

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)»**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Директор физтех-школы  
радиотехники и компьютерных  
технологий**

**Д.А. Гаврилов**

	<b>Рабочая программа дисциплины (модуля)</b>
<b>по дисциплине:</b>	Юридические основы организации и деятельности стартапа
<b>по направлению:</b>	Наукоёмкие технологии и экономика инноваций
<b>профиль подготовки:</b>	Венчурные инвестиции и технологическое предпринимательство Физтех-школа Радиотехники и Компьютерных Технологий кафедра управления технологическими проектами
<b>курс:</b>	1
<b>квалификация:</b>	магистр

Семестр, формы промежуточной аттестации: 2 (весенний) - Дифференцированный зачет

Аудиторных часов: 20 всего, в том числе:

лекции: 20 час.

семинары: 0 час.

лабораторные занятия: 0 час.

Самостоятельная работа: 70 час.

Всего часов: 90, всего зач. ед.: 2

Программу составил: А.Е. Сутормина, заместитель заведующего кафедрой

Программа обсуждена на заседании кафедры управления технологическими проектами 01.04.2024

## Аннотация

Данный курс позволит изучить юридические основы организации и деятельности высокотехнологичных компаний, с которыми выпускники будут сталкиваться после завершения обучения, работая в сфере инноваций. Курс направлен на формирование у студентов знаний, которые позволят им самостоятельно ориентироваться в базовых вопросах и областях, с которыми сталкиваются высокотехнологические компании, и принимать взвешенные решения.

### 1. Цели и задачи

#### Цель дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- знания:

на уровне представлений:

- представление об этапах и способах юридического оформления стартапа;
- представление об организационно-правовых формах ведения бизнеса в России и методологии их выбора;
- представление о факторах, влияющих на распределение долей и ролей между основателями стартапа;
- представление о льготах, преференциях и мерах поддержки высокотехнологичных отраслей;

на уровне воспроизведения:

- знание основных прав и обязанностей и принципов ответственности основателей как участников юридического лица;
- знание основных налоговых режимов для высокотехнологических компаний;
- знание основных условий сделок по привлечению финансирования в стартап и по выходу основателя(-ей) из стартапа;

на уровне понимания:

- основные принципы корпоративного и договорного права;
- основные принципы построения холдинговых структур;
- основные принципы создания совместных предприятий;

- умения:

теоретические:

- умение оценивать проблемы правового регулирования высокотехнологичных отраслей и предлагать пути решения данных проблем;

практические:

- умение критически читать и анализировать источники права, относящиеся к высокотехнологичным отраслям;
- умение критически читать и анализировать договоры, уставы, протоколы, бюллетени и иные документы, регулирующие деятельность стартапа;
- умение самостоятельно находить информацию по заданной теме или предмету;
- умение самостоятельно определять смежные темы и ставить задачи для поиска информации по ним.

#### Задачи дисциплины

- сформировать целостное представление о правовом регулировании создания и деятельности высокотехнологических компаний; структурировать информационное поле о правовой среде, в которой предстоит работать специалистам высокотехнологических компаний и венчурных фондов; обобщить сведения, полученные из разных отраслей права и касающиеся высокотехнологичных отраслей экономики; показать взаимосвязь и взаимообусловленность проблем, решаемых специалистами различных специальностей.

### 2. Перечень формируемых компетенций

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
--------------------------------	-----------------------------------

ОПК-5 Способен собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для профессиональной сферы деятельности	ОПК-5.1 Владеет знаниями и навыками использования информационно-коммуникационных технологий для поиска и изучения научной литературы, применения прикладных программных продуктов
	ОПК-5.2 Способен применить знание информационно-коммуникационных технологий для решения поставленной задачи, формулирования выводов и оценки полученных результатов

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны

знать:

- основные источники правового регулирования инновационных отраслей экономики и создания и деятельности высокотехнологических компаний;
- основные условия сделок по привлечению инвестиций в стартапы, созданию совместных предприятий и продаже доли основателя при выходе из бизнеса;
- основы правового регулирования и условия привлечения работников и исполнителей (подрядчиков) в проект.

уметь:

- критически читать и анализировать нормы законодательства, относящиеся к созданию и деятельности высокотехнологических компаний;
- критически читать и анализировать комментарии законодательства, научные работы, относящиеся к правовому регулированию высокотехнологичных отраслей.

владеть:

- методикой юридического толкования текстов законодательства;
- методикой анализа юридических рисков.

### 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

#### 4.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкости по видам учебных занятий

№	Тема (раздел) дисциплины	Трудоемкость по видам учебных занятий, включая самостоятельную работу, час.			
		Лекции	Семинары	Лаборат. работы	Самост. работа
1	Основы права. Базовые понятия и принципы гражданского, корпоративного и трудового права. Толкование права	2			4
2	Юридическое оформление стартапа: основные блоки и этапы	2			4
3	Распределение долей в уставном капитале юридического лица между основателями. Распределение ролей между основателями: органы управления юридического лица, трудовые отношения	2			4
4	Прием на работу работников и привлечение исполнителей (подрядчиков): основы трудовых и гражданско-правовых отношений	2			6
5	Основные налоговые режимы	1			4

6	Общий обзор льгот, преференций и мер поддержки высокотехнологичных отраслей	1			4
7	Основные формы финансирования стартапа: friends, family and fools, гранты, инвестиции от бизнес-ангелов и венчурных фондов	1			4
8	Основные условия соглашений о предоставлении грантов	1			4
9	Основные условия соглашений о предоставлении инвестиций от бизнес-ангелов и венчурных фондов. Заем и конвертируемый заем. Инвестиции в уставный капитал	2			8
10	Основные условия продажи доли основателя и его выхода из проекта	1			8
11	Построение холдинговых структур и создание совместных предприятий	2			8
12	Валютное регулирование и валютный контроль	1			8
13	Заключение. Перспективы и пути развития правового регулирования высокотехнологичных отраслей экономики и венчурной индустрии. Повторение пройденного	2			4
Итого часов		20			70
Подготовка к экзамену		0 час.			
Общая трудоёмкость		90 час., 2 зач.ед.			

#### 4.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

##### Семестр: 2 (Весенний)

#### 1. Основы права. Базовые понятия и принципы гражданского, корпоративного и трудового права. Толкование права

Ввести основные понятия курса. Определить понятие права и методы правового регулирования. Определить иерархию источников права. Соотношение различных отраслей права. Основные источники права, регулирующие создание и деятельность высокотехнологических компаний и венчурную индустрию. Дать общее представление об основных категориях гражданского и корпоративного права: субъекте гражданских прав, объекте гражданских прав, праве собственности и иных вещных правах, сделке, обязательстве и договоре, представительстве, интеллектуальной собственности, юридическом лице, участниках юридического лица, органах управления юридического лица. Сформировать представление об основных методах толкования права.

#### 2. Юридическое оформление стартапа: основные блоки и этапы

Дать представление об организационно-правовых формах ведения бизнеса, сравнить их с точки зрения их преимуществ и недостатков применительно к отдельным ситуациям. Дать представление о том, на каком этапе развития проекта следует приступать к его юридическому оформлению, а также необходимых для этого действиях

#### 3. Распределение долей в уставном капитале юридического лица между основателями. Распределение ролей между основателями: органы управления юридического лица, трудовые отношения

Распределение ролей между основателями: органы управления юридического лица, трудовые отношения

Дать представление о внутреннем устройстве стартапа с точки зрения распределения долей и ролей между основателями, а также о юридическом оформлении такого распределения. Описать основные факторы, которые влияют на распределение долей между основателями. Разъяснить разницу между членами органов управления юридического лица в корпоративном праве и работниками в трудовом праве. Правовой статус и ответственность члена органа управления юридического лица, а также контролирующего лица. Правовой статус работника.

4. Прием на работу работников и привлечение исполнителей (подрядчиков): основы трудовых и гражданско-правовых отношений

Юридическое оформление использования человеческих ресурсов в стартапе. Трудовой и гражданско-правовой договор: правовое регулирование и отличия. Особенности, риски и ответственность сторон.

5. Основные налоговые режимы

Дать представление об основных налоговых режимах в Российской Федерации, которые могут использовать в своей деятельности стартапы. Факторы, влияющие на выбор.

6. Общий обзор льгот, преференций и мер поддержки высокотехнологичных отраслей

Дать представление о налоговых, таможенных и иных льготах и преференциях для высокотехнологичных отраслей. Дать представление об инновационных центрах, особых экономических зонах, территориях опережающего развития, промышленных парках

7. Основные формы финансирования стартапа: friends, family and fools, гранты, инвестиции от бизнес-ангелов и венчурных фондов

Дать представление об основных формах и источниках финансирования стартапов. Возвратное и невозвратное, возмездное и безвозмездное финансирование. Долевое и долговое финансирование. Due diligence. Этапы сделки.

8. Основные условия соглашений о предоставлении грантов

Правовая природа гранта, целевой характер гранта, ключевые показатели эффективности, отчетность, ответственность получателя гранта.

9. Основные условия соглашений о предоставлении инвестиций от бизнес-ангелов и венчурных фондов. Заем и конвертируемый заем. Инвестиции в уставный капитал

Основные условия займа и конвертируемого займа: проценты, капитализация процентов, порядок возврата основного долга и выплаты процентов, отлагательные условия, ковенанты, заверения об обстоятельствах, ответственность за просрочку и невозврат займа. Основные условия сделки по инвестированию в уставный капитал: порядок вклада в уставный капитал, принимаемые решения органов управления общества при принятии в состав нового участника и внесении вклада в уставный капитал, отлагательные условия, tag along, drag along, ratchet and antidilution, ликвидационная привилегия, опцион, заверения об обстоятельствах, участие инвестора в управлении обществом, контроль инвестора, возмещение убытков и возмещение имущественных потерь.

10. Основные условия продажи доли основателя и его выхода из проекта

Дать представление об основных условиях сделок по продаже доли основателя в проекте: отлагательные условия, корректировка цены после сделки, отсрочка и рассрочка уплаты цены, заверения об обстоятельствах, иные свойственные таким сделкам условия.

## 11. Построение холдинговых структур и создание совместных предприятий

Понятие группы лиц и аффилированного лица, отношения между основным и дочерним обществом, ответственность основного общества по долгам дочернего, факторы и критерии, принимаемые во внимание при построении холдинговых структур. Создание совместного предприятия на основе объединения технологий, навыков, капитала и иных ресурсов. Основные принципы и документы, регулирующие создание совместного предприятия.

## 12. Валютное регулирование и валютный контроль

Дать представление о правовом регулировании трансграничных денежных переводов. Разрешенные и запрещенные валютные операции, репатриация валютной выручки, обязательная продажа валютной выручки и другие институты валютного регулирования и контроля. Ответственность за нарушение норм валютного регулирования и валютного контроля.

## 13. Заключение. Перспективы и пути развития правового регулирования высокотехнологичных отраслей экономики и венчурной индустрии. Повторение пройденного

Закрепить пройденный материал и ответить на вопросы студентов. Дать представление об основных тенденциях развития правового регулирования высокотехнологичных отраслей экономики и венчурной индустрии.

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

Для проведения занятий необходим компьютерный класс с предустановленным лицензионным программным обеспечением MS Excel.

## 6. Перечень рекомендуемой литературы

### Основная литература

1. Стартап, Настольная книга основателя / С. Бланк, Б. Дорф . — Москва, Альпина Паблишер, 2016.— URL: <https://e.lanbook.com/book/95218> (дата обращения: 30.12.2020). - Полный текст (Режим доступа : из сети МФТИ / Удаленный доступ)
1. Инновационный бизнес. Венчурное и бизнес-ангельское инвестирование [Текст] / А. И. Каширин, А. С. Семенов ; Акад. народного хоз-ва при правительстве РФ - М. Дело, 2010

### Дополнительная литература

1. Четыре шага к озарению: Стратегии создания успешных стартапов, руководство / С. Бланк . — Москва, Альпина Паблишер, 2016.— URL: <https://e.lanbook.com/book/88357> (дата обращения: 30.12.2020). - Полный текст (Режим доступа : из сети МФТИ / Удаленный доступ)
3. Курс лекций «Венчурный капитал» д. э. н. профессора ГУ ВШЭ Родионова И. И

## 7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Venture Capital and the Finance of Innovation, Andrew Metrick, Ayako Yasuda; Wiley, 2010.
2. The business of venture capital, Mahendra Ramsinghani; Wiley, 2014.
3. Курс лекций «Венчурный капитал» д. э. н. профессора ГУ ВШЭ Родионова И. И
4. EVCA отчеты и стандарты <http://www.evca.eu/about-evca/professional-standards/>
5. Институт частных инвесторов: отчеты, стандарты <https://ilpa.org/>
6. NVCA отчеты и стандарты <https://nvca.org/>
7. Отчеты Pitch Book <https://pitchbook.com/>
8. Аналитические сборники РАВИ <http://www.rvca.ru/rus/resource/library/rvca-yearbook/>
9. Аналитика и исследования РВК <https://www.rvc.ru/analytics/>

**8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Для проведения занятий в образовательном процессе используются информационные системы для организации взаимодействия с обучающимися посредством видеоконференцсвязи, скайпа, компьютерное тестирование, дистанционные занятия, вебинары, Zoom ,Telegram.

**9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Для наилучшего усвоения материала студент должен посещать лекционные и практические занятия, что будет способствовать постепенному накоплению знаний, максимальному развитию умений и навыков. Кроме того, студент обязан выполнять все виды самостоятельной работы. При подготовке к практическим занятиям студент готовит темы и вопросы, в том числе выносимые на самостоятельное изучение, при необходимости составляет конспект, тезисы доклада.

Подготовка к аудиторным занятиям предполагает изучение текстов лекций, а также изданий, входящих в списки основной и дополнительной литературы. Проработку материалов лекций целесообразно осуществлять в течение 2 – 3- х дней после её проведения. С этой целью необходимо просмотреть записи и внимательно изучить ключевые слова темы занятия. Отдельные темы курса предполагают дополнительную проработку материала, доработку лекций, составление конспектов. При подготовке к занятиям преподаватель может рекомендовать обучающимся предварительное изучение материалов периодических изданий, а также подготовку примеров из практики.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

<b>по направлению:</b>	Наукоёмкие технологии и экономика инноваций
<b>профиль подготовки:</b>	Венчурные инвестиции и технологическое предпринимательство Физтех-школа Радиотехники и Компьютерных Технологий кафедра управления технологическими проектами
<b>курс:</b>	<u>1</u>
<b>квалификация:</b>	магистр

Семестр, формы промежуточной аттестации: 2 (весенний) - Дифференцированный зачет

**Разработчик:** А.Е. Сутормина, заместитель заведующего кафедрой



## 1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-5 Способен собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для профессиональной сферы деятельности	ОПК-5.1 Владеет знаниями и навыками использования информационно-коммуникационных технологий для поиска и изучения научной литературы, применения прикладных программных продуктов
	ОПК-5.2 Способен применить знание информационно-коммуникационных технологий для решения поставленной задачи, формулирования выводов и оценки полученных результатов

## 2. Показатели оценивания компетенций

В результате изучения дисциплины «Юридические основы организации и деятельности стартапа» обучающийся должен:

### знать:

- основные источники правового регулирования инновационных отраслей экономики и создания и деятельности высокотехнологических компаний;
- основные условия сделок по привлечению инвестиций в стартапы, созданию совместных предприятий и продаже доли основателя при выходе из бизнеса;
- основы правового регулирования и условия привлечения работников и исполнителей (подрядчиков) в проект.

### уметь:

- критически читать и анализировать нормы законодательства, относящиеся к созданию и деятельности высокотехнологических компаний;
- критически читать и анализировать комментарии законодательства, научные работы, относящиеся к правовому регулированию высокотехнологичных отраслей.

### владеть:

- методикой юридического толкования текстов законодательства;
- методикой анализа юридических рисков.

## 3. Перечень типовых (примерных) вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Примеры контрольных заданий:

1. Понятие права. Методы толкования права. Отрасли права, регулирующие деятельность стартапов и высокотехнологичных отраслей права, и их основные институты.
2. Цели и способы юридического оформления отношений между основателями, прав на интеллектуальную собственность, прав на движимое и недвижимое имущество, отношений с работниками.
3. Организационно-правовые формы ведения бизнеса. Признаки юридического лица. Органы управления юридического лица.
4. Прием на работу работников и привлечение исполнителей (подрядчиков). Соотношение трудового и гражданско-правового договора.
5. Общая характеристика основных налоговых режимов для стартапа.
6. Основные виды льгот, преференций и мер поддержки высокотехнологичных отраслей.
7. Основные формы финансирования стартапа.
8. Понятие и правовая природа гранта. Основные условия соглашений о предоставлении грантов.
9. Понятие и правовая природа займа и конвертируемого займа. Основные условия соглашений о предоставлении займа и конвертируемого займа.
10. Понятие и правовая природа инвестиций в уставный капитал. Основные условия соглашений об инвестировании в уставный капитал.
11. Основные условия продажи доли основателя и его выхода из проекта.

12. Понятие холдинга, группы лиц, аффилированного лица. Цели и принципы построения холдинговых структур.
13. Понятие совместного предприятия. Цели и принципы создания совместных предприятий.
14. Основные институты и ограничения валютного регулирования и валютного контроля.
15. Перспективы и пути развития правового регулирования высокотехнологичных отраслей экономики и венчурной индустрии.

#### **4. Перечень типовых (примерных) вопросов и тем для проведения промежуточной аттестации обучающихся**

1. Основы права. Базовые понятия и принципы гражданского, корпоративного и трудового права. Толкование права
2. Юридическое оформление стартапа: основные блоки и этапы
3. Распределение долей в уставном капитале юридического лица между основателями. Распределение ролей между основателями: органы управления юридического лица, трудовые отношения
4. Прием на работу работников и привлечение исполнителей (подрядчиков): основы трудовых и гражданско-правовых отношений
5. Основные налоговые режимы
6. Общий обзор льгот, преференций и мер поддержки высокотехнологичных отраслей
7. Основные формы финансирования стартапа: friends, family and fools, гранты, инвестиции от бизнес-ангелов и венчурных фондов
8. Основные условия соглашений о предоставлении грантов
9. Основные условия соглашений о предоставлении инвестиций от бизнес-ангелов и венчурных фондов. Заем и конвертируемый заем. Инвестиции в уставный капитал
10. Основные условия продажи доли основателя и его выхода из проекта
11. Построение холдинговых структур и создание совместных предприятий
12. Валютное регулирование и валютный контроль
13. Перспективы и пути развития правового регулирования высокотехнологичных отраслей экономики и венчурной индустрии

#### **Критерии оценивания**

- оценка «отлично (10)» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений
- оценка «отлично (9)» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений
- оценка «отлично (8)» выставляется студенту, показавшему всесторонние систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение применять их на практике при решении конкретных задач, и правильное обоснование принятых решений
- оценка «хорошо (7)» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;
- оценка «хорошо (6)» выставляется студенту, если он знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;
- оценка «хорошо (5)» выставляется студенту, если он знает материал, и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;
- оценка «удовлетворительно (4)» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;

- оценка «удовлетворительно (3)» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет фрагментарно основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации;
- оценка «неудовлетворительно (2)» выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач
- оценка «неудовлетворительно (1)» выставляется студенту, который не знает формулировок основных понятий дисциплины.

## **5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

Во время проведения дифференцированного зачета обучающиеся могут пользоваться программой дисциплины.