

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра финансов и управления
рисками**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра финансов и управления
рисками**

наименование кафедры

**Ферова Ирина Сергеевна, д.э.н.,
профессор, зав. кафедрой
финансов**

подпись, инициалы, фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ДОЛГ**

Дисциплина Б1.В.08 Государственный и муниципальный долг

Направление подготовки / 38.05.01 Экономическая безопасность
специальность Специализация 38.05.01.06 Финансово-
экономическое обеспечение федеральных

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2017

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация

38.05.01.06 Финансово-экономическое обеспечение федеральных государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской Федерации

Программу
составили

к.э.н., доцент, Гриб Светлана Николаевна

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является: подготовка квалифицированных специалистов, владеющих теоретическими знаниями в сфере управления государственным и муниципальным долгом, и способных применять их в практической деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

задачами изучения дисциплины является подготовка специалистов к решению следующих профессиональных задач в сфере управления государственным и муниципальным долгом:

-способность осуществлять поиск и анализ информации из большого числа источников, необходимые для проведения конкретных экономических расчетов в сфере управления государственным и муниципальным долгом;

-способность и готовность осуществлять профессиональное применение законодательства и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих сферу государственного и муниципального долга;

-способность принимать участие в осуществлении финансово-экономического планирования в секторе государственного и муниципального управления и организации управления государственным и муниципальным долгом;

-способность выявлять проблемы, определять цели, оценивать альтернативы, выбирать оптимальный вариант решения с учетом риска, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения в сфере управления государственным и муниципальным долгом;

-оперативно управлять и руководить малыми коллективами и группами по вопросам разработки долговых стратегий публично-правовых образований и управлению государственным и муниципальным долгом;

-способность принимать участие в организации и осуществлении финансового контроля в сфере государственного и муниципального долга.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-24:способностью оценивать эффективность формирования и использования
--

государственных и муниципальных финансовых ресурсов, выявлять и пресекать нарушения в сфере государственных и муниципальных финансов	
Уровень 3	правовые основы законодательства Российской Федерации в сфере государственного и муниципального долга; критерии эффективности управления государственным и муниципальным долгом; сущность, приемы и методы осуществления государственного и муниципального финансового контроля в области управления государственным и муниципальным долгом
Уровень 3	умеет контролировать и выявлять нарушения бюджетного законодательства в сфере управления государственным и муниципальным долгом, диагностировать ключевые долговые риски, умеет выявлять проблемы, определять цели, оценивать альтернативы, выбирать оптимальный вариант решения с учетом риска, оценивать эффективность результатов и последствия принятого управленческого решения в сфере управления государственным и муниципальным долгом
Уровень 3	навыками поиска и обработки необходимой информации для решения поставленных задач, навыками проведения экспертизы нормативно-правовых актов в сфере управления государственным и муниципальным долгом; способностью принимать участие в организации и осуществлении финансового контроля в сфере государственного и муниципального долга, выявлять и пресекать бюджетные правонарушения в области управления государственным и муниципальным долгом
ПК-26: способностью анализировать показатели финансовой и хозяйственной деятельности государственных органов и учреждений различных форм собственности	
Уровень 2	цель, принципы и методы эффективного управления государственным долгом, ключевые показатели долговой устойчивости бюджетов разных уровней бюджетной системы РФ, нормативные ограничения на безопасную величину дефицита бюджета, объема государственного и муниципального долга, расходов на обслуживание публичного долга
Уровень 2	осуществлять поиск и анализ информации из большого числа источников, необходимые для проведения оценки эффективности показателей в сфере управления государственным и муниципальным долгом; анализировать долговые показатели публично-правовых образований; способность и готовность осуществлять профессиональное применение законодательства и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих сферу государственного и муниципального долга
Уровень 2	навыками проведения экспертизы нормативно-правовых актов в сфере внутреннего контроля и аудита за формированием и управлением государственным и муниципальным долгом; приемами и навыками анализа долговых показателей публично-правовых образований; организации и осуществления внутреннего финансового контроля и аудита в сфере государственного и муниципального долга

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной

программы

Бюджетная система РФ
Финансы
Экономическая теория

Управление финансовыми рисками
Налоговые и бюджетные риски
Государственные и муниципальные ценные бумаги
Бюджетное планирование и прогнозирование

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8244>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		6
Общая трудоемкость дисциплины	4 (144)	4 (144)
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	1 (36)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,5 (18)	0,5 (18)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	2 (72)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Теоретические и правовые основы государственного и муниципального долга	10	8	0	28	ПК-24 ПК-26
2	Управление государственным и муниципальным долгом	8	10	0	44	ПК-24 ПК-26
Всего		18	18	0	72	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Содержание и значение государственного кредита, его влияние на социально-экономические процессы. Классификация государственных займов. История государственного долга России	4	0	0

2	1	Государственный внешний долг и внешние активы РФ Государственный внутренний долг России	2	0	0
3	1	Правовые основы государственного и муниципального долга в РФ	4	0	0
4	2	Управление государственным долгом. Принципы и методы управления государственным долгом	2	0	0
5	2	Долговая политика России, субъекта Российской Федерации, муниципального образования. Проблемы и перспективы управления государственным (муниципальным) долгом Управление долговыми рисками	2	0	0
6	2	Основные подходы к управлению долгом и условными обязательствами субъекта РФ и муниципального образования	4	0	0
Всего			18	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Содержание и значение государственного кредита, его влияние на социально-экономические процессы. Классификация государственных займов. История государственного долга России	2	0	0

2	1	Государственный внешний долг и внешние активы РФ Государственный внутренний долг России	2	0	0
3	1	Правовые основы государственного и муниципального долга в РФ	4	0	0
4	2	Управление государственным долгом. Принципы и методы управления государственным долгом	2	0	0
5	2	Долговая политика России, субъекта Российской Федерации, муниципального образования. Проблемы и перспективы управления государственным (муниципальным) долгом Управление долговыми рисками	4	0	0
6	2	Основные подходы к управлению долгом и условными обязательствами субъекта РФ и муниципального образования	4	0	0
Итого			18	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Итого					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Селезнев А. З., Катасонов В. Ю.	Государственный долг и внешние активы: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Мировая экономика" и "Финансы и кредит"	Москва: ИНФРА-М, 2010
Л1.2	Мысляева И.Н.	Государственные и муниципальные финансы: Учебник	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014
Л1.3	Алехин Б. И.	Государственный долг: учебное пособие для студентов вузов по специальностям 061000 "Государственное и муниципальное управление", 060400 "Финансы и кредит"	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2004
Л1.4	Грачева Е. Ю.	Комментарий к Бюджетному кодексу Российской Федерации (постатейный). 3-е издание	Москва: Проспект, 2016
Л1.5	Мохнаткина Л. Б.	Государственный и муниципальный долг: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Сенчагов В. К.	Бюджет России: развитие и обеспечение экономической безопасности: монография	Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015
Л2.2	Гамукин В. В.	Бюджетные риски: среда, система, случай: монография	Тюмень: ТюмГУ, 2015
Л2.3	Кузнецов А. В., Хесин Е. С.	Экономика стран ЕС после введения евро: от эйфории 1999 г. до долгового кризиса 2010-х годов: [монография]	Москва: ИМЭМО РАН, 2013
Л2.4	Замятина Н. В.	Совершенствование управления субфедеральным и муниципальным долгом в контексте зарубежного опыта	Б. м.: б. и., 2011
Л2.5	Красавина Л. Н.	Долговая политика: мировой опыт и российская практика	Б. м.: б. и., 2010
Л2.6	Серегина С. Ф., Ларионова М. Л.	Европейский долговой кризис и новые направления реформирования механизмов экономической политики ЕС	Б. м.: б. и., 2012
Л2.7	Замятина Н. В.	Государственный долг субъектов Российской Федерации в контексте экономических отношений	Б. м.: б. и., 2011

Л2.8	Люшнина Н. О., Николайчук О. А.	Внешний долг России: Монография	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2015
Л2.9	Озеров В. А.	Атлас диаграмм по экономическим вопросам. Выпуск V. Наш государственный долг	Москва: Лань, 2017

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Министерство финансов Российской Федерации	www.minfin.ru
Э2	Международный валютный фонд	www.imf.org
Э3	Бюджетный Кодекс Российской Федерации	budcodex.ru
Э4	Федеральная служба государственной статистики	www.gks.ru
Э5	Центральный Банк Российской Федерации	www.cbr.ru
Э6	Рейтинговое агентство Standard&Poor's	www.standardandpoors.com
Э7	Рейтинговое агентство MoodysRatings	www.moodys.com
Э8	РИА Рейтинг. Кредитные рейтинги и исследования	www.riarating.ru
Э9	Консультант Плюс. Справочно-правовая система	www.consultant.ru
Э10	Государственный и муниципальный долг	https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8244

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

При изучении теоретического материала по темам и разделам дисциплины необходимо использовать нормативные правовые акты, публикации периодической печати, информационно-справочные системы, такие как «КонсультантПлюс», «Гарант» и т.п. Помимо прочего, информационно-справочные системы содержат тематически сгруппированные аннотации и подборки статей, официальные и профессиональные комментарии нормативных актов. Доступ к учебной литературе организован на основе использования электронно-библиотечных систем. Например, учебное пособие Государственный и муниципальный долг доступно по ссылке <https://e.lanbook.com/reader/book/69233/#2>

Студентам доступны для использования следующие электронно-библиотечные системы:

1. ЭБС «znanium.com» ООО «Научно-издательский центр ИНФРА

-М» [электронный ресурс]: 44926, из них учебников и уч. пособий (за последние 5 лет): 9745, 646 журналов. - режим доступа: <http://znanium.com/>;

2. ЭБС «Лань» ООО «ЭБС Лань» [электронный ресурс]: всего: 42364 книг, 626 журналов, из них по договору 5768 книг. - режим доступа: <https://e.lanbook.com/>;

3. ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» ОАО ЦКБ «БИБКОМ» [электронный ресурс]: кол-во полнотекстовых документов, доступных в ЭБС 919. - режим доступа: <http://www.rucont.ru/>.

4. ЭБС «IBOOKS.RU» [электронный ресурс]: кол-во полнотекстовых документов, доступных в ЭБС 561. - режим доступа: <http://ibooks.ru/> ;

5. ЭБС издательства «проспект» [электронный ресурс]: кол-во полнотекстовых документов, доступных в ЭБС 1100. - режим доступа: <http://ebs.prospekt.org/>
MailScanner has detected a possible fraud attempt from "ebs.prospekt.org" claiming to be ://ebs.prospekt.org/

При изучении литературы необходимо уделять особое внимание изучению всех вопросов, входящих в программу курса, а также подготовке ответов на контрольные вопросы к практическим занятиям. На практических занятиях студенты решают задачи и ситуации по темам дисциплины. Для проведения практических занятий предназначен компьютерный класс, позволяющий через Internet пользоваться публикуемыми материалами органов государственной власти и местного самоуправления для решения ситуационных заданий.

Самостоятельная работа студентов по курсу включает в себя изучение теоретического материала, написание реферата, эссе, выполнение расчетно-графического задания, а также индивидуальных и групповых заданий. Задания для самостоятельной работы студенты получают у преподавателя.

1. Изучение теоретического материала состоит из подготовки к лекциям и семинарским занятиям.

Подготовка к лекциям подразумевает ответы на контрольные вопросы, это позволяет систематизировать знания по теме, облегчает понимание и, следовательно, усвоение материалов лекции студентами, превращая их из пассивных слушателей в активных думающих участников. Этот вид самостоятельной работы предполагает систематические занятия студентов в течение всего семестра. Результатом работы является конспект лекций, с соответствующими пометками, замечаниями и ответами на вопросы.

Подготовка к семинарским занятиям предусматривает:

- изучение основной и дополнительной литературы;
- ответы на вопросы для самопроверки знаний,
- подготовка к обсуждению вопросов на семинарском занятии.

В процессе самостоятельной работы студенты должны подготовить теоретическую базу для обсуждения вопросов семинарского занятия и для эффективного участия в обсуждениях в группах. Результатом данного вида самостоятельной работы студентов будет их выступление на практическом (семинарском) занятии.

Задания по самостоятельному изучению теоретического материала выдаются за неделю до семинарского занятия. Проверка самостоятельной работы осуществляется в форме устного опроса и экспресс-тестирования.

2. Подготовка реферата.

В соответствие с выбранной темой студент должен написать реферат и выступить с докладом и презентацией на семинарском занятии. Темы рефератов выдаются на 2 неделе обучения, готовые рефераты сдаются преподавателю на 5 неделе обучения, защита рефератов в форме доклада с презентацией и обсуждения в группе проходят на семинарских занятиях на 6 неделе обучения.

Содержание реферата должно раскрыть историю возникновения и развития государственного долга в зарубежном государстве, анализ методов и инструментов, примененных для управления государственным долгом.

Тема реферата должна быть раскрыта. Для этого составляется план (введение, два-три пункта плана, заключение). Излагаются разные точки зрения на выбранную проблему. Делаются самостоятельные выводы. В обязательном порядке в реферате должна присутствовать информация о величине и структуре государственного долга, о долговом рейтинге государства, о соотношении государственного долга к ВВП страны. Для выполнения реферата используется учебная литература, статьи из журналов, периодических изданий и электронные источники Интернета.

К цитатам и статистическому материалу делаются ссылки с указанием автора, название работы, место и года издания, страницы. В конце реферата должен быть приведен список использованной литературы. Объем реферата 7-10 стр., шрифт - 14 Times New Roman., 1,5 инт.

3. К современным видам самостоятельной работы относится написание эссе, выполнение расчетно-графического задания, выполнение индивидуальных и групповых заданий, использование презентаций при изложении материалов.

Эссе прививает студентам навыки самостоятельной работы с источниками. Темы эссе выдаются на 10 неделе обучения, готовые эссе сдаются преподавателю на 13 неделе обучения, обсуждения эссе в

группе проходят на семинарском занятии на 14 неделе обучения.

Эссе по данному курсу посвящено анализу основных направлений долговой политики Российской Федерации на прогнозный период. Эссе должно представлять самостоятельное изложение своих мыслей по рассматриваемому вопросу. Эссе должно быть написано грамотным языком с использованием научной терминологии. Но́бъем эссе составляет 5-8 стр. шрифт - 14 Times New Roman., 1,5 инт.

Расчетно-графическое задание представляет собой заполнение долговой книги условного субъекта РФ: расчет платежей по имеющимся долговым обязательствам (прямым и условным) субъекта РФ, построение сводного графика платежей по обслуживанию и погашению имеющихся долговых обязательств, расчеты долговой емкости субъекта РФ, доступной долговой емкости для новых заимствований, построение сводных графиков новых заимствований.

Индивидуальные и групповые задания студентам выдаются преподавателем для более глубокого ознакомления с отдельными темами курса. Предусмотрены следующие задания:

1. Анализ структуры государственного долга РФ за последние 15 лет.
2. Оценка внешних активов СССР и РФ.
3. Обзор мнений классиков экономистов о значении государственного долга в экономике.
4. Решение задач на предельные нормативы дефицита, долга, расходов на обслуживание государственного и муниципального долга, объем новых заимствований.

Задания для индивидуальной работы и для работы в мини-группе выдаются преподавателем за 1-2 недели до изучения соответствующей темы для выполнения дома, с использованием основных и дополнительных источников литературы, информационных ресурсов, в том числе справочно-правовых систем, ресурсов Интернет. Проверка письменных групповых и индивидуальных заданий осуществляется преподавателем с выставлением балльных оценок.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Операционные системы: Microsoft® Windows XP (Microsoft® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level) Лиц сертификат 43158512, от 07.12.2007, бессрочный;
9.1.2	Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level - лиц сертификат 43158512, от 07.12.2007, бессрочный

9.1.3	Антивирус: ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users - Лиц сертификат EAV-0189835462, от 10.04.2017, срок - до 26.04.2018
9.1.4	Acrobat 8.0 Pro Russian Version Win Full Educ - Лиц сертификат CE0712341 от 06.12.2007, бессрочно
9.1.5	Доступ к интернету обеспечен Контрактом № 03/2017-ау/А/эф на оказание услуг по предоставлению безлимитного непрерывного учета трафика для нужд ФГАОУ ВО "СФУ"
9.1.6	КонсультантПлюс - Договор с ИЦ "Искра" № 21787900202 от 26.05.2016, бессрочный

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплине, изданными за последние 5 лет.
9.2.2	Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по изучаемой дисциплине и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, им обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам «Консультант Плюс», «Гарант», «Экономика. Социология. Менеджмент. Образовательный портал», «Российский ресурсный центр учебных кейсов», а также к следующим базам данных: EBSCO, Science Direct, ProQuest, INTEGRUM.
9.2.3	Электронное средство обучения Moodle, URL адрес http://study.sfu-kras.ru/login/index.php .
9.2.4	Поисковые системы: Google и Яндекс
9.2.5	Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет Научная библиотека СФУ http://bik.sfu-kras.ru/
9.2.6	1.Словари. ру. – Режим доступа: http://slovari.ru/dictsearch
9.2.7	2.Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
9.2.8	3.Электронно-библиотечная система "ИНФРА-М": http://www.znaniium.com
9.2.9	4.Электронная библиотека диссертаций (ЭБД) РГБ: http://dvs.rsl.ru (доступ к полному тексту), http://diss.rsl.ru (доступ к каталогу)
9.2.1 0	5.ЭБ Издательского дома «Гребенников»: http://grebennikon.ru
9.2.1 1	6.Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): http://elibrary.ru
9.2.1 2	7.Государственный архив Красноярского края (ГАКК): http://красноярские-архивы.рф
9.2.1 3	8.ИАС «Статистика»: http://www.ias-stat.ru
9.2.1 4	9.Электронная библиотека «Гумер» – Режим доступа: http://www.gumer.info/
9.2.1 5	10.Электронная библиотека «Куб» – Режим доступа: http://www.koob.ru/

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

6 кабинетов с программно-аппаратным комплексом с ПО SANACO LAB 300 на 16 мест; проектором PANASONIC PT-F200NT; интерактивной доской Interwrite; интерактивной плазменной панелью Smartboard - пр.Свободный 79, корп.3, 3 этаж и ул. Маерчака 3, 6, 7 этажи;

3 семинарских аудитории с досками обратной проекции SMARTBoard - пр.Свободный 79, корп.3, 3 этаж и ул. Маерчака 3, 6, 7 этажи;

4 компьютерных класса оснащенные компьютерами Kraftway, с досками прямой проекции. Проектор EPSON EMP-X5 - пр.Свободный 79, корп.3, 3 этаж и ул. Маерчака 3, 6, 7 этажи;

6 мобильных тележек (класс AquaCartMC116, специальное ПО для коллективной работы, WindowsXP, мышь оптическая, тележка сейф, проект) - пр.Свободный 79, корп.3, 3 этаж и ул. Маерчака 3, 6, 7 этажи;

6 лекционных аудиторных комплексов снабженных: Мультимедийный проектор Epson EMP-X5, пульт дистанционного управления, Сдвоенная радиосистема Audio-Technica ATW-702/701P; Консоль управления #1 HP TFT7600 RKM в составе LCD монитор и клавиатура; Инсталляционный усилитель мощности Electro-Voice PA2250T; Акустическая система для фонового озвучивания Electro-Voice EVID 4.2T.Колонка; Компьютер Kraftway Credo модель KC35 - в/контр. Intel GRAPHICS Media Accelerator 950. до224Мб с\контр. 10/100/100) - пр.Свободный 79, корп.3, 3 этаж и ул. Маерчака 3, 6, 7 этажи.