

Автономная некоммерческая организация  
высшего образования



Уральский институт фондового рынка

**Кафедра финансов, учета и ценных бумаг**

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

 М.В. Рожкова

«29» августа 20 19 г.

Рабочая программа дисциплины

## **ТЕХНОЛОГИИ ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Направление подготовки

38.04.01. «Экономика»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) программы Экономика и финансы инновационной компании  
(наименование магистерской программы)

Форма обучения

очная, заочная, очно-заочная

Екатеринбург  
2019

**УДК**

**ББК**

**Б**

**Технологии венчурного финансирования:** Рабочая программа. - Екатеринбург: УИФР, 2019. – 28 с.

Рабочая программа как базовый элемент учебно-методического комплекса дисциплины. Составлена на основании ФГОС ВО и учебных планов УИФР по указанным направлениям и профилям подготовки.

Составитель рабочей программы Болотин А.В.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры финансов, учета и ценных бумаг.

© Уральский институт фондового рынка, 2019.

Учебное издание

Формат 60X90/16. Гарнитура Times New Roman

Усл. п.л. \_\_\_\_\_ Изд. № \_\_\_\_\_ – 2019. Тираж \_\_\_\_\_ экз.

Заказ № \_\_\_\_\_

Отпечатано в Уральском институте фондового рынка

## Содержание

Раздел 1. Программно-методические материалы .....	4
1.1 Общая характеристика дисциплины.....	4
1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	5
1.4 Тематический план изучения дисциплины .....	8
1.5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	9
Раздел 2. Практические материалы.....	11
2.1 Темы семинарских занятий .....	11
2.2. Тематики лабораторных практикумов .....	12
2.3 Самостоятельная работа студентов .....	12
Раздел 3. фонд оценочных средств для проведения аттестации обучающихся по дисциплине .....	18
3.1 Оценочные средства (вопросы) для самоконтроля и текущего контроля.....	18
3.2 Оценочные средства (вопросы) для экзамена .....	19
3.3 Задания по контрольной работе для текущего контроля, указания по ее выполнению .....	20
3.4 Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.....	23
Раздел 4. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения и материально-техническая база, необходимая для освоения дисциплины.....	23
4.1 Образовательные технологии.....	23
4.2. Критерии оценок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины .....	24
4.3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....	27
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ .....	28

# РАЗДЕЛ 1. ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

## 1.1 Общая характеристика дисциплины

Дисциплина «Технологии венчурного финансирования» включена в вариативную часть блока Б.1.

Итогом освоения данной дисциплины является формирование знаний, умений и навыков управления венчурным финансированием.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код	Содержание
ПК-5	способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ

## 1.2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель изучения дисциплины - систематизировать понятия о венчурном бизнесе, его значения для национальной экономики как элементе финансового рынка и финансовой инфраструктуры инновационной системы; описать структуру венчурного бизнеса (цели и функции основных участников); выделить основные этапы инвестиционного процесса в венчурном бизнесе; сформировать навыки инвестиционного анализа при осуществлении венчурных инвестиций.

### Задачи курса:

- сформировать знания об экономической сущности и форме венчурных инвестиций, структуре венчурного бизнеса в России и за рубежом, технологиях работы с венчурными структурами;

- сформировать умения анализировать, оценивать и реализовывать основные бизнес-процессы венчурной компании;

- сформировать навыки инвестиционного проектирования венчурных проектов;

Общая трудоемкость дисциплины «Технологии венчурного финансирования» составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Для успешного освоения дисциплины необходимы базовые знания по следующим курсам: «Микроэкономика (продвинутый уровень)», «Макроэкономика (продвинутый уровень)».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Управление рисками инновационного проекта»,

«Маркетинг инноваций и инвестиций», производственная (в том числе преддипломная) практики, а также подготовка выпускной квалификационной работы.

Темы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми  
(последующими) элементами учебного плана

№ п/ п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин				
		1	2	3	4	5
1.	Управление рисками инновационного проекта	+	+	+	+	+
2.	Маркетинг инноваций и инвестиций			+	+	+
3.	Производственная практика (технологическая)			+	+	+
4.	Преддипломная практика			+	+	+
б.	Подготовка ВКР	+	+	+	+	+

**1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате изучения дисциплины и освоения соответствующих компетенций, соотнесенными с планируемыми результатами освоения образовательной программы по направлению подготовки, студент должен:

***знать:***

– основные понятия сферы венчурного бизнеса, современное состояние венчурного бизнеса в мире в целом, в Российской Федерации и в Уральском регионе;

– стадии развития бизнеса с точки зрения венчурного капитала, принципы венчурного инвестиционного анализа;

– источники финансирования инновационных проектов в России и основные способы и методы принятия проектных решений в сфере венчурного финансирования.

***уметь:***

– выявлять объекты, процессы и технологии, привлекательные для венчурного финансирования;

– определять и оценивать факторы, определяющие привлекательность бизнеса для субъектов венчурного финансирования;

- выявлять корреляцию проектных этапов развития инновационного бизнеса и источников венчурного финансирования.

***владеть:***

– навыками самостоятельной подготовки заданий и разработки проектных решений с учетом фактора неопределенности для венчурного финансирования объектов;

– навыками разработки соответствующих методических и нормативных документов проектов венчурного финансирования, оценки и прогноза их результатов;

– навыками подготовки и оценки предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ инвестиционных проектов в сфере венчурного бизнеса.

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и вопросами для промежуточной аттестации

Компетенции	Лекции	Семинары	№ вопроса
ПК-5	1-5	1-5	1-40

Текущий контроль по дисциплине обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины. Он осуществляется в процессе проведения учебных занятий. Текущий контроль может реализоваться в форме опроса, выполнения контрольной работы.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. **Промежуточная аттестация реализуется в форме экзамена.**

Результаты освоения дисциплины достигаются за счет использования в процессе обучения активных и интерактивных методов и технологий формирования заданных компетенций у студентов.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

Виды учебной работы	Формы обучения		
	Очная	Заочная	Очно-заочная
Общая трудоемкость	144	144	144
Контактная работа, включая текущий контроль:	43	29	33
➤ Занятия лекционного типа (Лекции)	14	6	12
➤ Занятия семинарского типа (Семинары)	28	22	20
➤ Промежуточная аттестация (ПА)	1	1	1
Самостоятельная работа (СР)	101	115	111

**Распределение часов дисциплины по темам и видам работ**

**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Все-го, час	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)		
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
1.	Венчурный бизнес и характеристика условий его развития	27	2	5	20
2.	Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурного процесса	28	3	5	20
3.	Отрасли и технологии, привлекательные для венчурного капитала	29	3	6	20
4.	Выбор источника венчурного капитала	29	3	6	20
5.	Технология сделок с использованием венчурного капитала	30	3	6	21
	<b>ИТОГО</b>	<b>143</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>101</b>

**ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Все-го, час	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)		
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
1.	Венчурный бизнес и характеристика условий его развития	28	1	4	23
2.	Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурного процесса	28	1	4	23
3.	Отрасли и технологии, привлекательные для венчурного капитала	28	1	4	23
4.	Выбор источника венчурного капитала	29	1	5	23
5.	Технология сделок с использованием венчурного капитала	30	2	5	23
	<b>ИТОГО</b>	<b>143</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>115</b>

## ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Все-го, час	Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)		
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
1.	Венчурный бизнес и характеристика условий его развития	28	2	4	22
2.	Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурного процесса	28	2	4	22
3.	Отрасли и технологии, привлекательные для венчурного капитала	28	2	4	22
4.	Выбор источника венчурного капитала	28	2	4	22
5.	Технология сделок с использованием венчурного капитала	31	4	4	23
<b>ИТОГО</b>		<b>143</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>111</b>

### 1.4 Тематический план изучения дисциплины

№ темы	Наименование темы	Содержание
1.	Венчурный бизнес и характеристика условий его развития	Венчурная индустрия как источник нестандартных рыночных ситуаций. История венчурного бизнеса и характеристика условий его развития. Характеристика современного состояния венчурного бизнеса. Условия успеха: государственная инновационная политика; инвестиции в человеческий капитал; венчурные предприниматели; венчурные менеджеры; развитая наука, дающая новшества для венчурного бизнеса; развитая система образования; конкурентная среда в венчурном бизнесе и социальная ответственность венчурного бизнеса
2.	Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурно-	Ключевые понятия дисциплины. Стадии развития проекта венчурного бизнеса: семенная стадия (предынвестиционные финансирование фондами посевного капитала на самом раннем этапе) →



	го процесса	старт (start-up и 1-й раунд финансирования) → ранний рост (2-й раунд) → экспансия (3-й раунд) → период роста (4-й раунд) ) → LBO (Leveraged Buy-out), ситуации, требующие реструктуризации и оздоровления фирмы (turnarounds) → IPO или продажа стратегическому инвестору (публичные предложения и первичные размещения акций (PO и IPO). Методы подготовки заданий и разработки проектных решений с учетом фактора неопределенности для венчурного финансирования
3.	Отрасли и технологии, привлекательные для венчурного капитала	Сравнительная характеристика отраслей и технологий, интересных для венчурного финансирования (финансовые услуги, телекоммуникации, потребительский рынок, компьютерная техника и др.). Основные возможные стратегии развития бизнеса.
4.	Выбор источника венчурного капитала	Типы венчурного капитала и финансовые инструменты, используемые в венчурном финансировании. Отбор и анализ компаний, предлагающих венчурный капитал. Основные методы и приемы анализа, отбора источников анализа и прогнозирования в сфере венчурного финансирования. Маркетинг в сфере венчурного финансирования.
5.	Технология сделок с использованием венчурного капитала	Структурирование сделок с использованием венчурного капитала: презентация компании, запрос на инвестиции, вопросы инвестора, переговоры и формализация сделки, проверка, закрытие сделки, совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями, выход инвестора из проекта. Разработка методических и нормативных документов проектов венчурного финансирования. Особенности принятия решений в сфере венчурного финансирования: организационно-управленческие мероприятия, проектирование, оценка последствий в условиях неопределенности, оценка эффективности принятых решений

## 1.5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 1.5.1 Основная литература

Ягудин, С. Ю. Венчурное предпринимательство. Франчайзинг [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Ю. Ягудин. — Электрон. текстовые данные. —

М. : Евразийский открытый институт, 2011. — 376 с. — 978-5-374-00241-6. —  
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10640.html>

#### 1.5.2 *Дополнительная литература*

Жулина, Е. Г. Инвестиции [Электронный ресурс] : курс лекций. Учебное пособие для ВУЗов / Е. Г. Жулина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Экзамен, 2006. — 159 с. — 5-472-02261-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/760.html>

#### 1.5.4. *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины*

Лицензионные ресурсы:

Электронно-библиотечная система: по паролю. URL: <http://www.iprbookshop.ru/> Предусмотрен режим для слабовидящих.

#### 1.5.5. *Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы (информационные технологии), используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине*

1.Офисный пакет программ MicrosoftOffice, включающий текстовый редактор MicrosoftWord, электронную таблицу MicrosoftExcel, программу для подготовки презентаций MicrosoftPowerPoint, браузер InternetExplorer;

2. Информационная справочная система «ГАРАНТ» <http://www.garant.ru/> (доступ по паролю);

3. Студенческий информационный портал "Гарант-Образование" <https://edu.garant.ru/> (доступ свободный);

4.Научная электронная библиотека – база данных eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (доступ свободный);

5. Центральная база данных Росстата - <https://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/> (доступ свободный);

6. Scopus – единая база данных рецензируемой научной литературы. [www.scopus.com](http://www.scopus.com) (доступ свободный);

7. Открытые базы данных Минфина России <https://www.minfin.ru/ru/opendata/> (доступ свободный).

#### 1.5.6. *Особенности учебно-методического обеспечения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов*

Студенты с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов для таких студентов производится с учетом того, чтобы предоставлять этот материал в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информа-

цию визуально, с нарушениями зрения - аудиально. Предусмотрено в случае необходимости создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей, альтернативную версию медиаконтентов, предусмотрена возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотрена доступность управления контентом с клавиатуры.

## РАЗДЕЛ 2. ПРАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 2.1 Темы семинарских занятий

№ п/п	Наименование темы	Виды занятий (с указанием конкретных форм)
1.	Венчурный бизнес и характеристика условий его развития	<i>Тематическое занятие:</i> Характеристика условий развития венчурного бизнеса в мире и России. Состояние венчурного финансирования в стране
2.	Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурного процесса	<i>Тематическое занятие:</i> Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурного процесса и их содержание.
3.	Отрасли и технологии, привлекательные для венчурного капитала	<i>Тематическое занятие:</i> Отрасли, привлекательные для венчурного бизнеса и технологии, интересные венчурным фондам. Специфика продуктов, привлекательных для венчурного финансирования
4.	Выбор источника венчурного капитала	<i>Тематическое занятие:</i> Источники венчурного капитала. Типы венчурного капитала и финансовые инструменты венчурного бизнеса. Возможности рынка венчурного капитала в России. Разбор конкретных ситуаций (работа в малых группах)
5.	Технология сделок с использованием венчурного капитала	<i>Тематическое занятие:</i> Технология сделок с использованием венчурного капитала. Презентация компании, запрос на инвестиции, вопросы инвестора, переговоры и формализация

	сделки, проверка, закрытие сделки, совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями, выход инвестора из проекта
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2.2. Тематики лабораторных практикумов

Лабораторный практикум не предусмотрен.

## 2.3 Самостоятельная работа студентов

### *2.3.1 Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся*

№ п/п	Темы дисциплины	Виды самостоятельной работы
1.	Венчурный бизнес и характеристика условий его развития	Конспектирование учебного материала по учебной и научной литературе. Работа в электронной библиотечной системе. Проработка учебного материала по конспектам лекций, учебной и научной литературе. Работа с вопросами для самопроверки. Подготовка к экзамену.
2.	Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурного процесса	Конспектирование учебного материала по учебной и научной литературе. Работа в электронной библиотечной системе. Проработка учебного материала по конспектам лекций, учебной и научной литературе. Работа с вопросами для самопроверки. Подготовка к экзамену.
3.	Отрасли и технологии, привлекательные для венчурного капитала	Конспектирование учебного материала по учебной и научной литературе. Работа в электронной библиотечной системе. Проработка учебного материала по конспектам лекций, учебной и научной литературе. Работа с вопросами для самопроверки. Подготовка к экзамену.
4.	Выбор источника венчурного капитала	Конспектирование учебного материала по учебной и научной литературе. Работа в электронной библиотечной системе. Проработка учебного материала по конспектам лекций, учебной и научной литературе. Работа с вопросами для самопроверки. Подготовка к экзамену.
5.	Технология сделок с ис-	Конспектирование учебного материала по учебной и научной литературе. Работа в электронной библио-

	пользованием венчурного капитала	течной системе. Проработка учебного материала по конспектам лекций, учебной и научной литературе. Работа с вопросами для самопроверки. Подготовка к экзамену.
--	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ***2.3.2 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины***

Самостоятельная работа студентов развивает самостоятельность мышления, способствует формированию научных интересов, приобретению навыков самостоятельной работы с литературой, приобщает к научно-исследовательской деятельности, помогает освоить практику написания научных трудов, технику научной работы, работы со специализированным программным обеспечением, приемы оформления текста рукописи и т. д.

Семинарские и практические занятия в значительной степени ориентируются на применение полученных во время лекции знаний, на отработку и систематизацию предметных и общеучебных способов деятельности (умений), способов оптимального поиска и переработки информации. Самостоятельные работы студентов с использованием опорных методических материалов (методические рекомендации, методические указания, тетради на печатной основе, инструкции, алгоритмические предписания в содержании информационных технологий и др.) задают ориентировочную основу учебной деятельности, позволяют оперативно корректировать их работу, оказывать индивидуальную помощь и поддержку, совершенствовать ее качество. Все это в конечном итоге позволяет на основе оперативной обратной связи повысить управляемость учебным процессом.

Подготовку к каждому семинарскому занятию каждый студент должен начать с ознакомления с планом семинарского занятия, который отражает содержание предложенной темы. Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованную к данной теме. На основе индивидуальных предпочтений студенту необходимо самостоятельно выбрать тему доклада по проблеме семинара и по возможности подготовить по нему презентацию. Если программой дисциплины предусмотрено выполнение практического задания, то его необходимо выполнить с учетом предложенной инструкции (устно или письменно). Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса. Результат такой работы должен проявиться в способности студента свободно ответить на теоретические вопросы семинара, его выступлении и участии в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильном выполнении практических заданий и контрольных работ.

### ***Структура семинара***

В зависимости от содержания и количества отведенного времени на изучение каждой темы семинарское занятие может состоять из четырех-пяти частей:

1. Обсуждение теоретических вопросов, определенных программой дисциплины.
2. Доклад и/ или выступление с презентациями по проблеме семинара.
3. Обсуждение выступлений по теме – дискуссия.
4. Выполнение практического задания с последующим разбором полученных результатов или обсуждение практического задания, выполненного дома, если это предусмотрено программой.
5. Подведение итогов занятия.

Первая часть – обсуждение теоретических вопросов - проводится в виде фронтальной беседы со всей группой и включает выборочную проверку преподавателем теоретических знаний студентов. Примерная продолжительность — до 15 минут.

Вторая часть — выступление студентов с докладами, которые должны сопровождаться презентациями с целью усиления наглядности восприятия, по одному из вопросов семинарского занятия. Обязательный элемент доклада – представление и анализ статистических данных, обоснование социальных последствий любого экономического факта, явления или процесса.

Примерная продолжительность — 20-25 минут.

После докладов следует их обсуждение – дискуссия. В ходе этого этапа семинарского занятия могут быть заданы уточняющие вопросы к докладчикам.

Примерная продолжительность – до 15-20 минут.

Если программой предусмотрено выполнение практического задания в рамках конкретной темы, то преподавателями определяется его содержание и дается время на его выполнение, а затем идет обсуждение результатов. Если практическое задание должно было быть выполнено дома, то на семинарском занятии преподаватель проверяет его выполнение (устно или письменно).

Примерная продолжительность – 15-20 минут.

Подведением итогов семинарское занятие заканчивается. Студентам должны быть объявлены оценки за работу и даны их четкие обоснования.

Примерная продолжительность — 5 минут.

### ***Практические советы по подготовке презентации, доклада***

- готовьте отдельно: печатный текст + слайды + раздаточный материал;
- слайды – визуальная подача информации, которая должна содержать минимум текста, максимум изображений, несущих смысловую нагрузку, выглядеть наглядно и просто;
- текстовое содержание презентации – устная речь или чтение, которая должна включать аргументы, факты, доказательства и эмоции;

- рекомендуемое число слайдов 17-22;
- обязательная информация для презентации: тема, фамилия и инициалы выступающего; план сообщения; краткие выводы из всего сказанного; список использованных источников;
- раздаточный материал должен обеспечивать ту же глубину и охват, что и живое выступление: люди больше доверяют тому, что они могут унести с собой, чем исчезающим изображениям, слова и слайды забываются, а раздаточный материал остается постоянным осязаемым напоминанием; раздаточный материал важно раздавать в конце презентации.

Доклад, согласно толковому словарю русского языка Д.Н. Ушакова: «... сообщение по заданной теме, с целью внести знания из дополнительной литературы, систематизировать материал, проиллюстрировать примерами, развивать навыки самостоятельной работы с научной литературой, познавательный интерес к научному познанию».

Тема доклада должна быть согласована с преподавателем и соответствовать теме учебного занятия. Материалы при его подготовке, должны соответствовать научно-методическим требованиям вуза и быть указаны в докладе. Необходимо соблюдать регламент, оговоренный при получении задания. Иллюстрации должны быть достаточными, но не чрезмерными. Работа студента над докладом-презентацией включает отработку умения самостоятельно обобщать материал и делать выводы в заключение, умения ориентироваться в материале и отвечать на дополнительные вопросы слушателей, отработку навыков ораторства, умения проводить диспут.

Докладчики должны знать и уметь:

- сообщать новую информацию; использовать технические средства;
- хорошо ориентироваться в теме всего семинарского занятия; дискутировать и быстро отвечать на заданные вопросы;
- четко выполнять установленный регламент (не более 10 минут);
- иметь представление о композиционной структуре доклада и др.

*Структура выступления*

Вступление помогает обеспечить успех выступления по любой тематике. Вступление должно содержать: название, сообщение основной идеи, современную оценку предмета изложения, краткое перечисление рассматриваемых вопросов, живую интересную форму изложения, акцентирование внимания на важных моментах, оригинальность подхода.

Основная часть, в которой выступающий должен глубоко раскрыть суть затронутой темы, обычно строится по принципу отчета. Задача основной части – представить достаточно данных для того, чтобы слушатели заинтересовались темой и захотели ознакомиться с материалами. При этом логическая структура теоретического блока не должны даваться без наглядных пособий, аудио-визуальных и визуальных материалов.

Заключение – ясное, четкое обобщение и краткие выводы, которых всегда ждут слушатели.

***Виды самостоятельной работы студентов, обеспечивающие реализацию цели и решение задач данной дисциплины:***

- ✓ подготовка к семинарским занятиям;
- ✓ изучение тем в рамках самостоятельной работы;
- ✓ выполнение контрольных и творческих заданий;
- ✓ подготовка и сдача экзамена.

Самостоятельная работа студентов должна способствовать более глубокому усвоению изучаемой дисциплины, формировать навыки исследовательской работы и ориентировать студентов на приобретение навыков применения теоретических знаний на практике.

Структура самостоятельной работы включает три основных этапа: подготовительный или ориентировочный, исполнительный и контрольно-диагностический. В рамках указанных этапов последовательно выполняются следующие учебные действия: анализ учебного задания и сроков его выполнения, поиск способов и средств его выполнения; планирование хода выполнения задания и прогнозирование возможных затруднений, проверка, оценка и самооценка полученных результатов. Структуру самостоятельной работы студенты не только должны знать, но и применять эти знания в своей деятельности.

Процесс изучения учебного предмета можно рассматривать как последовательное погружение студента в содержание изучаемого материала под "весом" собственных знаний. Однако в нем выделяются три этапа, качественно различных по своим задачам и видам выполняемых действий.

1-й этап Рассмотрение выделенных компонентов текста учебной литературы. Задача: понять все, что бросается в глаза и легко запоминается, и разделить текст на интересное, главное и второстепенное.

На этом этапе не требуется прилагать усилия для заучивания чего-либо. Обозревается весь учебный предмет, но пропускаются не только подробности, а даже большая часть текста. Процесс изучения начинается ознакомлением со структурой учебного материала. Она анализируется на протяжении этапа все подробнее и подробнее вплоть до первого продумывания категориального аппарата.

Перелистывать материал нужно внимательно, не пропуская страниц. Полезно задерживаться на интересном, но не останавливаться надолго, не прилагать ощутимых усилий для запоминания увиденного и прочитанного, но пытаться сопоставить его с тем, что уже знакомо, и понять его смысл. Если не получилось, то, не задерживаясь, нужно идти дальше. После того как выписаны термины и определения, следует пролистать учебник еще раз и прочесть вслух, четко произнося слова, все термины и их определения. Это поможет научиться правильно произносить новые слова.



2-й этап. Беглое чтение всего учебного материала. Задача: понять все что можно понять, не углубляясь в тщательный разбор, основное внимание уделяя теоретической части материала.

На этом этапе выполняется, беглое сквозное чтение всей теоретической части учебного материала, чтобы выявить и понять основные категории, взаимосвязи между ними. Для выполнения поставленной задачи студентам рекомендуется:

Бегло два раза прочесть всю теоретическую часть. При этом читать только основной текст, при чтении нигде не задерживаться, непонятные места пропускать, не прилагать усилия для запоминания прочитанного, стараться следить только за основным смыслом, содержанием текста. Быстро прочтя все от начала до конца, студент не успеет забыть то, что было вначале, и представит себе общую картину.

После этого студент вдумчиво должен прочесть, еще один раз, отмечая на полях непонятные места трех степеней сложности.

К первой степени сложности относят материал, который можно понять при самостоятельном разборе, так как имеется достаточно информации в той же главе. Вторую степень сложности представляет материал, который тоже можно понять самостоятельно, но для этого нужно обращаться и к другим главам учебника. К третьей степени сложности относится материал, заставляющий студента обратиться к другому источнику или к преподавателю, поскольку информации, найденной в учебнике, ему оказалось мало.

3-й этап. Медленное чтение и разбор неясных вопросов. Задача: разобраться в сложном, материале, обратить внимание на взаимосвязи между понятиями. При этом выполняются следующие действия:

Медленное чтение всего учебника и разбор непонятных вопросов первой степени сложности. При необходимости пользоваться карандашом и бумагой. Читать все, ничего не пропуская.

Медленное чтение всего учебника и разбор непонятных вопросов второй степени сложности.

Для нахождения ответов на непонятные вопросы третьей степени сложности обратиться к дополнительной литературе или к преподавателю.

#### *Самостоятельная работа на лекции*

Слушание и запись лекций – сложный вид вузовской аудиторной работы. Внимательное слушание и конспектирование лекций предполагает интенсивную умственную деятельность студента. Краткие записи лекций, их конспектирование помогает усвоить учебный материал. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное, основное и сделано это самим студентом.

Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое «конспектирование» приносит больше вреда, чем пользы. Запись лекций рекомендуется вести по возможности собственными формулировками. Желательно запись осуществ-

лять на одной странице, а следующую оставлять для проработки учебного материала самостоятельно в домашних условиях.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, параграфы, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать пункты плана лекции, предложенные преподавателям. Принципиальные места, определения, формулы и другое следует сопровождать замечаниями «важно», «особо важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек. Лучше если они будут собственными, чтобы не приходилось просить их у однокурсников и тем самым не отвлекать их во время лекции.

Целесообразно разработать собственную «маркографию» (значки, символы), сокращения слов. Не лишним будет и изучение основ стенографии. Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть знаниями.

### **РАЗДЕЛ 3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

#### **3.1 Оценочные средства (вопросы) для самоконтроля и текущего контроля**

1. Характеристика условий развития венчурного бизнеса в мире и России.
2. Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса.
3. Стадии венчурного процесса и их содержание.
4. Отрасли, привлекательные для венчурного бизнеса и технологии, интересные венчурным фондам.
5. Специфика продуктов, привлекательных для венчурного финансирования.
6. Источники венчурного капитала.
7. Типы венчурного капитала и финансовые инструменты венчурного бизнеса.
8. Возможности рынка венчурного капитала в России.
9. Технология сделок с использованием венчурного капитала: нормативные аспекты и организационные мероприятия.
10. Презентация компании, запрос на инвестиции, вопросы инвестора, переговоры и формализация сделки, проверка, закрытие сделки, совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестициями, выход инвестора из проекта.
11. Посевной капитал (SeedCapital)
12. Предприятие стадии «старт-ап» (StartupBusiness)
13. Частное размещение ценных бумаг (PrivatePlacement)
14. Процессы «разводнения» (Dilution), их результаты и эффективность
15. Обоснование жизнеспособности проекта (FeasibilityStudy): анализ, прогноз, эффективность

16. Доля в бизнесе (EquityStake): способы определения и основные методы принятия решений
17. «Доля пота» (SweatEquity): сущность, проектирование и оценка результатов

### **3.2 Оценочные средства (вопросы) для экзамена**

1. Этапы возникновения и развития венчурного бизнеса в мире.
2. Основные отличия и особенности развития венчурного бизнеса в Европе и США.
3. Отличия венчурного капиталиста от традиционных инвесторов: неопределенность и ответственность
4. Британская ассоциация венчурного капитала на венчурном рынке Великобритании
5. Европейская ассоциация венчурного капитала на венчурном рынке Центральной Европы
6. Стадии развития бизнеса компаний как проекта с точки зрения венчурного финансирования. Особенности каждой стадии в плане выбора инвестора
7. Современные направления развития высоких технологий в мире. Перечислите критические технологии для России.
8. Привлекательные для венчурного финансирования отрасли.
9. Финансовые инструменты, используемого в венчурном финансировании.
10. Возможности рынка венчурного капитала в России с точки зрения инновационной компании.
11. Процедура поиска и отбора венчурных фондов инновационной компанией для привлечения финансирования проектов: отбор источников и методы анализа
12. Роль и место венчурного финансирования в проектном финансировании: проектные задания и проектные решения.
13. Отличия венчурного и проектного финансирования
14. Индустрия прямого инвестирования в акционерный капитал.
15. Источники венчурного капитала.
16. Типы венчурного финансирования.
17. Основные правила работы на рынке венчурного капитала с позиций главных участников: инвестируемая компания, инвестор, менеджер фонда венчурного капитала.
18. Виды венчурных фондов. Какие из них характерны для США, Европы, Великобритании, России?
19. Процесс формирования венчурного фонда.
20. Информационный меморандум.
21. Маркетинг венчурного фонда
22. Мобилизация капитала фонда
23. Система структурирования фондов венчурного капитала.

24. Основные характеристики типовой сделки с использованием венчурного финансирования.
25. Этапы проведения сделки с использованием венчурного финансирования.
26. Презентация компании как этап сделки и как документ.
27. Соглашение о конфиденциальности. Цели и обязательства.
28. Встречи и переговоры по условиям сделки: процедура, порядок, техника проведения, нормативные документы.
29. Этап проверки (DueDiligence): основные стадии.
30. Формализация условий сделки по итогам проведения дьюдилидженс
31. Способы оформления результатов договоренностей
32. Этап закрытия сделки. Основные документы по итогам процесса
33. Этапы совместной работы инновационной компании с инвестором.
34. Формы участия венчурного капиталиста в управлении инновационной компанией.
35. Приращение стоимости: анализ и оценка результатов.
36. Управление компанией в условиях венчурного проекта: организационно-управленческие аспекты, мероприятия, стратегии.
37. Основные варианты выхода (Exit): оценка в условиях неопределенности, прогнозирование эффективности
38. Варианты IPO и PO. Факторы выбора данных форм выхода, проектирование процессов.
39. Выкуп доли в бизнесе. Роль оценки бизнеса, процедура ее проведения
40. Продажа бизнеса стратегическому инвестору. Характеристика форм платежа

### **3.3 Задания по контрольной работе для текущего контроля, указания по ее выполнению**

Контрольная работа по дисциплине выполняется в форме реферата по выбранной теме. Реферат должен соответствовать принятым в институте «Правилам выполнения письменных работ», в том числе требованиям к оригинальности таких работ.

Реферат – это вид учебно-исследовательской работы, выполненной на актуальную тему в рамках профильной проблематики, отражающей основные направления исследования по данной дисциплине. В процессе работы над содержанием реферата должно быть осуществлено следующее – выбраны и проанализированы основные методологические подходы, теории и концепции по теме.

#### **Рекомендуется следующий алгоритм подготовки реферата:**

1.определить научные подходы, теории, концепции, в рамках которых наиболее логично рассмотреть сущность темы и ее основных категорий;

2. осуществить выбор литературы (зарубежной и отечественной), основываясь на которой можно раскрыть тему по заранее определенной логике ее представления;

3. подготовить структуру (план реферата), разворачивание которой отражало бы как основные позиции в рамках различных дискурсов, так и анализ современных практик по выбранной теме реферата;

4. разработать структуру реферата, которая включает основные составные части: введение, основная часть, заключение, список использованной литературы и источников, ссылки при цитировании обязательны;

5. подготовить введение, которое включает краткое обоснование актуальности темы реферата, которое отражает то или иное направление научных исследований;

6. подготовить основную часть, которая включает:

– описание значимых для темы научных теорий, взглядов, подходов, в рамках которых необходимо рассматривать тему; анализ базовых категорий;

– специфику становления, формирования, развития тех или иных управленческих процессов с точки зрения венчурного финансирования;

– анализ современного состояния, включая проблемы функционирования тех или иных аспектов практик;

7. подготовить заключение, которое включает резюмирование результатов работы в рамках темы реферата: краткое заключение об актуальности темы и изложение основных результатов, которые получены в процессе ее изучения;

8. обучающийся может получить консультации у преподавателя в связи с согласованием структуры реферата или методологических аспектов раскрытия выбранной темы.

### **Критерии оценивания реферата**

– Степень раскрытия сущности вопроса: а) соответствие плана теме реферата; б) соответствие содержания теме и плану реферата; в) полнота и глубина знаний по теме; г) обоснованность способов и методов работы с материалом; е) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

– Обоснованность выбора источников: а) оценка использованной литературы: привлечены ли известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние данные, сводки, справки и т.д.).

– Соблюдение требований к оформлению: а) насколько верно оформлены ссылки на используемую литературу, список литературы; б) оценка грамотности и культуры изложения (в т.ч. орфографической, пунктуационной, стилистической культуры), владение терминологией; в) соблюдение требований к объему реферата.

Оценка «отлично» (зачтено) ставится, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на вопросы.

Оценка «хорошо» (зачтено) – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; иногда отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на вопросы даны неполные ответы.

Оценка «удовлетворительно» (зачтено) – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на вопросы; отсутствует вывод.

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Выбор варианта контрольной работы для студентов осуществляется по начальной букве фамилии по ключу, предложенному в следующей таблице:

Начальная буква фамилии	Соответственно номер темы
А, Ж, Н, У, Щ	1, 7, 3, 9, 10
Б, З, О, Ф, Э	2, 8, 4, 10, 3
В, И, П, Х, Ю	3, 9, 5, 1, 10
Г, К, Р, Ц, Я	4, 10, 6, 2, 1
Д, Л, С, Ч	5, 1, 7, 9
Е, М, Т, Ш	6, 2, 8, 10

### **Перечень тем рефератов и докладов на семинарах**

1. Характеристика условий развития венчурного бизнеса в мире и России.
2. Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса.
3. Стадии венчурного процесса и их содержание.
4. Отрасли, привлекательные для венчурного бизнеса и технологии, интересные венчурным фондам.
5. Специфика продуктов, привлекательных для венчурного финансирования.
6. Источники венчурного капитала.
7. Типы венчурного капитала и финансовые инструменты венчурного бизнеса.
8. Возможности рынка венчурного капитала в России.
9. Технология сделок с использованием венчурного капитала.
10. Презентация компании, запрос на инвестиции, вопросы инвестора, переговоры и формализация сделки, проверка, закрытие сделки, совместная работа с инвестором по повышению стоимости компании и управлению инвестиция-

ми, выход инвестора из проекта.

### **3.4 Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации указанных обучающихся создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. Такие оценочные средства создаются по мере необходимости с учетом различных нозологий. При проведении текущей и промежуточной аттестации для указанных лиц предусмотрено включение в учебный процесс различных посредников, включая тьюторов и уполномоченных по делам инвалидов. Форма проведения текущей аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости таким студентам обеспечиваются соответствующие условия проведения занятий и аттестации, в том числе предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

## **РАЗДЕЛ 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1 Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении контактных занятий используются следующие активные и интерактивные формы обучения, способствующие формированию компетенций:

#### **ВСЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

<b>№ темы</b>	<b>Активные и интерактивные методы обучения</b>	<b>Виды учебной работы и трудоемкость (в часах)</b>	
		<b>Лекции</b>	<b>Семинары</b>
1	Интерактивная лекция: Понятийный аппарат сферы венчурного бизнеса. Стадии венчурного процесса	2	-

2	Интерактивная лекция: Маркетинг в сфере венчурного финансирования	2	-
3	Дискуссия «Отрасли и технологии, привлекательные для венчурного капитала»	-	2
	<b>Итого:</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Выбор методов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяется содержанием обучения, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья и т.д. В образовательном процессе рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

#### **4.2. Критерии оценок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

Процедуры оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих формирование компетенций, представлены в методических материалах вуза «Положение об организации, формах и методах оценки качества освоения основной образовательной программы».

В рамках оценки уровня подготовленности по дисциплине применяются критерии оценивания достижений студентов в ходе текущего контроля успеваемости. Система критериев оценивания, как и при проведении промежуточной аттестации по дисциплине, опирается на три уровня освоения компонентов компетенций: пороговый, повышенный, продвинутый.

Компоненты компетенций	Признаки уровня освоения компонентов компетенций		
	пороговый	повышенный	продвинутый
<b>Знания</b>	Студент демонстрирует знание-знакомство, знание-копию: узнает объекты, явления и понятия, находит в них различия, проявляет знание источни-	Студент демонстрирует аналитические знания: уверенно воспроизводит и понимает полученные знания, относит их к той или иной клас-	Студент может самостоятельно извлекать новые знания из окружающего мира, творчески их использовать для принятия решений в



	ков получения информации, может осуществлять самостоятельно репродуктивные действия над знаниями путем самостоятельного воспроизведения и применения информации.	сификационной группе, самостоятельно систематизирует их, устанавливает взаимосвязи между ними, продуктивно применяет в знакомых ситуациях.	новых и нестандартных ситуациях.
<b>Умения</b>	Студент умеет корректно выполнять предписанные действия по инструкции, алгоритму в известной ситуации, самостоятельно выполняет действия по решению типовых задач, требующих выбора из числа известных методов, в предсказуемо изменяющейся ситуации	Студент умеет самостоятельно выполнять действия (приемы, операции) по решению нестандартных задач, требующих выбора на основе комбинации известных методов, в непредсказуемо изменяющейся ситуации	Студент умеет самостоятельно выполнять действия, связанные с решением исследовательских задач, демонстрирует творческое использование умений (технологий)
<b>Навыки</b>	Студент имеет сформированные компетенции как совокупность технологических и коммуникационных профессиональных качеств, позволяющих выполнять профессиональные задачи по видам деятельности на удовлетворительном уровне	Студент имеет сформированные компетенции как совокупность технологических и коммуникационных профессиональных качеств, позволяющих выполнять профессиональные задачи по видам деятельности на хорошем уровне	Студент имеет сформированные компетенции как совокупность технологических и коммуникационных профессиональных качеств, позволяющих выполнять профессиональные задачи по видам деятельности на высоком уровне

Кроме того, при проведении текущей и промежуточной аттестации по дисциплине в рамках традиционных форм применяются следующие критерии:

Цифровое вы-	Словесное	Описание
--------------	-----------	----------

раже- ние	выра- жение	
5	Отлично (зачтено)	всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Усвоение студентом взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявление творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.
4	Хорошо (зачтено)	полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение студентом предусмотренных в программе заданий, усвоение основной литературы, рекомендованной в программе. Как правило, оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
3	Удовлетворительно (зачтено)	знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, выполнение заданий, предусмотренных программой, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "удовлетворительно" выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
2	Неудовлетворительно (не зачтено)	пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допущение студентом принципиальных ошибок в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

### **4.3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещение для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС организации.

Помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (мультимедийный проектор; компьютер с выходом в интернет; экран или демонстрационный дисплей). Компьютерный класс с установленным программным обеспечением; электронная библиотека. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации (презентации).

**Особенности** материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса с участием лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов различной нозологии, предусматриваются и реализуются по мере необходимости. Критерии и порядок создания таких условий указаны в Положении об организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в Уральском институте фондового рынка.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Номер протокола и дата заседания кафедры	Изменения
№1 от 23.08.2016	Изменение рабочей программы в связи: - с изменением организационно-юридической формы вуза, - с требованием о ежегодной актуализации методических материалов, лицензионного программного обеспечения, состава профессиональных баз данных и информационных справочных систем, литературы и оценочных средств по дисциплине.
№ 1 от 23.08.17	Актуализация методических материалов, лицензионного программного обеспечения, состава профессиональных баз данных и информационных справочных систем, литературы и оценочных средств по дисциплине
№ 1 от 22.08.18	Актуализация методических материалов, лицензионного программного обеспечения, состава профессиональных баз данных и информационных справочных систем, литературы и оценочных средств по дисциплине
№ 1 от 22.08.19	Актуализация методических материалов, лицензионного программного обеспечения, состава профессиональных баз данных и информационных справочных систем, литературы и оценочных средств по дисциплине