

Программа учебной дисциплины «Проектный семинар»

Утверждена
Академическим советом ООП
Протокол № 2.03-09/2706-01
от «27» июня 2018г.

Автор	Масютин Алексей Александрович
Число кредитов	5
Контактная работа (час.)	44
Самостоятельная работа (час.)	190
Курс	1
Формат изучения дисциплины	full time

I. ЦЕЛЬ, РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ПРЕРЕКВИЗИТЫ

Целями освоения дисциплины «Проектный семинар» является знакомство слушателей с концепцией проектной работы, когда результат достигается не индивидуально, а в команде. Слушатели получают навыки решения задач прикладного анализа данных и изучают принципы оценки команд разработчиков и дата-саентистов в рамках венчурных инвестиций в стартапы.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- принципы венчурного/проектного инвестирования

уметь:

- проводить оценку рынка, прогноз денежных потоков (доходы, расходы),
- рассчитывать ставку дисконтирования компании, оценить компанию методом DCF

владеть:

- навыками анализа данных
- навыками командной работы
- инструментом версионного хранения GIT

Изучение дисциплины «Проектный семинар» базируется на следующих дисциплинах:

- Машинное обучение
- Макроэкономика
- Научно-исследовательский семинар

Для освоения учебной дисциплины студенты должны владеть следующими знаниями и компетенциями:

- навыки работы в команде;
- умение строить предиктивные модели.

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Венчурная экосистема

- корпоративные фонды,
- акселераторы, инкубаторы,
- VC фонды, институциональные инвесторы

Тема 2. Венчурный фонд

- Структура, модель монетизации, принятие решений
- Венчурная сделка: основные соглашения и условия, которые должны быть предусмотрены в документации. Процесс сделки

Тема 3. Оценка технологических компаний (стартапов) на разных этапах их жизненного цикла

- Анализ финансовых и операционных метрик стартапов
- Прогноз денежных потоков (доходы, расходы),
- Расчет ставки дисконтирования компании,
- Оценка компании методом DCF, методом мультипликаторов, методом венчурного капитала

Тема 4. Практикум

- Презентация стартапа перед инвесторами (необходимая документация)
- Котируемые стартапы с открытой отчетностью,
- Расчет метрик компании

III. ОЦЕНИВАНИЕ

Оценка за «Проектный семинар» складывается из промежуточного контроля в форме тестирования и итоговой аттестации. Итоговая аттестация проходит так же в форме тестирования в электронном виде.

Итоговая оценка рассчитывается следующим образом:

$$O_{\text{итог}} = 0,5 * O_{\text{практ}} + 0,5 * O_{\text{тест}}$$

IV. ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства для итогового контроля студента:

Финальное тестирование по всему пройденному материалу

Оценочные средства для промежуточной аттестации:

Практическое задание: финансовое моделирование для стартапов. Выбрать компанию стадии В, С и на основе данных их открытых источников осуществить: оценку рынка, прогноз денежных потоков (доходы, расходы), рассчитать ставку дисконтирования компании, оценить компанию методом DCF, оценить компанию методом мультипликаторов, методом венчурного капитала.

1. РЕСУРСЫ

1.1 Основная литература

1. David S. Rose, Angel Investing: The Gust Guide to Making Money and Having Fun Investing in Startups.

1.2 Дополнительная литература

1. Rob Kornblum, Never Too Late to Startup: How Mid-Life Entrepreneurs Create Wealth, Freedom & Purpose

1.1 Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	ПК с доступом в интернет	<i>На территории кампуса ВШЭ, либо удаленно</i>

1.2 Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, интернет-ресурсы (электронные образовательные ресурсы)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
<i>Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы</i>		
1.	Информационный сайт по подготовке документов для оценки стартапа	URL: https://pitchbook.com/
<i>Интернет-ресурсы (электронные образовательные ресурсы)</i>		
1.	Российская ассоциация венчурного капитала	URL: http://www.rvca.ru/eng/

1.3 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для лекционных занятий по дисциплине обеспечивают использование и демонстрацию тематических иллюстраций, соответствующих программе дисциплины в составе:

- ПЭВМ с доступом в Интернет (операционная система, офисные программы, антивирусные программы);
- мультимедийный проектор с дистанционным управлением.

Учебные аудитории для лабораторных и самостоятельных занятий по дисциплине

оснащены компьютерами, с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ.