия и регулирования систем хозяйственного партнерства государства и бизнеса в промышленности. Интересы участников ГЧП на производстве. Соглашения о производственной, коммерческой и финансовой кооперации участников. Переговорный процесс и распределение рисков и ее финансовых последствий в промышленных проектах ГЧП. Инструменты государства по управлению реализацией проекта ГЧП в промышленности. Распределение обязанностей частного и государственного партнера на предпроектной и постпроектной стадиях реализации проекта ГЧП в промышленности. Применение механизма ГЧП для градообразующих предприятий. Возможности комплексного социально-экономического развития территорий на базе ГЧП.</p> <p><b>Государственно-частные партнерства социальной сфере</b></p> <p>Отраслевые особенности использования государственно-частных партнерств в социальной сфере: объекты здравоохранения, лечебно-профилактической и медицинской деятельности; объекты индустрии отдыха и туризма; объекты образования, культуры, спорта; иные объекты социально-культурного, социально-бытового и специального назначения. Динамика участия частного капитала в некрупных социально-ориентированных проектах. Формы ГЧП в сфере здравоохранения. Международный опыт реализованных проектов ГЧП в культурном и образовательном обслуживании населения. Примеры возможных партнерств в образовании. Формы ГЧП в образовании. Перспективы применения и развития в России.</p>			

### III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе освоения дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства» используются следующие образовательные технологии:

#### 1. Стандартные методы обучения:

- лекции;
- практические занятия, на которых обсуждаются вопросы, рассмотренные на лекциях, в учебной литературе и раздаточном материале;
- письменные домашние задания;
- расчетно-аналитические задания;
- самостоятельная работа студентов, в которую включается освоение теоретического материала, подготовка к семинарским занятиям, подготовка докладов и выступлений, аналитических заданий, написание эссе;
- консультации преподавателей.

#### 2. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

- анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода;
- деловые и ролевые игры;
- обсуждение подготовленных студентами докладов, выступлений, эссе;
- групповые дискуссии и проекты;
- публичная презентация проекта;
- обсуждение индивидуального проекта.

### IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Рекомендуемая литература

##### Основная литература:

Громова, Е.А. Государственно-частное партнерство и его правовые формы : учебное пособие / Е.А. Громова. - Москва : Юстицинформ, 2019. - 84 с. - ISBN 978-5-7205-1499-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1046022>

##### Нормативно-правовые документы:

1. Гражданский Кодекс РФ, часть 1 от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ;
2. Гражданский Кодекс РФ, часть 2 от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ;
3. Гражданский Кодекс РФ, часть 4 от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ;
4. Налоговый кодекс РФ, часть 1 от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ;
5. Налоговый кодекс РФ, часть 2 от 05.08.2000 г. № 117-ФЗ;
6. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ;
7. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25 февраля 1999 г. N 39-ФЗ;
8. Федеральный закон «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» от 9 июля 1999 г. N 160-ФЗ;
9. Федеральный закон «Об ипотеке (залоге недвижимости)» от 16 июля 1998 г. N 102-ФЗ;
10. Федеральный закон «О концессионных соглашениях» от 21 июля 2005г. № 115-ФЗ;
11. Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» от 22 июля 2005 г. № 116-ФЗ;
12. Федеральный закон «О финансовой аренде (лизинге)» от 29 октября 1998 г. №164-ФЗ;
13. Федеральный закон «О соглашениях о разделе продукции» от 30 декабря 1995 г. № 225-ФЗ;



14.Федеральный закон Российской Федерации «О государственном регулировании тарифов на электрическую и тепловую энергию в Российской Федерации» от 14 апреля 1995 г. № 41-ФЗ;

15.Федеральный закон Российской Федерации «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» от 30 декабря 2004 г. № 210-ФЗ;

16.Федеральный закон Российской Федерации «О государственном регулировании развития авиации» 18 января 2001 г. № 10-ФЗ;

17.Федеральный закон Российской Федерации «О железнодорожном транспорте в РФ» 10 декабря 2003 г. № 17-ФЗ;

18.Федеральный закон «О банке развития» от 17 мая 2007 г. №82-ФЗ;

19.Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26 октября 2002 г. N 127-ФЗ;

20.Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил формирования и использования бюджетных ассигнований Инвестиционного фонда Российской Федерации» от 01 марта 2008 г. N 134;

#### **Дополнительная литература**

1. Слепов, В. А. Финансы : учебник / под ред. проф. В. А. Слепова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0345-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1048794>

2. Романова, Г. М. Формирование корпоративной образовательной среды как формы частно-государственного партнерства в гостиничном бизнесе: Монография / Г.М. Романова, А.В. Апухтин, Г.Д. Нубарян. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 204 с. — (Научная мысль). ISBN 978-5-16-005585-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/538914>

3. Государственно-частное партнерство в научно-инновационной сфере : монография / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.К. Казанцева, канд. экон. наук Д.А. Рубальтера. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 331 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-016572-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1064163>

4. Роль государственных программ в развитии моногородов: Монография / А.Н. Ряховская, С.Е. Кован, О.Г. Крюкова; Под ред. А.Н. Ряховской.- М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: ISBN 978-5-9776-0289-1

5. Михалкин, В. А. Организация и формы международного бизнеса: Учебное пособие / Михалкин В.А. - М.:Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 448 с.: - (Магистратура). - ISBN 978-5-9776-0360-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1009790>

6. Барчуков, А. В. Развитие железнодорожной инфраструктуры: государственная политика, концессии, инвестиции [Электронный ресурс] : Монография / А. В. Барчуков и др. - Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2012. - 183 с. : ил. - ISBN 978-5-262-00653-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/432195>

7. Тютюкина, Е.Б. Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы [Электронный ресурс] : монография / под ред. д.э.н., проф. Е. Б. Тютюкиной. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. — 220 с. - ISBN 978-5-394-02513-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514685>

8. Инновационная экономика : научно-методическое пособие / под ред. М. В. Кудиной, М. А. Сажинной. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-8199-0595-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007991>

#### **Перечень информационно-справочных систем:**

1. <http://www.consultant.ru/>- Консультант Плюс;

2. <http://www.garant.ru>- Гарант.

**Перечень профессиональных баз данных:**

1. Официальный сайт Федеральная служба государственной статистики:  
<http://www.gks.ru/>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины**

1. Правительство РФ:<http://www.government.ru>
2. Государственная Дума РФ:<http://www.duma.gov.ru>
3. Счетная Палата РФ:<http://www.ach.gov.ru>
4. Информационное агентство РосБизнесКонсалтинг:<http://www.rbc.ru>
5. Министерство экономического развития РФ:<http://www.economy.gov.ru>
6. Федеральная налоговая служба РФ:<http://www.nalog.ru>

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

№ п/п	Название рекомендуемых по разделам и темам программы технических и компьютерных средств обучения
1.	Операционная система Microsoft Windows: 10
2.	Пакет прикладных программ Microsoft Office Professional Plus: 2013 (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access)
3.	Браузер Google Chrome

**Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Тема 1. Сущность, принципы и формы ГЧП**

**Литература О-1, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5, Д-6, Д-7, Д-8**

**Вопросы для самопроверки**

1. Каким образом происходит разделение денежных потоков между государственным и частным секторами экономики.
2. Назовите основные макроиндикаторы деятельности государственного и частного секторов экономики.
3. Перечислите современные формы и тенденции развития взаимодействия государства и бизнеса в мировой экономике.
4. Раскройте современное понимание сущности и роли государственно-частного партнерства.
5. Назовите основные разновидности институциональных и контрактных форм ГЧП.
6. Раскройте основные модели ГЧП в соответствии с методологией Всемирного банка.
7. Раскройте основные варианты, раскрывающие распределение функций между государством и частным сектором при реализации проекта и в процессе оказания публичных услуг в соответствии с методологией МВФ и ООН.
8. Зависимость выбора модели ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории.
9. Зависимость выбора модели ГЧП от состояния и уровня развития нормативно-правовой базы, регулирующей отношения собственности в России.

### **Задания для самостоятельной работы**

1. На основе современных статистических данных провести мониторинг важнейших финансовых показателей любого проекта ГЧП, структурированного на принципах проектного финансирования.

2. Проведите анализ применяемых в России моделей ГЧП и зависимость выбора модели ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории, от финансовых результатов деятельности и структуры финансирования, от рисков и возможностей.

### **Тематика рефератов, докладов, эссе**

1. Современные формы и тенденции развития взаимодействия государства и бизнеса в мировой экономике.

2. Сущность и роль государственно-частного партнерства в экономической системе общества.

3. Разновидности институциональных и контрактных форм государственно-частного партнерства.

4. Сравнительная характеристика контрактов, сочетающих в себе различные виды работ и отношения собственности (BOOT, BBO, BOT, BTO, BOO, DB, DBO, LDO, BLOT).

5. Зависимость выбора модели ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории.

6. Зависимость выбора модели ГЧП от состояния и уровня развития нормативно-правовой базы, регулирующей отношения собственности в России.

7. Основные модели государственно-частного партнерства в соответствии с методологией международных организаций (Всемирного банк, МВФ и ООН).

### **Тема 2. Институциональное и нормативно-правовое обеспечение развития и финансирования ГЧП в России**

**Литература О-1, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5, Д-6, Д-7, Д-8**

### **Вопросы для самопроверки**

1. Назвать основные факторы, определяющие размер процентной ставки по кредиту, выданному на принципах проектного финансирования.

2. Каковы роль и функции ставки LIBOR на международном кредитном рынке.

3. Сравните централизованную и децентрализованную системы управления процессом развития механизма ГЧП.

4. Раскройте возможности реализации механизма ГЧП для городских хозяйств.

5. Раскройте основные этапы развития рынка ГЧП.

6. Перечислите наиболее распространенные ошибки и заблуждения органов государственной власти в отношении проектов ГЧП.

7. Опишите проблемы и недостатки российской нормативно-правовой базы по ГЧП.

8. Раскройте приоритеты и перспективы развития действующей нормативно-правовой базы ГЧП в РФ.

9. Кто является ключевыми участниками в схемах проектного финансирования на основе ГЧП.

10. Раскройте основные проблемы внедрения схем проектного финансирования для инфраструктурных проектов.

11. Назовите и сравните основные финансовые инструменты поддержки проектов ГЧП.

12. Каким образом происходит выбор оптимального источника и организационно-правовой формы привлечения средств для проекта ГЧП.

13. Раскройте схемы финансирования проектов ГЧП для институциональных и контрактных форм ГЧП.

### **Задания для самостоятельной работы**

1. Проведите анализ основных инструментов кредитных рынков за последние 3 года, на основании которых установите тенденции и факторы, определяющие динамику процентных ставок по кредитам, выданным на принципах проектного финансирования.

2. За последние 5 лет проведите анализ законодательства по ГЧП, современных форм взаимодействия власти и бизнеса, преимуществ и недостатки контрактов, сочетающих в себе различные виды работ и отношения собственности (BOOT, BBO, BOT, BTO, BOO, DB, DBO, LDO, BLOT и др.).

### **Тематика рефератов, докладов, эссе**

1. Централизованная и децентрализованная системы управления процессом развития механизма ГЧП.

2. Возможности реализации механизма ГЧП для городских хозяйств.

3. Этапы развития рынка ГЧП в различных странах.

4. Схемы финансирования проектов ГЧП для институциональных и контрактных форм ГЧП.

5. Ключевые участники в схемах проектного финансирования на основе ГЧП.

6. Основные проблемы внедрения схем проектного финансирования для инфраструктурных проектов.

7. Финансовые инструменты поддержки проектов ГЧП.

8. Выбор оптимального источника и организационно-правовой формы привлечения средств для проекта ГЧП.

### **Тема 3. Сущность и принципы проектного финансирования**

#### **Литература О-1, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5, Д-6, Д-7, Д-8**

### **Вопросы для самопроверки**

1. В чем разница между проектным и структурным финансированием.

2. Каков экономический эффект проектного финансирования объектов ГЧП для экономики и общества.

3. Раскройте этапы разработки и управления проектом ГЧП.

4. Каково влияние рефинансирования займа или перепродажи акций на проектное соглашение ГЧП.

5. Назовите основные риски проектного финансирования объектов ГЧП.

6. Раскройте технологию расчета компаратора государственного сектора (PSC).

7. Назовите основные принципы проектного финансирования объектов ГЧП.

### **Задания для самостоятельной работы**

1. Проведите анализ деятельности крупнейших международных финансовых центров.

2. На основе открытых источников данных собрать статистическую информацию по любому инвестиционному проекту, необходимую для выполнения нижеприведенных заданий.

Выполнить задания:

- определить основные этапы реализации проекта и качественные показатели эффективности, возникающие в случае его реализации;

- структурировать проект и определить основные источники его финансирования;

- составить карту рисков по проекту и структурировать их, определив методы управления этими рисками.

3. На основе информации, собранной для выполнения задания в п. 1, проработать и сравнить возможные источники финансирования инвестиционного проекта, проранжировать стоимость этих ресурсов между собой.

4. Построить финансовую модель для расчета компаратора государственного сектора (PSC).

#### **Тематика рефератов, докладов, эссе**

1. Экономический эффект проектного финансирования объектов ГЧП для экономики и общества.
2. Этапы разработки и управления проектом ГЧП.
3. Компаратор государственного сектора (на примере любого проекта ГЧП).
4. Проектное и структурное финансирование проектов ГЧП.
5. Риски проектного финансирования объектов ГЧП.

#### **Тема 4. Финансовое структурирование, моделирование и оценка проектов ГЧП на принципах проектного финансирования**

**Литература О-1, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5, Д-6, Д-7, Д-8**

#### **Вопросы для самопроверки**

1. Каковы отличительные черты финансовых посредников?
2. Раскройте технологию расчета денежных потоков в проектах ГЧП (FCF, FCFF, FCFE, DCF).
3. Каким образом строится обоснование операционных доходов и расходов, капитальных затрат в проектах ГЧП.
4. Какие существуют проблемы бухгалтерского учета и налогообложения в проектах ГЧП.
5. Каким образом рассчитывается средневзвешенная стоимость капитала (WACC) в проектах ГЧП.
6. Назовите способы оценки эффективности инвестиционных проектов ГЧП (NPV, IRR, PP).
7. Укажите критерии эффективности реализации проектов ГЧП.
8. Каким образом оцениваются показатели абсолютной и относительной финансовой устойчивости коммерческой организации, реализующей проект ГЧП.
9. Назовите основные методы управления компонентами оборотного капитала в проектах ГЧП;
10. Особенности управления краткосрочной задолженностью в проектах ГЧП.
11. Как осуществляется управление затратами и прибылью ГЧП.
12. Сравните основные показатели, ориентированные на максимизацию прибыли в проектах ГЧП (ЕВITDA, ЕВIT, ЕВТ).
13. Раскройте разницу между финансовыми показателями NI и NOPLAT и применение «налогового щита» в структурировании проектов ГЧП.
14. Раскройте применение и содержание «модели Дюпона» в проектах ГЧП.
15. Сравните показатели рентабельности для проектов ГЧП (ROI, ROS, ROA, ROE, ROCE).
16. Раскройте методы оценки производных экономической прибыли проектов ГЧП.
17. Назовите основные принципы и трудности составления отчета о движении денежных средств в проектах ГЧП.
18. Цель, особенности и алгоритм управления долгосрочными активами в проектах ГЧП.
19. Каков критический уровень удельного веса источников финансирования в пассивах ГЧП.
20. Сравните эффективность использования доходного и затратного подходов в оценке стоимости ГЧП.
21. Какова суть эффективного использования капитала с учетом риска.
22. Сущность концепции рентабельности капитала с учетом риска.

23. Укажите разновидности рентабельности капитала.
24. Раскройте условия, в которых применяется рыночный подход в оценке стоимости ГЧП.
25. Как определяется чистая текущая стоимость и стоимость собственного капитала ГЧП?
26. Каково оптимальное соотношение внутренних и внешних источников привлечения финансовых ресурсов в ГЧП.
27. Раскройте основные принципы риск-менеджмента управления основным и оборотным капиталом ГЧП с позиций максимизации прибыли.
28. Раскройте суть зависимости доходности от рискованности инвестиций.

### **Задания для самостоятельной работы**

1. На основе открытых источников данных собрать статистическую информацию по любому инвестиционному проекту ГЧП, необходимую для составления финансовой модели и написания бизнес-плана. Составить прогнозные формы отчетности по проекту и рассчитать макроэкономическую, финансовую и бюджетную эффективность реализации проекта, расчет оценки доходности финансовых вложений, инвестиционных рисков и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью инвестиционного проекта ГЧП. Сделать анализ полученных показателей.

### **Тематика рефератов, докладов, эссе**

1. Способы оценки эффективности инвестиционных проектов ГЧП.
2. Критерии эффективности реализации проектов ГЧП.
3. Структура финансирования капитала и его стоимость.
4. Проблемы финансового учета и налогообложения в проектах ГЧП.
5. Способы управления затратами и прибылью в проектах ГЧП.
6. Показатели рентабельности для проектов ГЧП.
7. Цель, особенности и алгоритм управления долгосрочными активами в проектах ГЧП.
8. Эффективность использования доходного и затратного подходов в оценке стоимости ГЧП.
9. Применение рыночного подхода в оценке стоимости ГЧП.
10. Соотношение внутренних и внешних источников привлечения финансовых ресурсов в ГЧП.
11. Риски проектного финансирования объектов ГЧП.
12. Риск-менеджмент управления основным и оборотным капиталом ГЧП с позиций максимизации прибыли.
13. Риск-менеджмент при финансовом структурировании проектов ГЧП.
14. Макроэкономический, финансовый и бюджетный эффекты от реализации проектов ГЧП (на примере любого проекта).

### **Тема 5. Практика использования и отраслевые особенности проектного финансирования на принципах ГЧП**

**Литература О-1, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5, Д-6, Д-7, Д-8**

### **Вопросы для самопроверки**

1. Раскройте формы ГЧП, практикуемые в ЖКХ.
2. Каковы особенности концессионных программ развития производственной инфраструктуры в электроэнергетике.
3. Каковы особенности концессионных программ развития в сфере автомобильных дорог и дорожного хозяйства.

4. Назовите направления совершенствования моделей организации и управления объектами ГЧП на железнодорожном транспорте.
5. Назовите формы ГЧП в портовом хозяйстве.
6. Каковы особенности воздушного транспорта как объекта государственно-частного партнерства.
7. Назовите факторы, ограничивающие и стимулирующие интерес частного сектора к партнерству с государственным сектором в ЖКХ.
8. Раскройте оценку приемлемости и обоснованности тарифов в проектах ЖКХ.
9. Раскройте механизм стимулирования инновационного развития с помощью ГЧП.
10. Назовите важнейшие инновационные проекты (ВИП) государственного значения как механизм ГЧП.
11. Направления совершенствования организации и реализации ГЧП по приоритетным направлениям науки, технологий и инноваций.
12. Каковы формы участия государства и бизнеса в проектах ГЧП в промышленности.
13. Инструменты государства по управлению реализацией проекта ГЧП в промышленности.
14. Система показателей результативности проекта ГЧП в промышленности.
15. Возможности использования механизма ГЧП для комплексного развития территорий.
16. Раскройте механизм осуществления проектов ГЧП в здравоохранении.
17. Перспективы применения и развития ГЧП в образовании в России.

#### **Задания для самостоятельной работы:**

1. На основе банковской статистики проведите анализ объемов кредитования клиентов, реализуемых проектов ГЧП в различных отраслях экономики, российскими банками по и изменения процентных ставок за период последних 5 лет. Как Вы можете оценить произошедшие изменения? Какие факторы на них повлияли? Какие изменения, по Вашему мнению, могут произойти в перспективе?

#### **Тематика рефератов, докладов, эссе:**

1. Способы и механизмы регулирования финансовых рынков в разных государствах.
2. Концессионные программы развития производственной инфраструктуры в электроэнергетике.
3. Концессионные программы развития в сфере автомобильных дорог и дорожного хозяйства.
4. Направления совершенствования моделей организации и управления объектами ГЧП на железнодорожном транспорте.
5. Формы ГЧП в портовом хозяйстве.
6. Особенности воздушного транспорта как объекта государственно-частного партнерства.
7. Формы ГЧП, практикуемые в ЖКХ.
8. Факторы, ограничивающие и стимулирующие интерес частного сектора к партнерству с государственным сектором в ЖКХ.
9. Оценка приемлемости и обоснованности тарифов в проектах ЖКХ.
10. Механизмы стимулирования инновационного развития с помощью ГЧП.
11. Важнейшие инновационные проекты (ВИП) государственного значения как механизм ГЧП.
12. Направления совершенствования организации и реализации ГЧП по приоритетным направлениям науки, технологий и инноваций.
13. Формы участия государства и бизнеса в проектах ГЧП в промышленности.

14. Инструменты государства по управлению реализацией проекта ГЧП в промышленности.
15. Система показателей результативности проекта ГЧП в промышленности.
16. Использование механизма ГЧП для комплексного развития территорий.
17. Механизм осуществления проектов ГЧП в здравоохранении.
18. Перспективы и формы развития ГЧП в образовании в России.

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

Дисциплина «Финансы государственно-частного партнерства» обеспечена современными базовыми учебниками, мультимедийным сопровождением аудиторных занятий, Фондом оценочных средств, в котором содержатся задания для аудиторной и самостоятельной работы студентов; учебной аудиторией для проведения занятий лекционного типа, оборудованной мультимедийными средствами обучения для демонстрации лекций-презентаций; учебной аудиторией для проведения занятий семинарского типа (практические, семинары), для групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, оборудованной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации студентам; помещениями для самостоятельной работы, оснащённой компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченной доступом в электронную информационно-образовательную среду филиала.



## 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

(Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием часов и видов занятий)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Контактная работа / контактные часы								Самостоятельная работа часы			Формы текущего/рубежного контроля	
		Аудиторные часы					Индивидуальная консультация час (ИК)	Конт. часы по промежуточной аттестации (Катт)	Консультация перед экзаменом (КЭ)	Конт. часы по промежуточной аттестации в период экз.сессии (Каттэк)	формы	часы в семестре		Контроль/СР в сессию
		лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Всего Ауд	в том числе интерактивные								
					формы	часы								
1	Тема 1. Сущность, принципы и формы ГЧП	4	8		12	К.п., Кейс, О.д.					Лит., Д.з., Р/а. з.	16		Защита кейса, Р/а. з.
2	Тема 2. Институциональное и нормативно-правовое обеспечение развития и финансирования ГЧП в России	4	6		10	К.п., Р/д игра, Кейс, Гр. дис.					Лит., Д.з.	16		Защита кейса, Р/д игра
3	Тема 3. Сущность и принципы проектного финансирования	6	8		14	К.п., Р/д игра, Кейс, Гр. дис.					Лит., Д.з.	16		Защита кейса, Р/д игра
4	Тема 4. Финансовое структурирование, моделирование и оценка проектов ГЧП на принципах проектного финансирования	6	10		16	К.п., Кейс					Лит., Д.з., Р/а. з.	16		Защита кейса, Р/а. з.

	ия													
5	Тема 5. Практика использовани я и отраслевые особенности проектного финансирова ния на принципах ГЧП	4	10		14	К.п., Инд. проект т						Лит., Д.з., Инд. проект, К.п.	14	Защита инд. проекта
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>66</b>								<b>78</b>	
	Курсовая работа/проект (при наличии в учебном плане)													
	<b>Экзамен</b>								<b>2</b>	<b>2</b>			<b>32</b>	
	<b>Всего по дисциплине: 180 ч</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>66</b>				<b>2</b>	<b>2</b>			<b>110</b>	

Сокращения, используемые в Тематическом плане изучения дисциплины:

№ п/п	Сокращение	Вид работы
1.	Лит.	Работа с литературой и интернет-ресурсами
2.	К.п.	Публичные презентации проекта
3.	Д.з.	Письменные домашние задания
4.	Р/а.з.	Расчетно-аналитическое задание
5.	О.д.	Обсуждение подготовленных студентами докладов, выступлений, эссе
6.	Р/д игра	Ролевая/деловая игра
7.	Кейс	Анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода
8.	Гр.дис.	Групповая дискуссия и проекты
9.	Инд. проект	Обсуждение индивидуального проекта

## VI. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства по дисциплине разработаны в соответствии с Положением о фонде оценочных средств в ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В.Плеханова».

*(Фонд оценочных средств хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины)*

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (см. таблицу раздела II)

6.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (см. таблицу раздела II и раздел VIII)

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

### Тематика курсовых работ

Курсовая работа по дисциплине «Финансы государственно-частного партнерства» не предусмотрена.

### Вопросы к экзамену

1. Структура финансового рынка и взаимосвязь сегментов финансового рынка.
2. Каким образом происходит разделение денежных потоков между государственным и частным секторами экономики.
3. Назовите основные макроиндикаторы деятельности государственного и частного секторов экономики.
4. Перечислите современные формы и тенденции развития взаимодействия государства и бизнеса в мировой экономике.
5. Раскройте современное понимание сущности и роли в экономической системе государственно-частного партнерства.
6. Назовите основные разновидности институциональных и контрактных форм ГЧП.
7. Раскройте основные модели ГЧП в соответствии с методологией Всемирного банка.
8. Раскройте основные варианты, раскрывающие распределение функций между государством и частным сектором при реализации проекта и в процессе оказания публичных услуг в соответствии с методологией МВФ и ООН.

9. Сравните преимуществ и недостатки контрактов, сочетающих в себе различные виды работ и отношения собственности (BOOT, BBO, BOT, BTO, BOO, DB, DBO, LDO, BLOT и др.).
10. Зависимость выбора модели ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории.
11. Зависимость выбора модели ГЧП от состояния и уровня развития нормативно-правовой базы, регулирующей отношения собственности в России.
12. Сравните централизованную и децентрализованную системы управления процессом развития механизма ГЧП.
13. Раскройте возможности реализации механизма ГЧП для городских хозяйств.
14. Раскройте основные этапы развития рынка ГЧП.
15. Перечислите наиболее распространенные ошибки и заблуждения органов государственной власти в отношении проектов ГЧП.
16. Опишите проблемы и недостатки российской нормативно-правовой базы ГЧП.
17. Раскройте приоритеты и перспективы развития действующей нормативно-правовой базы ГЧП в РФ.
18. Кто является ключевыми участниками в схемах проектного финансирования на основе ГЧП.
19. Раскройте основные проблемы внедрения схем проектного финансирования для инфраструктурных проектов.
20. Назовите и сравните основные финансовые инструменты поддержки проектов ГЧП.
21. Каким образом происходит выбор оптимального источника и организационно-правовой формы привлечения средств для проекта ГЧП.
22. Раскройте схемы финансирования проектов ГЧП для институциональных и контрактных форм ГЧП.
23. В чем разница между проектным и структурным финансированием.
24. Каков экономический эффект проектного финансирования объектов ГЧП для экономики и общества.
25. Раскройте этапы разработки и управления проектом ГЧП.
26. Каково влияние рефинансирования займа или перепродажи акций на проектное соглашение ГЧП.
27. Назовите основные риски проектного финансирования объектов ГЧП.
28. Раскройте технологию расчета компаратора государственного сектора (PSC).
29. Назовите основные принципы проектного финансирования объектов ГЧП.
30. Раскройте технологию расчета денежных потоков в проектах ГЧП (FCF, FCFF, FCFE, DCF).
31. Каким образом строится обоснование операционных доходов и расходов, капитальных затрат в проектах ГЧП.
32. Какие существуют проблемы бухгалтерского учета и налогообложения в проектах ГЧП.
33. Каким образом рассчитывается средневзвешенная стоимость капитала (WACC) в проектах ГЧП.
34. Назовите способы оценки эффективности инвестиционных проектов ГЧП (NPV, IRR, PP).
35. Укажите критерии эффективности реализации проектов ГЧП.
36. Каким образом оцениваются показатели абсолютной и относительной финансовой устойчивости коммерческой организации, реализующей проект ГЧП.
37. Назовите основные методы управления компонентами оборотного капитала в проектах ГЧП.
38. Особенности управления краткосрочной задолженностью в проектах ГЧП.
39. Сравните основные показатели, ориентированные на максимизацию прибыли в проектах ГЧП (EBITDA, EBIT, EBT).
40. Как осуществляется управление затратами и прибылью ГЧП.

41. Раскройте разницу между финансовыми показателями NI и NOPLAT и применение «налогового щита» в структурировании проектов ГЧП.
42. Раскройте применение и содержание «модели Дюпона» в проектах ГЧП.
43. Сравните показатели рентабельности для проектов ГЧП (ROI, ROS, ROA, ROE, ROCE).
44. Раскройте методы оценки производных экономической прибыли проектов ГЧП.
45. Назовите основные принципы и трудности составления отчета о движении денежных средств в проектах ГЧП.
46. Цель, особенности и алгоритм управления долгосрочными активами в проектах ГЧП.
47. Каков критический уровень удельного веса источников финансирования в пассивах ГЧП.
48. Сравните эффективность использования доходного и затратного подходов в оценке стоимости ГЧП.
49. Какова суть эффективного использования капитала с учетом риска.
50. Сущность концепции рентабельности капитала с учетом риска.
51. Укажите разновидности рентабельности капитала.
52. Раскройте условия, в которых применяется рыночный подход в оценке стоимости ГЧП.
53. Как определяется чистая текущая стоимость и стоимость собственного капитала ГЧП.
54. Каково оптимальное соотношение внутренних и внешних источников привлечения финансовых ресурсов в ГЧП.
55. Раскройте основные принципы риск-менеджмента управления основным и оборотным капиталом ГЧП с позиций максимизации прибыли.
56. Раскройте суть зависимости доходности от рискованности инвестиций.
57. Каковы особенности концессионных программ развития производственной инфраструктуры в электроэнергетике.
58. Каковы особенности концессионных программ развития в сфере автомобильных дорог и дорожного хозяйства.
59. Назовите направления совершенствования моделей организации и управления объектами ГЧП на железнодорожном транспорте.
60. Назовите формы ГЧП в портовом хозяйстве.
61. Каковы особенности воздушного транспорта как объекта государственно-частного партнерства.
62. Раскройте формы ГЧП, практикуемые в ЖКХ.
63. Назовите факторы, ограничивающие и стимулирующие интерес частного сектора к партнерству с государственным сектором в ЖКХ.
64. Раскройте оценку приемлемости и обоснованности тарифов в проектах ЖКХ.
65. Раскройте механизм стимулирования инновационного развития с помощью ГЧП.
66. Назовите важнейшие инновационные проекты (ВИП) государственного значения как механизм ГЧП.
67. Направления совершенствования организации и реализации ГЧП по приоритетным направлениям науки, технологий и инноваций.
68. Каковы формы участия государства и бизнеса в проектах ГЧП в промышленности.
69. Инструменты государства по управлению реализацией проекта ГЧП в промышленности.
70. Система показателей результативности проекта ГЧП в промышленности.
71. Возможности использования механизма ГЧП для комплексного развития территорий.
72. Раскройте механизм осуществления проектов ГЧП в здравоохранении.
73. Перспективы применения и развития ГЧП в образовании в России.

### **Примеры тестов для контроля знаний**

1. ГЧП - это

- а) форма взаимодействия государства и частного бизнеса
- б) договор строительного подряда
- в) соглашение о закупках для государственных нужд
- г) финансовая аренда (лизинг)

2. Какая из перечисленных ниже форм ГЧП подразумевает строительство объекта за счет средств инвестора, которому государство с момента ввода объекта в эксплуатацию оплачивает стоимость строительства этого объекта в течение всего жизненного цикла проекта:

- а) PFI
- б) LDO
- в) BOT
- г) LCC

3. Укажите критерии эффективности реализации проектов ГЧП:

- а) NPV, IRR, PP
- б) ROI, ROS, ROA, ROE, ROCE
- в) FCF, FCFF, FCFE, DCF
- г) WACC

4. Назовите основной показатель, используемый для анализа максимизации прибыли в проектах ГЧП:

- а) EBITDA
- б) EBIT
- в) EBT
- г) NOPLAT

5. В качестве ставки дисконтирования в финансовых моделях используется показатель

- а) IRR
- б) ROI
- в) WACC
- г) PSC

6. Средний срок реализации проектов ГЧП

- а) 1 год
- б) 3-5 лет
- в) более 5 лет
- г) менее года

7. Для проектов ГЧП используются следующие подходы к оценке

- а) Доходный
- б) Затратный
- в) Рыночный
- г) Все выше перечисленные

## VII. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Положение об интерактивных формах обучения (<http://www.rea.ru>)

Положение об организации самостоятельной работы студентов (<http://www.rea.ru>)

Положение о курсовых работах (<http://www.rea.ru>)

Положение о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов (<http://www.rea.ru>)

Положение об учебно-исследовательской работе студентов в ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" (<http://www.rea.ru>)

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.). Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, решение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму и др.
Контрольная работа / индивидуальные задания	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Реферат	Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.

## VIII. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

В соответствии с «Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» распределение баллов, формирующих рейтинговую оценку работы студента, осуществляется следующим образом:

Виды работ	Максимальное количество баллов
Выполнение учебных заданий на аудиторных занятиях	20
Текущий и рубежный контроль	20
Творческий рейтинг	20
Промежуточная аттестация (зачет)	40
<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>

### 1. Текущий рубежный контроль

Расчет баллов по результатам текущего контроля в 7 семестре:

Форма контроля	Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля (тест, контр. работа и др. виды контроля в соответствии с Положением)	Кол-во баллов, максимально
1. Текущий и рубежный контроль в 7 семестре	Тема 1. Сущность, принципы и формы ГЧП	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка и защита расчетно-аналитического задания.</li> <li>• Обсуждение подготовленных студентами письменных домашних заданий, докладов, презентаций проектов, выступлений, эссе.</li> <li>• Подготовка и защита деловых ситуаций на основе кейс-метода.</li> </ul>	<b>4</b>
	Тема 2. Институциональное и нормативно-правовое обеспечение развития и финансирования ГЧП в России	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обсуждение подготовленных студентами письменных домашних заданий, докладов, презентаций проектов, выступлений, эссе.</li> <li>• Подготовка и защита деловых ситуаций на основе кейс-метода.</li> <li>• Участие в групповой дискуссии или проекте, ролевой или деловой игре.</li> </ul>	<b>4</b>
	Тема 3. Сущность и принципы проектного финансирования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обсуждение подготовленных студентами письменных домашних заданий, докладов, презентаций проектов, выступлений, эссе.</li> <li>• Подготовка и защита деловых ситуаций на основе кейс-метода.</li> <li>• Участие в групповой дискуссии или проекте, ролевой или деловой игре.</li> </ul>	<b>4</b>
	Тема 4. Финансовое	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка и защита расчетно-</li> </ul>	<b>4</b>



<b>Форма контроля</b>	<b>Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль</b>	<b>Форма проведения контроля (тест, контр. работа и др. виды контроля в соответствии с Положением)</b>	<b>Кол-во баллов, максимально</b>
	структурирование, моделирование и оценка проектов ГЧП на принципах проектного финансирования	аналитического задания. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обсуждение подготовленных студентами письменных домашних заданий, докладов, презентаций проектов, выступлений, эссе.</li> <li>• Подготовка и защита деловых ситуаций на основе кейс-метода.</li> </ul>	
	Тема 5. Практика использования и отраслевые особенности проектного финансирования на принципах ГЧП	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка и защита индивидуальных или групповых проектов и презентаций перед комиссией.</li> </ul>	<b>4</b>
<b>Всего</b>			<b>20</b>

## 2. Творческий рейтинг

Распределение баллов осуществляется по решению методической комиссии кафедры и результат распределения баллов за соответствующие виды работ представляются в виде следующей таблицы:

<b>Наименование раздела/ темы дисциплины</b>	<b>Вид работы</b>	<b>Кол-во баллов</b>
Тема 1. Сущность, принципы и формы ГЧП	Аналитические обзоры с использованием компьютерных технологий	6
Тема 2. Институциональное и нормативно-правовое обеспечение развития и финансирования ГЧП в России		
Тема 3. Сущность и принципы проектного финансирования		
Тема 4. Финансовое структурирование, моделирование и оценка проектов ГЧП на принципах проектного финансирования	Индивидуальная расчетно-аналитическая и расчетно-графическая работа.	9
Тема 5. Практика использования и отраслевые особенности проектного финансирования на принципах ГЧП	Решение кейсов	5
<b>ИТОГО</b>		<b>20</b>

## 3. Промежуточная аттестация

Экзамен по результатам изучения учебной дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства» в 7 семестре осуществляется по билетам, включающим 2 теоретических вопроса и 1 практическое задание. Оценка по результатам зачета выставляется по следующим критериям:

- правильный ответ на первый вопрос – 12 б.;
- правильный ответ на второй вопрос – 13 б.;
- правильное решение задачи – 15 б.;

В случае частично правильного ответа на вопрос или решение задачи, студенту начисляется определяемое преподавателем количество баллов.

**Итоговый балл** формируется суммированием баллов за промежуточную аттестацию и баллов, набранных перед аттестацией. Приведение суммарной балльной оценки к четырех балльной шкале производится следующим образом:

**Показатели и критерии оценивания планируемых результатов освоения компетенций и результатов обучения, шкала оценивания**

100-балльная система оценки	Традиционная четырехбалльная система оценки	Формируемые компетенции (индикаторы компетенций)	Критерии оценивания
85 – 100 баллов	«отлично»	ОПК-2	<p><b>Знает верно и в полном объеме:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; различные модели ГЧП, используемые в российской и международной практике для эффективного взаимодействия государства и бизнеса; основные зависимости выбора вида ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории;</p> <p><b>Умеет верно и в полном объеме:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность, статистическую и аналитическую информацию для структурирования, моделирования и оценки проектов ГЧП;</p> <p><b>Владеет навыками верно и в полном объеме:</b> экономической и финансовой терминологией, используемой в современной науке и практике по проектному финансированию ГЧП.</p>
		ОПК-3	<p><b>Знает верно и в полном объеме:</b> основные приёмы финансового структурирования и моделирования проектов ГЧП, в том числе стоимостной оценки активов и денежных потоков, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости, оценке возвратности инвестиций проекта ГЧП; методы оценки эффективности инвестиционных проектов и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Умеет верно и в полном объеме:</b> разрабатывать финансовую модель проекта ГЧП, включающую методы оценки эффективности, стоимостную оценку</p>

		<p>активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости; строить модель оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Владеет навыками верно и в полном объеме:</b> методами оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП; инструментами и методами финансового моделирования для построения финансовой модели проекта ГЧП, включая методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала, его стоимости;</p>
		<p><b>ПК-19</b></p> <p><b>Знает верно и в полном объеме:</b> различные бизнес-модели, используемые в российской и международной практике для проектного финансирования ГЧП, а также отраслевые модели, обуславливающие эффективное управление проектами ГЧП; принципы и методы составления бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП;</p> <p><b>Умеет верно и в полном объеме:</b> составлять бизнес-план инвестиционного проекта для ГЧП с применением лучшего российского и международного опыта проектного финансирования и бизнес-планирования; применять полученные знания в реальных практических ситуациях и проектах;</p> <p><b>Владеет навыками верно и в полном объеме:</b> методами и инструментами инвестиционного анализа для создания бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП с учетом российского и международного опыта проектного финансирования</p>
		<p><b>ПК-22</b></p> <p><b>Знает верно и в полном объеме:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; основные организационно-институциональные модели взаимодействия государства и частного бизнеса; принципы построения карты рисков ГЧП;</p> <p><b>Умеет верно и в полном объеме:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность и статистическую информацию;</p>

			разрабатывать организационно-институциональную структуру ГЧП с учетом интересов кредиторов, инвесторов, органов государственной и местной власти; <b>Владеет навыками верно и в полном объеме:</b> методами построения карты рисков ГЧП; методами стратегического анализа и планирования для разработки и организационно-институциональной структуры управления проектом ГЧП на период проектирования и эксплуатации;
		ПК-23	<b>Знает верно и в полном объеме:</b> особенности организации и проведения финансового контроля в секторе государственно-частного партнерства <b>Умеет верно и в полном объеме:</b> выявлять отклонения в мероприятиях по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления <b>Владеет навыками верно и в полном объеме:</b> навыками анализа мероприятий по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений.
70 – 84 баллов	«хорошо»	ОПК-2	<b>Знает с незначительными замечаниями:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; различные модели ГЧП, используемые в российской и международной практике для эффективного взаимодействия государства и бизнеса; основные зависимости выбора вида ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории; <b>Умеет с незначительными замечаниями:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность, статистическую и аналитическую информацию для структурирования, моделирования и оценки проектов ГЧП; <b>Владеет навыками с незначительными замечаниями:</b> экономической и финансовой терминологией, используемой в современной науке и практике по проектному финансированию ГЧП.
		ОПК-3	<b>Знает с незначительными замечаниями:</b> основные приёмы финансового структурирования и моделирования проектов ГЧП, в том числе стоимостной

		<p>оценки активов и денежных потоков, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости, оценке возвратности инвестиций проекта ГЧП; методы оценки эффективности инвестиционных проектов и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Умеет с незначительными замечаниями:</b> разрабатывать финансовую модель проекта ГЧП, включающую методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости; строить модель оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Владеет навыками с незначительными замечаниями:</b> методами оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП; инструментами и методами финансового моделирования для построения финансовой модели проекта ГЧП, включая методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала, его стоимости;</p>
	ПК-19	<p><b>Знает с незначительными замечаниями:</b> различные бизнес-модели, используемые в российской и международной практике для проектного финансирования ГЧП, а также отраслевые модели, обуславливающие эффективное управление проектами ГЧП; принципы и методы составления бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП;</p> <p><b>Умеет с незначительными замечаниями:</b> составлять бизнес-план инвестиционного проекта для ГЧП с применением лучшего российского и международного опыта проектного финансирования и бизнес-планирования; применять полученные знания в реальных практических ситуациях и проектах;</p> <p><b>Владеет навыками с незначительными замечаниями:</b> методами и инструментами инвестиционного анализа для создания бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП с учетом российского и</p>

			международного опыта проектного финансирования
		ПК-22	<p><b>Знает с незначительными замечаниями:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; основные организационно-институциональные модели взаимодействия государства и частного бизнеса; принципы построения карты рисков ГЧП;</p> <p><b>Умеет с незначительными замечаниями:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность и статистическую информацию; разрабатывать организационно-институциональную структуру ГЧП с учетом интересов кредиторов, инвесторов, органов государственной и местной власти;</p> <p><b>Владеет навыками с незначительными замечаниями:</b> методами построения карты рисков ГЧП; методами стратегического анализа и планирования для разработки и организационно-институциональной структуры управления проектом ГЧП на период проектирования и эксплуатации;</p>
		ПК-23	<p><b>Знает с незначительными замечаниями:</b> особенности организации и проведения финансового контроля в секторе государственно-частного партнерства</p> <p><b>Умеет с незначительными замечаниями:</b> выявлять отклонения в мероприятиях по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления</p> <p><b>Владеет навыками с незначительными замечаниями:</b> навыками анализа мероприятий по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений.</p>
50 – 69 баллов	«удовлетворительно»	ОПК-2	<p><b>Знает на базовом уровне, с ошибками:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; различные модели ГЧП, используемые в российской и международной практике для эффективного взаимодействия государства и бизнеса; основные зависимости выбора вида ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития</p>

			<p>территории;</p> <p><b>Умеет на базовом уровне, с ошибками:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность, статистическую и аналитическую информацию для структурирования, моделирования и оценки проектов ГЧП;</p> <p><b>Владеет на базовом уровне, с ошибками:</b> экономической и финансовой терминологией, используемой в современной науке и практике по проектному финансированию ГЧП.</p>
		ОПК-3	<p><b>Знает на базовом уровне, с ошибками:</b> основные приёмы финансового структурирования и моделирования проектов ГЧП, в том числе стоимостной оценки активов и денежных потоков, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости, оценке возвратности инвестиций проекта ГЧП; методы оценки эффективности инвестиционных проектов и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Умеет на базовом уровне, с ошибками:</b> разрабатывать финансовую модель проекта ГЧП, включающую методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости; строить модель оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Владеет на базовом уровне, с ошибками:</b> методами оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП; инструментами и методами финансового моделирования для построения финансовой модели проекта ГЧП, включая методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала, его стоимости;</p>
		ПК-19	<p><b>Знает на базовом уровне, с ошибками:</b> различные бизнес-модели, используемые в российской и международной практике для проектного финансирования ГЧП, а также отраслевые модели, обуславливающие</p>

		<p>эффективное управление проектами ГЧП; принципы и методы составления бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП;</p> <p><b>Умеет на базовом уровне, с ошибками:</b> составлять бизнес-план инвестиционного проекта для ГЧП с применением лучшего российского и международного опыта проектного финансирования и бизнес-планирования; применять полученные знания в реальных практических ситуациях и проектах;</p> <p><b>Владеет на базовом уровне, с ошибками:</b> методами и инструментами инвестиционного анализа для создания бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП с учетом российского и международного опыта проектного финансирования</p>
	ПК-22	<p><b>Знает на базовом уровне, с ошибками:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; основные организационно-институциональные модели взаимодействия государства и частного бизнеса; принципы построения карты рисков ГЧП;</p> <p><b>Умеет на базовом уровне, с ошибками:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность и статистическую информацию; разрабатывать организационно-институциональную структуру ГЧП с учетом интересов кредиторов, инвесторов, органов государственной и местной власти;</p> <p><b>Владеет на базовом уровне, с ошибками:</b> методами построения карты рисков ГЧП; методами стратегического анализа и планирования для разработки и организационно-институциональной структуры управления проектом ГЧП на период проектирования и эксплуатации;</p>
	ПК-23	<p><b>Знает на базовом уровне, с ошибками:</b> особенности организации и проведения финансового контроля в секторе государственно-частного партнерства</p> <p><b>Умеет на базовом уровне, с ошибками:</b> выявлять отклонения в мероприятиях по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления</p> <p><b>Владеет на базовом уровне, с ошибками:</b> навыками анализа мероприятий по организации и проведению финансового</p>



			контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений.
менее 50 баллов	«неудовлетворительно»	ОПК-2	<p><b>Не знает на базовом уровне:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; различные модели ГЧП, используемые в российской и международной практике для эффективного взаимодействия государства и бизнеса; основные зависимости выбора вида ГЧП от стратегии и приоритетов социально-экономического развития территории;</p> <p><b>Не умеет на базовом уровне:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность, статистическую и аналитическую информацию для структурирования, моделирования и оценки проектов ГЧП;</p> <p><b>Не владеет на базовом уровне:</b> экономической и финансовой терминологией, используемой в современной науке и практике по проектному финансированию ГЧП.</p>
		ОПК-3	<p><b>Не знает на базовом уровне:</b> основные приёмы финансового структурирования и моделирования проектов ГЧП, в том числе стоимостной оценки активов и денежных потоков, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости, оценке возвратности инвестиций проекта ГЧП; методы оценки эффективности инвестиционных проектов и рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Не умеет на базовом уровне:</b> разрабатывать финансовую модель проекта ГЧП, включающую методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала и его стоимости; строить модель оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП;</p> <p><b>Не владеет на базовом уровне:</b> методами оценки рисков, возникающих в процессе управления стоимостью проекта ГЧП; инструментами и методами</p>

		<p>финансового моделирования для построения финансовой модели проекта ГЧП, включая методы оценки эффективности, стоимостную оценку активов и денежных потоков, управление оборотным капиталом, принятие решений по финансированию, структуре капитала, его стоимости;</p>
<p>ПК-19</p>	<p><b>Не знает на базовом уровне:</b> различные бизнес-модели, используемые в российской и международной практике для проектного финансирования ГЧП, а также отраслевые модели, обуславливающие эффективное управление проектами ГЧП; принципы и методы составления бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП;</p> <p><b>Не умеет на базовом уровне:</b> составлять бизнес-план инвестиционного проекта для ГЧП с применением лучшего российского и международного опыта проектного финансирования и бизнес-планирования; применять полученные знания в реальных практических ситуациях и проектах;</p> <p><b>Не владеет на базовом уровне:</b> методами и инструментами инвестиционного анализа для создания бизнес-плана инвестиционного проекта ГЧП с учетом российского и международного опыта проектного финансирования</p>	
<p>ПК-22</p>	<p><b>Не знает на базовом уровне:</b> основные методы оценки и анализа имеющейся информации; основные организационно-институциональные модели взаимодействия государства и частного бизнеса; принципы построения карты рисков ГЧП;</p> <p><b>Не умеет на базовом уровне:</b> использовать нормативно-правовые документы, финансовую отчетность и статистическую информацию; разрабатывать организационно-институциональную структуру ГЧП с учетом интересов кредиторов, инвесторов, органов государственной и местной власти;</p> <p><b>Не владеет на базовом уровне:</b> методами построения карты рисков ГЧП; методами стратегического анализа и планирования для разработки и организационно-институциональной структуры управления проектом ГЧП на</p>	

			период проектирования и эксплуатации;
		ПК-23	<p><b>Не знает на базовом уровне:</b> особенности организации и проведения финансового контроля в секторе государственно-частного партнерства</p> <p><b>Не умеет на базовом уровне:</b> выявлять отклонения в мероприятиях по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления</p> <p><b>Не владеет на базовом уровне:</b> навыками анализа мероприятий по организации и проведению финансового контроля в секторе государственного и муниципального управления, принимать меры по реализации выявленных отклонений.</p>

**Приложение 1**  
**Пример экзаменационного билета**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
“Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова”

Финансовый факультет  
Кафедра «Финансов и цен»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**  
по дисциплине «Финансы государственно-частного партнерства»  
Направление подготовки «Экономика»  
Направленность программы «Финансы и кредит»

<b>Вопрос 1.</b> Сравните преимуществ и недостатки контрактов, сочетающих в себе различные виды работ и отношения собственности (BOOT, BBO, BOT, BTO, BOO, DB, DBO, LDO, BLOT и др.).	ОПК-2; ОПК-3; ПК-19; ПК-22; ПК-23
<b>Вопрос 2.</b> Каковы особенности концессионных программ развития в сфере автомобильных дорог и дорожного хозяйства.	
<b>Задание.</b> Верно ли утверждение? Ответ обоснуйте с помощью примера из практики. а) PFI – это форма ГЧП, согласно которой строительство общественного объекта осуществляется за счет средств частного инвестора при условии, что государство ему передает эти объекты на определенных условиях. б) Проектное финансирование подразумевает использование выручки от реализации проекта для погашения долга перед банком по этому инвестиционному проекту.	

Утверждено на заседании кафедры «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_года, протокол № \_\_\_

Заведующий кафедрой «Финансов и цен»

(Ф.И.О.)

**Карта обеспеченности дисциплины «Финансы государственно-частного партнерства»  
учебными издания и другими информационно-библиотечными ресурсами**

ОПОП ВО по направлению **38.03.01 Экономика**  
Уровень подготовки **Бакалавриат**

№ п/п	Наименование, автор	Выходные данные	Информация по НИБЦ им. академика Л.И. Абалкина		Количество экземпляров на кафедре (в лаборатории) (шт.)	Численность студентов (чел.)	Показатель обеспеченности студентов литературой: = 1 (при наличии в ЭБС); или =(колонка 4/ колонка 7) (при отсутствии в ЭБС)
			количество печатных экземпляров в (шт.)	наличие в ЭБС (да/нет), название ЭБС			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Основная литература</b>							
1	Громова, Е.А. Государственно-частное партнерство и его правовые формы : учебное пособие / Е.А. Громова.	- Москва : Юстицинформ, 2019. - 84 с. - ISBN 978-5-7205-1499-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1046022">https://znanium.com/catalog/product/1046022</a>	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	×	1
<b>Дополнительная литература</b>							
1	Слепов, В. А. Финансы : учебник / под ред. проф. В. А. Слепова. — 4-е изд., перераб. и доп.	— Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. — 336 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0345-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1048794">https://znanium.com/catalog/product/1048794</a>	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	×	1
2	Романова, Г. М. Формирование корпоративной	— Москва : ИНФРА-М, 2016. — 204 с. — (Научная мысль). ISBN 978-5-16-005585-5. - Текст	×	Да, ЭБС «Znanium»			

	образовательной среды как формы частно-государственного партнерства в гостиничном бизнесе: Монография / Г.М. Романова, А.В. Апухтин, Г.Д. Нубарян.	: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/538914">https://znanium.com/catalog/product/538914</a>					
3	Государственно-частное партнерство в научно-инновационной сфере : монография / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.К. Казанцева, канд. экон. наук Д.А. Рубальтера.	— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 331 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-016572-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1064163">https://znanium.com/catalog/product/1064163</a>	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	1	×
4	Роль государственных программ в развитии моногородов: Монография / А.Н. Ряховская, С.Е. Кован, О.Г. Крюкова; Под ред. А.Н. Ряховской.	- М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: ISBN 978-5-9776-0289-1	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	1	×
5	Михалкин, В. А. Организация и формы международного бизнеса: Учебное пособие / Михалкин В.А.	- М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 448 с.: - (Магистратура). - ISBN 978-5-9776-0360-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1009790">https://znanium.com/catalog/product/1009790</a>	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	1	×
6	Барчуков, А. В. Развитие железнодорожной инфраструктуры: государственная политика, концессии, инвестиции [Электронный ресурс] : Монография / А.	- Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2012. - 183 с. : ил. - ISBN 978-5-262-00653-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/432195">https://znanium.com/catalog/product/432195</a>	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	1	×

	В. Барчуков и др.						
7	Тютюкина, Е.Б. Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы [Электронный ресурс] : монография / под ред. д.э.н., проф. Е. Б. Тютюкиной.	— Москва : Издательско- торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. — 220 с. - ISBN 978- 5-394-02513-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/514685">https://znanium.com/catalog/prod uct/514685</a>	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	1	×
8	Инновационная экономика : научно- методическое пособие / под ред. М. В. Кудиной, М. А. Сажиной.	- Москва : ФОРУМ : ИНФРА- М, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5- 8199-0595-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1007991">https://znanium.com/catalog/prod uct/1007991</a>	×	Да, ЭБС «Znanium»	×	1	×

Заведующий кафедрой

(подпись)

(Ф.И.О.)

Согласовано:

Начальник отдела комплектования НИБЦ

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(подпись)

(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.