

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

### УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета инженерно-физического факультета высоких технологий)

от « 16 » июня 2020 г. Протокол № 11

Председатель  А.Ш. Хусаинов  
(подпись)

« 17 » июня 2020г



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства</b>
Факультет	<b>Инженерно-физический факультет высоких технологий</b>
Кафедра	<b>Инженерная физика</b>
Курс	<b>3</b>

Направление (специальность) 21.03.01 Нефтегазовое дело  
код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти  
полное наименование

Форма обучения очная  
очная, заочная, очно-заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2020г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 11 от 26.06 2021г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Ширяева Н.В.	Инженерная физика	доцент, к.э.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой
 /С.Б. Байдаков/	 / Кузнецов А.И. /

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цели освоения дисциплины.** Целью изучения дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства» является формирование у студентов комплекса теоретических знаний, практических умений и навыков в сфере коммерциализации технологий, организации процесса технологического предпринимательства с применением современных финансовых инструментов.

### **Задачи освоения дисциплины.**

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение основ предпринимательства и особенностей технологического предпринимательства;
- формирование у студентов базового комплекса знаний и практических навыков в области описания особенностей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- развитие у студентов умения выбора и использования современных финансовых инструментов организации процесса технологического предпринимательства.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули) – Дисциплины по выбору.

Для успешного освоения дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства» обучающийся должен обладать знаниями, умениями и навыками, полученными в результате изучения дисциплин: Введение в специальность, Физическая и коллоидная химия/Электрохимия, Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика в нефтегазовом деле, Основы предпринимательского права, Основы проектного управления, Химия нефти и газа, Психология и педагогика, Бурение нефтяных скважин, Подготовка нефти и газа к транспорту, Инновационная экономика и технологическое предпринимательство, Оборудование для добычи нефти, Управление стартапами в технологическом предпринимательстве / Управление стартапами в социальном предпринимательстве, Основы диагностики, Насосы и компрессоры в нефтегазовом деле, Химия нефти и газа, Основы интерпретации гидродинамических исследований/Механика сплошных сред, Исследование скважин и пластов / Многофазовые потоки в трубопроводах, а также в ходе прохождения учебных практик: ознакомительной практики, проектной деятельности;

Одновременно освоение компетенций проходит в результате изучения дисциплин: Разработка нефтяных месторождений, Подземная гидромеханика, Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства, а также прохождения производственной практики: технологическая практика.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства» необходимы при изучении таких дисциплин, как: Безопасность технологических процессов в добыче нефти/Нанотехнологии в нефтегазовом деле, Процессы, протекающий в призабойной зоне скважин/Поверхностные явления на границах раздела фаз, Система сбора и подготовки скважинной продукции/Управление энергетическим состоянием залежей нефти, Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового производства, Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, Управление продуктивностью скважин, Основы теории надежности/Статистический анализ в нефтегазовом деле, Альтернативные источники энергии/Прикладные программные продукты, Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

нефти/Автоматизация объектов добычи нефти, Основы геофизики, Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов/Геология многолетнемерзлых пород и механика грунтов, а также при прохождении преддипломной практики, при подготовке и сдаче государственного экзамена; при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ОПК-3</b> способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	<b>Знать:</b> основные положения управления профессиональной деятельностью, области проектного управления <b>Уметь:</b> разрабатывать управленческие решения в профессиональной деятельности, используя знания в области проектного менеджмента <b>Владеть:</b> навыками принятия управленческих решений в профессиональной деятельности с использованием приемов и способов проектного менеджмента
<b>ОПК-6</b> способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	<b>Знать:</b> виды, принципы обоснованных решений в профессиональной деятельности; технические средства и технологии, используемые в профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> оценивать и выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии <b>Владеть:</b> навыками принятия обоснованных технических решений в профессиональной деятельности; навыками выбора эффективных и безопасных технических средства и технологии
<b>ПК-1</b> способен организовывать, руководить и контролировать работу подразделений	<b>Знать:</b> принципы и методы организации, руководства и контроля работы подразделений <b>Уметь:</b> осуществлять выбор предпочтительных организационных решений на основе организации, руководства и контроля работы подразделений <b>Владеть:</b> навыками организации, руководства и контроля работы подразделений
<b>ПК-4</b> способен эксплуатировать объекты приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов	<b>Знать:</b> нормативно-методические материалы, методы и технологии приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов <b>Уметь:</b> внедрять мероприятия по реализации новых проектов и производственных программ в области эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов <b>Владеть:</b> навыками эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

<b>ПК-11</b> способен осуществлять оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	<b>Знать:</b> технологические схемы объектов добычи, переработки, хранения, транспорта и распределения углеводородного сырья <b>Уметь:</b> проводить мониторинг параметров работы систем телемеханики в границах зоны обслуживания организации <b>Владеть:</b> навыками определения технических характеристик режима работы технологических объектов
---	--

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 ЗЕТ

##### 4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		6
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	32	32
Аудиторные занятия:	32	32
лекции	16	16
семинары и практические занятия	16	16
лабораторные работы, практикумы		
Самостоятельная работа	40	40
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	собеседование, проверка решения практических (ситуационных) заданий, тестовых заданий, заслушивание докладов	собеседование, проверка решения практических (ситуационных) заданий, тестовых заданий, заслушивание докладов
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

##### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний	
		Аудиторные занятия			В т.ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа		
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы				
1	2	3	4	5	6	7		

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

<i>Раздел 1 Содержание технологического предпринимательства</i>							
1 Предпринимательство и предпринимательская деятельность	10	2	2			6	собеседование, заслушивание докладов, проверка тестовых заданий
2 Инновационная деятельность и технологическое предпринимательство	10	2	2			6	собеседование, заслушивание докладов, проверка тестовых заданий
3 Особенности коммерциализации использования результатов интеллектуальной деятельности	15	4	4			7	собеседование, проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых заданий
<i>Раздел 2 Финансовые инструменты и ресурсы технологического предпринимательства</i>							
4. Финансовая среда предпринимательства	13	2	4			7	собеседование, проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых заданий
5. Рыночные инструменты финансирования технологического предпринимательства	14	4	2			8	собеседование, заслушивание докладов, проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых заданий
6. Риски в технологическом предпринимательстве	10	2	2			6	проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых заданий
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### *Раздел 1 Содержание технологического предпринимательства*

#### **Тема 1 Предпринимательство и предпринимательская деятельность**

Предпринимательская деятельность. История предпринимательства. Характеристики предпринимательской деятельности. Предпринимательская способность. Виды предпринимательской деятельности и предпринимательства. Организационно-правовые форма предпринимательской деятельности. Внешняя и внутренняя среда предпринимательства.

#### **Тема 2 Инновационная деятельность и технологическое предпринимательство**

Инновационное и технологическое предпринимательство. Модели технологического предпринимательства. Факторы, способствующие развитию инновационного предпринимательства. Виды инновационного предпринимательства. Малое инновационное и технологическое предпринимательство.

#### **Тема 3 Особенности коммерциализации использования результатов интеллектуальной деятельности**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

1. Интеллектуальная собственность. Исключительные права. Особенности правовой охраны и использования изобретений. Особенности правовой охраны и использования полезных моделей. Особенности правовой охраны и использования промышленных образцов. Особенности правовой охраны и использования типологий интегральных микросхем. Особенности правовой охраны и использования программ для ЭВМ. Особенности правовой охраны и использования секретов производства. Особенности правовой охраны и использования единых технологий. Особенности правовой охраны и использования фирменных наименований и коммерческих обозначений. Особенности правовой охраны и использования товарных знаков и знаков обслуживания. Особенности правовой охраны и использования наименований мест происхождения товаров. Условия патентоспособности полезной модели эксплуатации приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов. Характеристика радикальной инновации в области организации нефтегазовой отрасли

## **Раздел 2 Финансовые инструменты и ресурсы технологического предпринимательства**

### **Тема 4 Финансовая среда предпринимательства**

Финансовая среда предпринимательства. Субъекты микросреды предпринимательства. Воздействие факторов макросреды на предпринимательство. Финансовые ресурсы предпринимательства. Направления использования финансовых ресурсов. Государственное регулирование предпринимательства.

### **Тема 5 Рыночные инструменты финансирования технологического предпринимательства**

Формы и источники финансирования в технологическом предпринимательстве: собственное финансирование, заемное финансирование, бюджетное финансирование, смешанное финансирование. Специфические источники финансирования инновационной деятельности предпринимательских структур: лизинг, государственно-частное партнерство, долгосрочные ссуды, венчурное и проектное финансирование, краудфандинг, микрофинансирование, банковское кредитование, факторинг, выпуск ценных бумаг. Обзор практики государственно-частного партнерства в РФ и Ульяновской области. Характеристика предпринимательских структур на основе государственно-частного партнерства

### **Тема 6 Риски в технологическом предпринимательстве**

Риски в инновационном предпринимательстве. Неопределенность и риски. Классификация рисков в технологическом предпринимательстве. Механизм управления рисками в технологическом предпринимательстве: этапы управления рисками, идентификация рисков, методы снижения рисков.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1 Содержание технологического предпринимательства**

**Тема 1 Предпринимательство и предпринимательская деятельность** (форма проведения – семинар).

*Контрольные вопросы для собеседования:*

1. Каковы исторические предпосылки экономического изучения предпринимательства?
2. Каковы виды предпринимательской деятельности?
3. В чем заключается сущность и значение предпринимательской деятельности?
4. Какие условия необходимы для развития предпринимательской деятельности?
5. Что представляет собой предпринимательство как объект исследования

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

экономической науки?

6. Что представляет собой форма предпринимательства?

7. Каковы организационно-правовые формы предпринимательской деятельности в России?

*Тематика докладов:*

1. История развития предпринимательства в России.
2. Производственное предпринимательство.
3. Коммерческое (торговое) предпринимательство.
4. Социальное предпринимательство.
5. Технологическое (инновационное) предпринимательство.

*Задания для самостоятельной работы:*

1. Подготовиться к выполнению тестовых заданий.
2. Подготовить доклады.

**Тема 2 Инновационная деятельность и технологическое предпринимательство**  
(форма проведения – семинар).

*Контрольные вопросы для собеседования:*

1. В чем состоит содержание инновационного предпринимательства?
2. Раскройте сущность технологического предпринимательства.
3. Раскройте сущность инновационного предпринимательства.
4. Каково содержание процесса технологического предпринимательства?
5. Каковы условия и факторы развития предпринимательства?

*Тематика докладов:*

1. Сравнительный анализ правового регулирования технологического предпринимательства в России и за рубежом.
2. Роль государственного управления в активизации инновационного предпринимательства.
3. Государственная поддержка развития инновационного и технологического предпринимательства.
4. Правовой режим интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
5. Факторы успешного развития инновационного бизнеса.

*Задание для самостоятельной работы:*

1. Подготовиться к выполнению тестовых заданий.
2. Подготовить доклады.

**Тема 3 Особенности коммерциализации использования результатов интеллектуальной деятельности**(форма проведения – практическое занятие, семинар).

*Контрольные вопросы для собеседования:*

1. Понятие интеллектуальной собственности, категории и виды объектов интеллектуальной собственности.
2. Исключительное право на объект интеллектуальной собственности и объем этого права.
3. Способы защиты интеллектуальной собственности в инновационной сфере.
4. Способы защиты авторских и смежных прав.
5. Способы и порядок оформления прав на объекты промышленной собственности.
6. Понятие товарного знака, его виды.
7. Субъекты права на товарный знак.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

8. Оформление прав на товарный знак. Срок действия. Исключительные права на знак. Защита прав на товарный знак. Прекращение права на товарный знак.

9. Понятие и признаки фирменного наименования. Возникновение права на фирменное наименование. Защита права на фирменное наименование.

10. Понятие наименования места происхождения товара. Регистрация и выдача свидетельств на право пользования наименованием места происхождения товара. Срок действия свидетельства. Использование наименований мест происхождения товаров.

11. Неопубликованная информация - коммерческая и служебная тайна. Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны. Права владельцев коммерческой тайны. Способы обеспечения охраны прав.

12. Понятие научно-технической деятельности. Правовые средства охраны научно-технической продукции - техники, технологий, новых материалов, научно-технической информации, производственных секретов (ноу-хау).

*Практические (ситуационные) задания:*

*Задание 1.* Сформировать модель правовой охраны и использования изобретений и полезных моделей на основе действующего законодательства в РФ.

*Задание 2.* Сформировать модель правовой охраны и использования промышленных образцов на основе действующего законодательства в РФ.

*Задание 3.* Сформировать модель правовой охраны и использования типологий ИМС на основе действующего законодательства в РФ.

*Задание 4.* Сформировать модель правовой охраны и использования фирменных наименований и коммерческих обозначений на основе действующего законодательства в РФ.

*Задание для самостоятельной работы:*

*1. Подготовиться к выполнению тестовых заданий.*

*2. Выполнить практические (ситуационные) задания:*

*Задание 5.* Сформировать модель правовой охраны и использования ноу-хау на основе действующего законодательства в РФ.

*Задание 6.* Сформировать модель правовой охраны и использования товарных знаков и знаков обслуживания на основе действующего законодательства в РФ.

## **Раздел 2 Финансовые инструменты и ресурсы технологического предпринимательства**

**Тема 4 Финансовая среда предпринимательства**(форма проведения – практическое занятие, семинар).

*Контрольные вопросы для собеседования:*

2. Что понимается под финансовой средой предпринимательства?

3. Охарактеризуйте микросреду предпринимательства.

4. Охарактеризуйте макросреду предпринимательства.

5. Какова сущность и назначение финансовых ресурсов?

6. Охарактеризуйте финансовые ресурсы по выделяемым группам.

7. Государственное регулирование предпринимательства.

*Практические (ситуационные) задания:*

*Задание 1.* Сформировать систему нормативно-правовой базы по организации работ и принятию управленческих решений в части ведения предпринимательской деятельности в Ульяновской области.

*Задание 2.* Определить уровень финансовой устойчивости субъекта предпринимательства, при условии:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

- собственные средства – 1000 тыс. руб.;
- внеоборотные активы – 1260 тыс. руб.;
- долгосрочные кредиты и займы – 0 тыс. руб.;
- краткосрочные кредиты и займы – 300 тыс. руб.
- запасы и затраты – 400 тыс. руб.

*Задание для самостоятельной работы:*

1. Подготовиться к выполнению тестовых заданий.
2. Выполнить практические (ситуационные) задания:

*Задание 3.* Сформировать основные виды и их характеристику субъектов микросреды предпринимательства.

*Задание 4.* Сформировать основные виды и их характеристику субъектов макросреды предпринимательства.

### **Тема 5 Рыночные инструменты финансирования технологического предпринимательства (форма проведения – семинар).**

*Контрольные вопросы для собеседования:*

1. Охарактеризуйте собственное финансирование, как форму финансирования технологического предпринимательства.
2. Охарактеризуйте заемное финансирование, как форму финансирования технологического предпринимательства.
3. Охарактеризуйте бюджетное финансирование, как форму финансирования технологического предпринимательства.
4. Охарактеризуйте смешанное финансирование, как форму финансирования технологического предпринимательства. Приведите примеры.
5. В чем состоят специфические источники финансирования инновационной деятельности предпринимательских структур?

*Тематика докладов:*

1. Обзор практики государственно-частного партнерства в РФ и Ульяновской области.
2. Характеристика предпринимательских структур на основе государственно-частного партнерства.
3. Венчурное и проектное финансирование в XXI веке.
4. Лучшие российские площадки краудфандинга
5. Особенности микрофинансирования субъектов бизнеса.

*Задание для самостоятельной работы:*

1. Подготовиться к выполнению тестовых заданий.
2. Выполнить практические (ситуационные) задания:

*Задание 1.* Сформировать формы организации финансирования инноваций и определить по ним цели и особенности организации финансирования.

*Задание 2.* На основании данных Федеральной службы государственной статистики, определить динамику и структуру инвестиций в нематериальные активы субъектов предпринимательства РФ за последние три года.

*Задание 3.* На основании данных Федеральной службы государственной статистики, сформировать динамику объема кредитов, предоставленных субъектам предпринимательских структур.

3. Подготовить доклады

### **Тема 6 Риски в технологическом предпринимательстве (форма проведения –**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

практическое занятие).

*Практические (ситуационные) задания:*

**Задание 1.** Известно, что в зависимости от экономического состояния в стране акции компаний могут приносить разную доходность. Имеются данные об оценке совместного вероятностного распределения доходностей от инвестиций в акции ПАО «XXX» и ПАО «YYY».

Таблица – Исходные данные

Состояние экономики	Вероятность	Ставка доходности акций, %	
		ПАО «XXX»	ПАО «YYY»
Спад	0,05	-12	17
Без изменения	0,1	7	12
Незначительный подъем	0,15	12	7
Существенное оживление	0,2	22	0

Определите наименее рискованные вложения

**Задание 2** Портфель инвестора включает три вида акций.

Таблица – Исходные данные

Ситуация в экономике	Вероятность	Ставка доходности акций, %		
		А	В	С
Спад	0,3	-6	16	6
Без изменения	0,2	6	14	16
Незначительный подъем	0,25	16	12	17
Существенное оживление	0,2	24	-4	21

Определите ожидаемую доходность и стандартное отклонение портфеля при условии, что инвестор вкладывает 35 % средств в акции А, 35 % - в акции В, 30 % - в акции С. Предполагается, что доходность каждой ценной бумаги не коррелирует с доходностью остальных ценных бумаг.

**Задание 3.** Компании А и Б планируют инвестировать денежные средства в ценные бумаги. При этом у компании А собственные средства составляют 60 млн. руб., сумма возможного убытка в случае неправильного выбора объекта инвестирования может составить 1,5 млн. руб., у компании Б - 82 и 5,5 млн. руб. соответственно. Определите, какая из компаний осуществляет менее рискованное вложение средств.

**Задание 4.** Иванов И. И. предполагает разместить 3000 евро на рублевом депозите. Срок депозита - 6 месяцев. Курс продажи на начало срока депозита составляет 69 руб. за 1 евро, ожидаемый курс покупки - 73 руб. Процентные ставки (ставки наращенного):

- для евро - 3%;
- для рублевых сумм - 6,5%.

Определите выгодность вложения и риски потерь в операции наращенного с конверсией валют.

*Задание для самостоятельной работы:*

1. Подготовиться к выполнению тестовых заданий.
2. Выполнить практические (ситуационные) задания:

**Задание 5.** По мнению экспертов, надежность банка № 1 определена на уровне 90 % и банка № 2 - на уровне 80 %. Рассчитайте, с какой вероятностью каждый банк может оказаться банкротом. Используя теорему умножения, определите вероятность того, что:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

1) оба банка не станут банкротами; 2) оба банка станут банкротами; 3) банкротом станет банк № 1; 4) банкротом станет банк № 2.

*Задание 6.* Экспертами установлено, что вероятность банкротства компании в течение предстоящего года равна 0,15. Используя теорему умножения, определите, чему равна вероятность того, что банкротство этой компании произойдет: а) в течение трех ближайших лет; б) в течение месяца; в) в течение квартала.

*Задание 7.* Предположим, что Вы владеете акциями стоимостью 2000 евро. Вероятность 25 %-ного прироста курсовой стоимости акций составляет 0,65, а вероятность ее снижения на 25 % - 0,35. Используя метод «дерева решений», примите решение: держать только имеющиеся акции, продать их все или купить еще акции на сумму 700 евро.

## **7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

## **8.ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

## **9.ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

- 1.Предпринимательская деятельность.
- 2.История предпринимательства.
- 3.Характеристики предпринимательской деятельности.
- 4.Предпринимательская способность.
- 5.Виды предпринимательской деятельности и предпринимательства.
- 6.Организационно-правовые форма предпринимательской деятельности.
- 7.Внешняя и внутренняя среда предпринимательства.
- 8.Инновационное и технологическое предпринимательство.
- 9.Модели технологического предпринимательства.
- 10.Факторы, способствующие развитию инновационного предпринимательства.
- 11.Виды инновационного предпринимательства.
- 12.Малое инновационное и технологическое предпринимательство.
- 13.Интеллектуальная собственность.
- 14.Исключительные права.
- 15.Особенности правовой охраны и использования изобретений.
- 16.Особенности правовой охраны и использования полезных моделей.
- 17.Особенности правовой охраны и использования промышленных образцов.
- 18.Особенности правовой охраны и использования типологий интегральных микросхем.
- 19.Особенности правовой охраны и использования программ для ЭВМ.
- 20.Особенности правовой охраны и использования секретов производства.
- 21.Особенности правовой охраны и использования единых технологий.
- 22.Особенности правовой охраны и использования фирменных наименований и коммерческих обозначений.
- 23.Особенности правовой охраны и использования товарных знаков и знаков обслуживания.
- 24.Особенности правовой охраны и использования наименований мест происхождения товаров.
- 25.Условия патентоспособности полезной модели эксплуатации приема, хранения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

и отгрузки нефти и нефтепродуктов

26. Характеристика радикальной инновации в области организации нефтегазовой отрасли

27. Финансовая среда предпринимательства.

28. Субъекты микросреды предпринимательства.

29. Воздействие факторов макросреды на предпринимательство.

30. Финансовые ресурсы предпринимательства.

31. Направления использования финансовых ресурсов.

32. Государственное регулирование предпринимательства.

33. Обзор практики государственно-частного партнерства в РФ и Ульяновской области.

34. Характеристика предпринимательских структур на основе государственно-частного партнерства

35. Формы и источники финансирования в технологическом предпринимательстве.

36. Специфические источники финансирования инновационной деятельности предпринимательских структур.

37. Риски в инновационном предпринимательстве.

38. Неопределенность и риски.

39. Классификация рисков в технологическом предпринимательстве.

40. Механизм управления рисками в технологическом предпринимательстве.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
<i>Раздел I Содержание технологического предпринимательства</i>			
1 Предпринимательство и предпринимательская деятельность	Проработка учебного материала, подготовка докладов, подготовка к тестированию, подготовка к зачету	6	собеседование, заслушивание докладов, проверка тестовых заданий, зачет
2 Инновационная деятельность и технологическое предпринимательство	Проработка учебного материала, подготовка докладов, подготовка к тестированию, подготовка к зачету	6	собеседование, заслушивание докладов, проверка тестовых заданий, зачет
3 Особенности коммерциализации использования результатов интеллектуальной деятельности	Проработка учебного материала, решение практических (ситуационных) заданий, подготовка к тестированию, подготовка к зачету	7	собеседование, проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

			заданий, зачет
<i>Раздел 2 Финансовые инструменты и ресурсы технологического предпринимательства</i>			
4. Финансовая среда предпринимательства	Проработка учебного материала, решение практических (ситуационных) заданий, подготовка к тестированию, подготовка к зачету	7	собеседование, проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых заданий, зачет
5. Рыночные инструменты финансирования технологического предпринимательства	Проработка учебного материала, подготовка докладов, решение практических (ситуационных) заданий, подготовка к тестированию, подготовка к зачету	8	собеседование, заслушивание докладов, проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых заданий, зачет
6 Риски в технологическом предпринимательстве	Проработка учебного материала, решение практических (ситуационных) заданий, подготовка к тестированию, подготовка к зачету	6	собеседование, проверка решения практических (ситуационных) заданий, проверка тестовых заданий, зачет
ИТОГО		40	

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### Основная литература:

1. Основные финансовые инструменты регулирования инновационного предпринимательства : учебное пособие / В. В. Авилова, С. Ш. Останина, Н. А. Ламберова [и др.]. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 192 с. — ISBN 978-5-7882-1857-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/63751.html>

2. Горфинкель, В. Я. Инновационное предпринимательство : учебник и практикум для вузов / В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк ; под редакцией В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 468 с. — (Высшее



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

## в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks**: электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. **ЮРАЙТ** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. **Консультант студента** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. **Лань** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. **ClinicalCollection** : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон.дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2020].

### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. **База данных периодических изданий** : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. **eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. **«Grebennikon»** : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека**: электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMARTImagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

### 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»		

Разработчик

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

ФИО