

## **ПК-4. Способность проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования**

### **1. Общая характеристика компетенции**

ПК-4 относится к категории профессиональных компетенций.

Формирование компетенции ПК - 4 основывается на следующих результатах освоения основной образовательной программы высшего образования:

- способности использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (УК ОС-9); «Экономическая теория»
- владении навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности (ОПК-1); «Основы права»
- владении навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации (ОПК-5).

Компетенция ПК-4 связана с компетенциями, формирующими

- способности находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений (ОПК-2);
- способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6);
- способности использовать современные методы управления проектом, направленные на своевременное получение качественных результатов, определение рисков, эффективное управление ресурсами, готовностью к его реализации с использованием современных инновационных технологий (ПК-13).

Компетенция ПК-4 является компетенцией, формирование которой поддерживает освоение компетенции

- способность участвовать в разработке и реализации проектов в области государственного и муниципального управления (ПК-27).

Входной уровень формирования компетенции ПК-4 определяется:

- сформированностью системы знаний об экономической сфере в жизни общества как пространстве, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства (освоении базовых экономических понятий: основные фонды, оборотный капитал, активы, инвестиции, источники финансирования, дивиденды, капитал, финансовые рынки);
- знанием базовых экономических понятий, объективных основ функционирования экономики и поведения экономических агентов;
- умением применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей;
- владением методами оценки стоимости и структуры капитала; использования современных источников финансирования деятельности организации; оценки риска и доходности финансовых активов;
- владением навыками составления бюджетной и финансовой отчетности, распределения ресурсов с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации;
- навыками выполнения действий поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни;
- способностью к обработке и анализу информации.

Формирование ПК-4 обеспечивается сфокусированной реализацией принципов обучения с доминантой практической направленности, обеспечивающих развитие ключевых профессиональных компетенций, позволяющих достигать положительных результатов в профессиональной и других областях жизнедеятельности.

В частности, формирование ПК-4 может осуществляться в формате выполнения расчетных комплексных заданий, дискуссий на актуальные темы инвестирования формирования инвестиционных проектов предприятий и организаций формирования капитального бюджета с организаций с учетом стоимости источников финансирования, оценки влияния на эффективность проектов рисков и неопределенностей внешней среды, возможностей использования и получения государственной (региональной) поддержки инвестиционных проектов в соответствии с действующим законодательством. Проводятся дискуссии по проблемам влияния частного и государственно-частного инвестирования на показатели формирования бюджета региона. Изучается положение с доступностью ресурсов на финансовых рынках. Изучаются требования органов власти к формированию финансовой модели инвестиционных проектов, отраженные в законодательстве. Предусмотрено участие обучающихся в мероприятиях, проводимых активной частью бизнес-сообщества и публичной властью соответствующей направленности во внеучебное время, а также посредством формирования социокультурной среды Академии (например, деловых игр с участием филиалов РАНХиГС).

Теоретическая база ПК-4 формируется в рамках дисциплин:

Код дисциплины из УП	Наименование дисциплины (в соответствии с УП)	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
ПК-4. Способность проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования						
Б1.В.ДВ.04.01	Инвестиционный анализ					экзамен
Б1.В.ДВ.04.02	Инвестиционная политика					экзамен
Б2.В.02 (П)	Преддипломная практика					зачет с оценкой

## 2. Состав (структура) и этапы освоения компетенции

### 2.1. Состав (структура) компетенции

Формирование компетенции ПК-4. Способность проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования проходит в один этап.

Владение проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования означает, что обучающийся владеет: навыками финансовых вычислений, понимает концепции альтернативной стоимости капитала, денежных потоков, временной стоимости денег; методиками оценки инвестиционных решений в условиях определенности; методиками исследования проектных рисков; методиками инвестиционного анализа в условиях риска, неопределенности, инфляции; методами финансового прогнозирования денежных потоков в том числе по инвестиционной, текущей и финансовой деятельности с учетом возможности использовать условия инвестирования с учетом действующего законодательства, методами использования современных форм финансирования.

В результате освоения дисциплины «Инвестиционный анализ» студент владеет знаниями об особенностях профессии, способен проводить оценку инвестиционного проекта, его технико-экономического обоснования и бизнес-плана, владеет методами прогнозирования денежных потоков по видам деятельности и методологией оценки инвестиционного проекта как в условиях определенности, так и для ситуаций риска и неопределенности, умеет обосновать условия финансирования.

## **2.2. Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы**

Формирование ПК - 4 осуществляется в рамках одного этапа и включает в себя подэтапы:

ПК 4.1. 1 способность к финансовым вычислениям, понимание концепций альтернативной стоимости капитала, денежных потоков, временной стоимости денег; принципов оценки инвестиционных решений; способность прогнозировать денежные потоки по видам деятельности, применять методики оценки инвестиционных решений в условиях определенности; способность пользоваться методиками исследования проектных рисков; методиками инвестиционного анализа в условиях риска, неопределенности, инфляции; способность принимать решения об условиях финансирования инвестиций;

ПК 4.1.2 Развитие способности к финансовым вычислениям, понимание концепций альтернативной стоимости капитала, денежных потоков, временной стоимости денег; принципов оценки инвестиционных решений на уровне предприятий, муниципальном и региональном уровне; навыков применять методики оценки инвестиционных решений в условиях определенности, учитывать условия финансирования и варианты инвестирования с учетом инвестиционной политики муниципального образования и региона

## **3. Описание критериев и показателей оценивания компетенции на различных этапах ее формирования**

Этап освоения компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания
<p>ПК 4.1. 1 способность к финансовым вычислениям, понимание концепций альтернативной стоимости капитала, денежных потоков, временной стоимости денег; принципов оценки инвестиционных решений; способность прогнозировать денежные потоки по видам деятельности, применять методики оценки инвестиционных решений в условиях определенности; способность пользоваться методиками исследования проектных рисков; методиками инвестиционного анализа в условиях риска, неопределенности, инфляции; способность принимать решения об условиях финансирования инвестиций.</p>	<p>Понимание принципов оценки инвестиционных проектов          Навыки применения системы показателей оценки инвестиций и умение вычислить значения показателей по данным прогнозов денежных потоков          Умение выполнить экспресс-анализ инвестиционного проекта          Оценивает достоинства и проблемы использования источников финансирования капитала и форм финансирования инвестиционных проектов</p>	<p>Обоснованность и рациональность рабочей гипотезы.          Обоснованное применение принятых в теории и практике принципов оценки инвестиционных проектов          Применение действующих методических подходов. Корректность выполненных расчетов и умение аргументировать решение по оценке инвестиционного проекта          Объективность и репрезентативность результатов анализа. Применение действующих методических подходов.          Степень обоснованности и адекватности сформулированных положений.</p>	<p>Экзамен – устный ответ и тестирование</p>

Этап освоения компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания
<p>ПК 4.1.2 Развитие способности к финансовым вычислениям, понимание концепций альтернативной стоимости капитала, денежных потоков, временной стоимости денег; принципов оценки инвестиционных решений на уровне предприятий, муниципальном и региональном уровне; навыков применять методики оценки инвестиционных решений в условиях определенности, учитывать условия финансирования и варианты инвестирования с учетом инвестиционной политики муниципального образования и региона</p>	<p>Понимание принципов оценки инвестиционных проектов на уровне предприятия, региона  Навыки применения системы показателей оценки инвестиций и умение вычислить значения показателей по данным прогнозов денежных потоков, принимая во внимание особенности региональных проектов и проектов предприятий  Умение выполнить экспресс-анализ инвестиционного проекта для оценки соответствия требованиям получения государственной поддержки инвестиций  Оценивает достоинства и проблемы использования источников финансирования капитала и форм финансирования инвестиционных проектов, в том числе с использованием форм смешанного финансирования</p>	<p>Обоснованность и рациональность рабочих гипотезы.  Обоснованное применение принятых в теории и практике принципов оценки инвестиционных проектов  Применение действующих методических подходов. Корректность выполненных расчетов и умение аргументировать решение по оценке инвестиционного проекта  Объективность и репрезентативность результатов анализа. Применение действующих методических подходов.  Самостоятельность и структурированность подготовленного доклада  Степень обоснованности и адекватности сформулированных положений.</p>	<p>Экзамен – устный ответ и тестирование</p>

В процессе формирования ПК-4 у обучающегося должны быть сформированы:

**- знания** в области и сущности инвестиционной деятельности; видов и классификаций инвестиций и инвестиционных проектов; особенностей инвестиционных инструментов, применяемых в российской и зарубежной практике; современных методов определения эффективности инвестиционных проектов; современных методах оценки инвестиционного риска; принципов принятия и инвестиционных решений; методов планирования и прогнозирования денежных потоков по видам деятельности; роли условий и источников финансирования.

**-умения:** оценивать технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта, прогнозировать денежные потоки в целях их оценки; использовать основные методы инвестиционного анализа; оценивать принимаемые решения с учетом рисков и неопределенности, по использованию источников финансирования.

- **навыки:** владения методиками оценки инвестиционных решений в условиях определенности; исследования проектных рисков; методиками учета условий финансирования инвестиционных проектов