

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
38.03.04 Государственное и муниципальное  
управление,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Государственно-частное партнерство**

Направление подготовки: 38.03.04 Государственное и муниципальное  
управление

Направленность (профиль): Управление государственной и  
муниципальной собственностью

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде  
электронного документа выгружена из единой  
корпоративной информационной системы управления  
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 3068  
Подписал: заведующий кафедрой Ступникова Елена  
Анатольевна  
Дата: 15.05.2022

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов базовых теоретических знаний и основных практических навыков в области анализа проектов государственно-частного партнерства.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний в области государственно-частного партнерства, понимание процесса балансировки интересов государства и частного бизнеса, формирование практических навыков анализа ГЧП-проектов.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**ПК-1** - Способен выполнять экспертные, плановые, сметные расчеты и расчеты экономической эффективности проектов и мероприятий ;

**ПК-4** - Способен осуществлять поиск актуальной информации в электронно-информационной среде.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

### **Знать:**

принципы целеполагания, сущность и виды проектов; виды рисков и методы их снижения при разработке и реализации проектов; методику определения экономической эффективности ГЧП-проектов

### **Уметь:**

определять характеристики результатов, рисков, эффективного управления ресурсами в ходе реализации проектов; рассчитывать показатели экономической эффективности проектов; формулировать выводы на основе аналитической информации

### **Владеть:**

навыками определения и формулировки целей проектов; приемами анализа и оценки рисков проектов и выполнения соответствующих расчетов; готовностью к реализации проектов с использованием современных экономических данных

## 3. Объем дисциплины (модуля).

### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 80 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Общие сведения о государственно-частном партнерстве. Рассматриваемые вопросы: -Понятие государственно- частного партнерства. -Общие сведения о ГЧП. -Динамика и исторический аспект развития вопроса. -ГЧП в России: от Петра I до наших дней. -ГЧП за рубежом.
2	Принципы и механизмы ГЧП. Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные понятия и определения.</li> <li>- Понятие партнерства.</li> <li>- Принципы и механизмы реализации партнерских отношений государства и бизнес-структур.</li> </ul>
3	<p>Виды государственно- частного партнерства (ГЧП).</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Классификация ГЧП- проектов.</li> <li>- Модели ГЧП в транспортном строительстве.</li> <li>- Отличительные особенности моделей ГЧП.</li> </ul>
4	<p>Опыт применения государственно- частного партнерства в России и за рубежом.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ использования государственно- частного партнерства в различных отраслях.</li> <li>- Сооружение и реконструкция транспортных объектов за рубежом.</li> <li>- ГЧП в развитии транспортной инфраструктуры в России.</li> </ul>
5	<p>Правовые основы государственно-частного партнерства.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Правовые основы государственно-частного партнерства.</li> <li>- Регулирование партнерских отношений.</li> <li>- Законодательная база ГЧП.</li> </ul>
6	<p>Анализ экономической эффективности ГЧП-проектов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Показатели, применяемые за рубежом и в России для экономической оценки эффективности ГЧП-проектов.</li> <li>- Критерии оценки ГЧП-проектов.</li> </ul>
7	<p>Экономическая оценка ГЧП-проектов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценка экономической эффективности реализации проектов</li> <li>- Экономическая оценка эффективности реализации на принципах ГЧП инвестиционных проектов строительства и реконструкции транспортных объектов.</li> </ul>
8	<p>Особенности расчета общественной, бюджетной и коммерческой эффективности ГЧП-проектов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общественная эффективность инвестиционных проектов по развитию транспортной инфраструктуры на принципах ГЧП.</li> <li>- Бюджетная эффективность государственно-частных проектов.</li> <li>- Коммерческая эффективность проектов.</li> </ul>
9	<p>Анализ рисков ГЧП-проектов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Классификация рисков</li> <li>- Специфические риски ГЧП-проектов</li> <li>- Деление рисков между сторонами ГЧП-проектов</li> <li>- Учет неопределенности исходной информации и риска при реализации проектов.</li> <li>- Выбор варианта инвестиционного проекта, реализуемого на основе ГЧП.</li> </ul>
10	<p>Финансирование ГЧП-проектов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Источники финансирования проектов.</li> <li>- Государственные и частные средства финансирования инвестиционных проектов при развитии транспортной инфраструктуры на основе ГЧП.</li> <li>- Оптимизация соотношения объемов финансирования инвесторами.</li> </ul>
11	<p>Эффекты, возникающие в смежных отраслях.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p>

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ отраслей на которые оказывают влияние проекты.</li> <li>- Оценка эффектов.</li> <li>- Экономическая и неэкономическая оценка эффектов.</li> </ul>
12	<p>Государственно-частное партнерство на транспорте.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ГЧП на различных видах транспорта: ж/д, автомобильные дороги, авиа- и водный транспорт.</li> <li>- Примеры проектов.</li> </ul>
13	<p>Концессии в развитии транспортной инфраструктуры.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Концессионные отношения между государством и частным партнером.</li> <li>- Концедент</li> <li>- Концессионер</li> <li>- Опыт применения концессии в развитии транспортной инфраструктуры в России и за рубежом.</li> </ul>
14	<p>Инвестиционные проекты государственно-частного партнерства на железнодорожном транспорте.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ проектов строительства и реконструкции железнодорожных линий на основе ГЧП.</li> <li>- Опыт в России и за рубежом.</li> </ul>
15	<p>ГЧП и автомобильные дороги.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Строительство и эксплуатация автомобильных дорог на основе ГЧП.</li> <li>- Система взимания платы за проезд.</li> <li>- Примеры строительства и эксплуатации автомобильных дорог за рубежом и в России.</li> </ul>

## 4.2. Занятия семинарского типа.

### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p>Общие сведения о государственно-частном партнерстве.</p> <p>В результате практического занятия студент получает знание понятия государственно- частного партнерства и получает навык анализа применения моделей.</p>
2	<p>Принципы и механизмы ГЧП.</p> <p>В результате практического занятия студент получает навык применения механизмов реализации партнерских отношений государства и бизнес-структур с учетом классификации видов ГЧП.</p>
3	<p>Опыт применения государственно-частного партнерства в России и за рубежом.</p> <p>В результате практического занятия студент получает навык анализа использования ГЧП в России и за рубежом: успешные проекты, замороженные проекты, прекращенные проекты.</p>
4	<p>Правовые основы государственно-частного партнерства.</p> <p>В результате практического занятия студент получает навык применения законодательной базы ГЧП.</p>
5	<p>Анализ экономической эффективности ГЧП-проектов.</p> <p>В результате практического занятия студент получает навык расчета показателей и критериев оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, реализуемых с применением механизма ГЧП.</p>
6	<p>Экономическая оценка ГЧП-проектов.</p> <p>В результате практического занятия студент получает навык расчета показателей экономической оценки ГЧП проектов.</p>
7	<p>Особенности расчета общественной эффективности ГЧП-проектов.</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	В результате практического занятия студент получает навык учета изменения валового внутреннего продукта (ВВП) при реализации инвестиционных проектов.
8	Особенности расчета бюджетной эффективности ГЧП-проектов. В результате практического занятия студент получает ноавык расчета налоговых поступлений в государственные, региональные и местные бюджеты при проектировании, строительстве и эксплуатации транспортных объектов, реализованных на основе ГЧП.
9	Особенности расчета коммерческой эффективности ГЧП-проектов. В результате практического занятия студент получает навык анализа CAPEX и OPEX проекта, учет затрат на ремонт объектов при окончании срока концессии.
10	Учет рисков ГЧП-проектов. В результате практического занятия студент получает навык учета неопределенности и рисков ГЧП-проектов.
11	Финансирование ГЧП-проектов. В результате практического занятия студент получает навык расчета соотношения долей финансирования и балансировки финансовой модели.
12	Мониторинг ГЧП-проектов. В результате выполнения практического задания студент получает навык мониторинга реализации ГЧП-проектов на всех этапах жизненного цикла.
13	ГЧП на транспорте. В результате выполнения практического занятия студент получает навык анализа инвестиционного проекта государственно- частного партнерства транспорте.
14	Концессии и соглашения о ГЧП в развитии транспортной инфраструктуры. В результате практического занятия студент получает навык оценки концессионной формы взаимодействия.
15	Перспективы развития государственно- частного партнерства. В результате практического занятия студент получает навык расчета показателей перспективных объектов по развитию транспортной инфраструктуры на основе ГЧП.

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Работа с лекционным материалом
3	Работа с литературой
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

#### 5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Государственно-частное партнерство : учебное пособие для вузов / И. Н. Ткаченко [и др.] ; под редакцией И. Н.	Текст : электронный // Образовательная

	Ткаченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00518-9. —	платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537324">https://urait.ru/bcode/537324</a>
2	Механизмы государственно-частного партнерства. Теория и практика : учебник и практикум для вузов / Е. И. Марковская [и др.] ; под общей редакцией Е. И. Марковской. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 491 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11317-4. —	Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/541759">https://urait.ru/bcode/541759</a>

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ): <http://library.miiit.ru>

Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте: <https://umczdt.ru>

Портал развития ГЧП в России: <https://pppi.ru>

Федеральная служба государственной статистики: <https://www.gks.ru>

Официальный сайт Банка России: <https://www.cbr.ru/>

Финансовый портал «Финам.ру»: <https://www.finam.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office.

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

Для проведения аудиторных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).





Авторы:

доцент, к.н. кафедры «Экономика  
транспортной инфраструктуры и  
управление строительным бизнесом»

А.Ю. Добрин

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭТИиУСБ  
Председатель учебно-методической  
комиссии

Е.А. Ступникова

М.В. Ишханян