



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)
ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ОП

(подпись) Васюкова Л.К.
(ФИО)
«_18» ____ 01 ____ 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Базовая кафедра современного банковского дела

(подпись) А.Н. Слезко
(Ф.И.О.)
«_18_» ____ 01 ____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Стратегические финансы и финансовое планирование
Направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит
Финансовые стратегии и технологии банковского института (совместно с ПАО «Сбербанк»)
Форма подготовки: заочная

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. №991.

Рабочая программа обсуждена на заседании Департамента финансов, протокол от «18» января 2021 г. № 1

Директор Департамента финансов: канд. экон. наук, доцент Бережнова Е.И.

Составитель: канд. экон. наук, доцент Рубинштейн Е.Д.

Владивосток
2021

1. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента «Финансы» и утверждена на заседании Департамента «Финансы», протокол от « ____ » _____ 202 г. № _____
2. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента «Финансы» и утверждена на заседании Департамента «Финансы», протокол от « ____ » _____ 202 г. № _____
3. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента «Финансы» и утверждена на заседании Департамента «Финансы», протокол от « ____ » _____ 202 г. № _____
4. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента «Финансы» и утверждена на заседании Департамента «Финансы», протокол от « ____ » _____ 202 г. № _____
5. Рабочая программа пересмотрена на заседании Департамента «Финансы» и утверждена на заседании Департамента «Финансы», протокол от « ____ » _____ 202 г. № _____

Аннотация дисциплины

Стратегические финансы и финансовое планирование

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы / 108 академических часов. Является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений, изучается на 1 курсе и завершается зачетом. Учебным планом предусмотрено проведение практических занятий - 12 часов, а также выделены часы на самостоятельную работу студента - 92 часа.

Язык реализации: русский

Цель – формирование фундаментальной системы знаний в области стратегического управления финансами фирмы, развитие практических навыков стратегического финансового планирования, изучения современных инструментов и методов оценки инвестиционных проектов и принятия экономически обоснованных управленческих решений в сфере управления финансами организации.

Задачи:

- обучение инструментам и методам стратегического финансового планирования;
- изучение особенностей стратегического финансового анализа;
- обоснование выбора критериев принятия инвестиционных решений;
- оценка возможных рисков на финансовых рынках;
- обоснование выбора оптимальных источников финансирования развития организации;
- .формирование углубленного представления об особенностях планирования и прогнозирования в корпорациях.

Для успешного изучения дисциплины «Стратегические финансы и финансовое планирование» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности;

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

- способность осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют формирование следующих компетенций, индикаторов достижения компетенций:

Тип задач	Код и наименование профессиональной компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
Аналитический	ПК -1 - Способен выбрать методику, показатели для анализа финансовых моделей развития бизнеса хозяйствующего субъекта в условиях риска и неопределенности	ПК-1.1 – Знает факторы и показатели для анализа рынка, финансовых моделей. Владеет стандартными методами и инструментами их анализа. Может обнаружить рыночный тренд, выдвинуть гипотезу о его причинах и последствиях	Знает финансовые показатели, используемые для оценки рынка.
			Умеет применять стандартные технические методы оценки финансовых активов
			Владеет навыками выявления трендов на финансовых рынках и выявления причин этих трендов
		ПК-1.2 - Выбирает необходимый метод и критерии анализа финансовых показателей (из нескольких известных)	Знает источники показателей для финансового анализа
			Умеет выбрать метод анализа, необходимый для конкретной задачи финансового менеджера
			Владеет навыками использования методов финансового анализа для конкретных задач

			Знает показатели, необходимые для анализа финансового состояния организации
		ПК-1.3 - Проводит оценку и финансового состояния хозяйствующего субъекта, в условиях риска и неопределенности	Умеет выбрать методики оценки финансового состояния организации
			Владеет навыками использования конкретных методик оценки финансового состояния и методами принятия управленческого решения на основе результатов расчетов

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Стратегические финансы и финансовое планирование» применяются следующие методы активного обучения: метод ситуационного анализа (ситуационные задачи), учебная групповая дискуссия.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель – формирование фундаментальной системы знаний в области стратегического управления финансами фирмы, развитие практических навыков стратегического финансового планирования, изучения современных инструментов и методов оценки инвестиционных проектов и принятия экономически обоснованных управленческих решений в сфере управления финансами организации.

Задачи:

- обучение инструментам и методам стратегического финансового планирования;
- изучение особенностей стратегического финансового анализа;
- обоснование выбора критериев принятия инвестиционных решений;
 - оценка возможных рисков на финансовых рынках;
- обоснование выбора оптимальных источников финансирования развития организации
- формирование углубленного представления об особенностях планирования и прогнозирования в корпорациях.

Для успешного изучения дисциплины «Стратегические финансы и финансовое планирование» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности;
- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

- способность осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач.

Профессиональные компетенции студентов, индикаторы их достижения и результаты обучения по дисциплине «Стратегические финансы и финансовое планирование»:

Тип задач	Код и наименование профессиональной компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
Аналитический	ПК -1 - Способен выбрать методику, показатели для анализа финансовых моделей развития бизнеса хозяйствующего субъекта в условиях риска и неопределенности	ПК-1.1 – Знает факторы и показатели для анализа рынка, финансовых моделей. Владеет стандартными методами и инструментами их анализа. Может обнаружить рыночный тренд, выдвинуть гипотезу о его причинах и последствиях	Знает финансовые показатели, используемые для оценки рынка.
			Умеет применять стандартные технические методы оценки финансовых активов
			Владеет навыками выявления трендов на финансовых рынках и выявления причин этих трендов
		ПК-1.2 - Выбирает необходимый метод и критерии анализа финансовых показателей (из нескольких известных)	Знает источники показателей для финансового анализа
			Умеет выбрать метод анализа, необходимый для конкретной задачи финансового менеджера
			Владеет навыками использования методов финансового анализа для конкретных задач
		ПК-1.3 - Проводит оценку и финансового состояния хозяйствующего субъекта, в условиях риска и неопределенности	Знает показатели, необходимые для анализа финансового состояния организации
			Умеет выбрать методики оценки финансового состояния организации
			Владеет навыками использования конкретных методик оценки финансового состояния и методами принятия управленческого решения на основе результатов расчетов

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Стратегические финансы и финансовое планирование» применяются

следующие методы активного обучения: метод ситуационного анализа (ситуационные задачи), учебная групповая дискуссия.

II. ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы (108 академических часов)

Структура дисциплины:

Форма обучения – заочная

№	Наименование раздела Дисциплины	с е м е с т р	Количество часов по видам учебных занятий и работы обучающегося						Форма промежуточной аттестации, зачет
			Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Контроль	
1	Тема 1. Основы стратегических финансов	2	-	-	-	-	16		
2	Тема 2. Финансовый анализ предприятия	2	-	-	3	-	10		
3	Тема 3. Построение корпоративной системы управления рисками	2	-	-	-	-	16		
4	Тема 4. Инвестиционная политика. Оценка и управление рисками инвестиционных проектов	2	-	-	2	-	10		
5	Тема 5. Оценка стоимости предприятия. Управление стоимостью компании	2	-	-	3	-	12		
6	Тема 6. Политика привлечения финансирования	2	-	-	2	-	14		
7	Тема 7. Финансовое планирование и прогнозирование в корпорации. Организация бюджетирования	2	-		2		14		
	Итого:	-	-	-	12	-	92	4	Зачет

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Лекционные занятия отсутствуют

IV. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Практические занятия (12 часов)

Практическое занятие 1. Финансовый анализ предприятия(3 часа)

Вопросы для обсуждения:

- 1)Стратегические финансы: подходы к управлению.
- 2)Разработка финансовой стратегии организации.
- 3)Логика и алгоритм проведения финансового анализа организации.

Решение задач на анализ балансовых отчетов и подготовку аналитического отчета о финансовом состоянии предприятия, включая интегральную оценку финансового состояния.

Практическое занятие 2. Инвестиционная политика. Оценка и управление рисками инвестиционных проектов (2 часа)

Вопросы для обсуждения:

- 1)Разработка инвестиционных решений предприятия
- 2)Определение эффективности инвестиционных проектов.
- 3) Классификация проектных рисков. Методы оценки рисков инвестиций
- 4)Анализ чувствительности денежных потоков. Метод сценариев.

Построение деревьев решений. Метод Монте -Карло.

- 5)Методы управления инвестиционными рисками. Управление конъюнктурными рисками с помощью хеджирования.

Решение задач на определение показателей эффективности инвестиционных проектов и анализ чувствительности инвестиционных проектов.

Практическое занятие 3. Оценка стоимости предприятия.

Управление стоимостью компании (3 часа)

Вопросы для обсуждения:

- 1) Методология оценки стоимости предприятия
- 2) Затратный, сравнительный и доходный подходы к оценке рыночной стоимости предприятия.
- 3) Согласование результатов оценки и формирование итоговой величины рыночной стоимости организации.
- 4) Управление стоимостью компании: цели и принципы, подходы.
- 5) Критерии оценки эффективности деятельности компании
- 6) Инструменты управления стоимостью компании

Решение задач на использование доходного подхода к рыночной стоимости предприятия.

Практическое занятие 4. Политика привлечения финансирования (2 час.)

Вопросы для обсуждения:

- 1) Финансовые решения предприятия
- 2) Инструменты финансирования на фондовом рынке
- 3) Инструменты финансирования на фондовом рынке: привлечение долгосрочных и краткосрочных кредитов.

Решение задач на расчет доходности кредита для кредитора и стоимости кредита для заемщика.

Практическое занятие 5. Финансовое планирование и прогнозирование в корпорации. Организация бюджетирования (2 час.)

Вопросы для обсуждения:

- 1) Виды и содержание финансовых планов корпорации
- 2) Корпоративные стратегии: понятие, характеристика, виды.
- 3) Основные этапы постановки системы бюджетирования в корпорации.

Решение задач на расчеты прогнозных показателей.

V. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

			Оценочные средства
--	--	--	--------------------

№ п/п	Контролируемые разделы / темы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций (индикаторов)	текущий контроль	промежуточная аттестация	
1	Тема 1. Основы стратегических финансов	ПК-1.2	знает умеет владеет навыками	УО-1 ПР-1 ПР-2	
2	Тема 2. Финансовый анализ предприятия	ПК-1.1	знает умеет владеет навыками	УО-1 ПР-1 ПР-2	
3	Тема 3. Построение корпоративной системы управления рисками	ПК-1.2	знает умеет владеет навыками	УО-1 ПР-1 ПР-2	
4	Тема 4. Инвестиционная политика. Оценка и управление рисками инвестиционных проектов	ПК-1.3	знает умеет владеет навыками	УО-1 ПР-1 ПР-2	
5	Тема 5. Оценка стоимости предприятия. Управление стоимостью компании	ПК-1.2	знает умеет владеет навыками	УО-1 ПР-1 ПР-2	
6	Тема 6. Политика привлечения финансирования	ПК-1.2	знает умеет владеет навыками	УО-1 ПР-1 ПР-2	
7	Тема 7. Финансовое планирование и прогнозирование в корпорации. Организация бюджетирования	ПК-1.1	знает умеет владеет навыками	УО-1 ПР-1 ПР-2	
	Зачет				ПР-1 ПР-2

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа определяется как индивидуальная или коллективная учебная деятельность, осуществляемая без непосредственного

руководства педагога, но по его заданиям и под его контролем. Самостоятельная работа – это познавательная учебная деятельность, когда последовательность мышления студента, его умственных и практических операций и действий зависит и определяется самим студентом.

Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня, что в итоге приводит к развитию навыка самостоятельного планирования и реализации деятельности.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение необходимыми компетенциями по своему направлению подготовки, опытом творческой и исследовательской деятельности.

Формы самостоятельной работы студентов:

- работа с основной и дополнительной литературой, Интернет-ресурсами;
- самостоятельное ознакомление с лекционным материалом, представленным на электронных носителях, в библиотеке образовательного учреждения;
- подготовка реферативных обзоров источников периодической печати, опорных конспектов, заранее определенных преподавателем
- поиск информации по теме с последующим ее представлением в аудитории в форме доклада, презентации;
- подготовка к выполнению аудиторных контрольных работ;
- выполнение домашних контрольных работ;
- выполнение тестовых заданий, решение задач;
- составление кроссвордов, схем;
- подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции;
- заполнение рабочей тетради;
- написание эссе, курсовой работы;
- подготовка к деловым и ролевым играм;
- составление резюме;
- подготовка к зачетам и экзаменам;

- другие виды деятельности, организуемые и осуществляемые образовательным учреждением и органами студенческого самоуправления.

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Григорьева, Т. И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз : учебник для вузов / Т. И. Григорьева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 486 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02323-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488588> (дата обращения: 03.05.2022).

2. Казакова, Н. А. Современный стратегический анализ : учебник и практикум для вузов / Н. А. Казакова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 469 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11138-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489287> (дата обращения: 03.05.2022).

3. Лимитовский, М. А. Корпоративный финансовый менеджмент : учебно-практическое пособие / М. А. Лимитовский, В. П. Паламарчук, Е. Н. Лобанова ; ответственный редактор Е. Н. Лобанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 990 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-3693-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488229> (дата обращения: 03.05.2022).

4. Пузов, Е. Н. Стратегическое управление стоимостью компании : учебное пособие для вузов / Е. Н. Пузов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14754-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497110> (дата обращения: 03.05.2022).

5. Шуклина, М. А. Финансовые рынки и финансово-кредитные институты. Программа магистерской подготовки : учебное пособие / М. А. Шуклина. — Москва : Университет «Синергия», 2020. — 198 с.

Дополнительная литература

1. Голубков, Е. П. Стратегический менеджмент : учебник и практикум для вузов / Е. П. Голубков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15505-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/508037> (дата обращения: 03.05.2022).

2. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 363 с. — ISBN 978-5-534-02215-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/489096>.

3. Погодина, Т. В. Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов / Т. В. Погодина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03375-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489484> (дата обращения: 03.05.2022).

4. Румянцева, Е. Е. Финансовый менеджмент : учебник и практикум для вузов / Е. Е. Румянцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00237-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489651> (дата обращения: 03.05.2022).

5. Финансовый анализ : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Евстафьева [и др.] ; под общей редакцией И. Ю. Евстафьевой, В. А. Черненко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 337 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00627-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489494> (дата обращения: 03.05.2022).

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1.Официальный сайт Минфина России. Министерство финансов Российской Федерации. Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru>
- 2 Банк России (ЦБ): www.cbr.ru.
- 3.Гильдия финансовых аналитиков и риск-менеджеров: www.gifa.ru
4. Корпоративный менеджмент (электронный журнал) www.cfin.ru
- 5.Правительство Российской Федерации: www.government.ru
- 6.Журнал «Оценка инвестиций» <https://www.esm-invest.com>
- 7.Журнал «Инвестиции». Режим доступа : <https://www.invest-mag.ru>
8. Журнал «Финансы и кредит». Режим доступа: <https://www.fin-izdat.ru/journal/fc/>
- 9 Финансовый директор (электронный журнал) www.fd.ru
10. Сайты для инвесторов e-disclosuer.ru, conomy.ru, smart-lab.ru, investfunds.ru, investing.com
- 11.Fitch Ratings corp: www.fitchratings.com
- 12.Moody's: www.moody.com
- 13.Standard & Poors: <https://www.standardandpoors.com>
- 14.Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
15. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»
16. Электронная библиотека <https://www.biblio-online.ru/>
- 17.Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
18. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»
19. Электронная библиотека <https://www.biblio-online.ru/>
- 20.JSTOR. Open Content <https://www.jstor.org/open/>

Перечень информационных технологий и программного обеспечения

- 1.Microsoft Teams
- 2.Microsoft Office: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint
3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
<http://www.consultant.ru/>

4. Справочно-правовая система «Гарант». www.garant.ru
5. Ресурсы Научной библиотеки ДВФУ – информационно-библиографические ресурсы, базы данных периодических изданий (для изучения основных разделов дисциплины и выполнения практических заданий). Режим доступа <http://www.dvfu.ru/library/electronic-resources/>
6. Браузеры Google Chrom/ Mozilla Firefox/ Opera

VIII. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Успешное освоение дисциплины предполагает активную работу студентов на всех занятиях аудиторной формы: лекциях и практиках, выполнение аттестационных мероприятий. В процессе изучения дисциплины студенту необходимо ориентироваться на проработку лекционного материала, подготовку к практическим занятиям, выполнение контрольных и творческих работ.

Освоение дисциплины «Стратегические финансы и финансовое планирование» предполагает рейтинговую систему оценки знаний студентов и предусматривает со стороны преподавателя текущий контроль за посещением студентами лекций, подготовкой и выполнением всех практических заданий, выполнением всех видов самостоятельной работы

Промежуточной аттестацией по дисциплине является зачет.

Студент считается аттестованным по дисциплине при условии выполнения всех видов текущего контроля и самостоятельной работы, предусмотренных учебной программой.

Шкала оценивания сформированности образовательных результатов по дисциплине представлена в фонде оценочных средств (ФОС).

IX. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные занятия по дисциплине проводятся в помещениях, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением. Перечень материально-технического и программного обеспечения дисциплины приведен в таблице.

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p>690922, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, корп.Г, ауд. G507, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практических занятий); учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ); учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>40 посадочных мест, автоматизированное рабочее место преподавателя, переносная магнитно-маркерная доска, Wi-Fi Ноутбук Acer ExtensaE2511-30BO Экран с электроприводом 236*147 см Trim Screen Line; Проектор DLP, 3000 ANSI Lm, WXGA 1280x800, 2000:1 EW330U Mitsubishi; Подсистема специализированных креплений оборудования CORSA-2007 Tuarex; Подсистема видеокмутации; Подсистема аудиокмутации и звукоусиления; акустическая система для потолочного монтажа SI 3CT LP Extron; цифровой аудиопроцессор DMP 44 LC Extron.</p>	<p>Microsoft Office 365 Microsoft Teams Google Chrome Mozilla Firefox</p>

Х. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ