

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления

_____ И. П. Савельева
11.05.2018

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
к ОП ВО от 27.06.2018 №084-2112**

дисциплины Б.1.38 Контроль и ревизия
для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность
уровень специалист тип программы Специалитет
специализация Судебная экономическая экспертиза
форма обучения очная
кафедра-разработчик Экономическая безопасность

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 16.01.2017 № 20

Зав.кафедрой разработчика,
д.экон.н., доц.
(ученая степень, ученое звание)

_____ 10.05.2018
(подпись)

А. В. Карпушкина

Разработчик программы,
к.экон.н., доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)

_____ 03.05.2018
(подпись)

Л. В. Ефименко

Челябинск

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование у будущих специалистов теоретических знаний о сущности, содержании, системе организации контрольно-ревизионной деятельности и специфических практических навыков по исследованию хозяйственных процессов и операций с позиции законности, достоверности, хозяйственной целесообразности, обоснованности расчетных, прогнозных и установленных производственных и финансовых нормативов и показателей, выявления скрытых резервов, обеспечения сохранности имущества. Задачи дисциплины: -овладение обучающимися профессиональной терминологией в области контроля и ревизии; -формирование у обучающихся знаний о теоретических, организационно-правовых, методических основах по организации контроля; -познание обучающимися прикладных аспектов проведения ревизии; -овладение обучающимися профессиональными знаниями, умениями, практическими навыками, связанными с проведением контрольно-ревизионной работы. -формирование у студентов на основе полученных знаний и навыков умения принимать обоснованные управленческие решения, направленные на повышение эффективности контроля и улучшение деятельности экономических субъектов.

Краткое содержание дисциплины

Основные темы, изучаемые в дисциплине "Контроль и ревизия": цели, задачи и функции контрольно-ревизионных органов, процедуры проведения документального контроля, комплексной ревизии и система мер по ограничению рисков и безопасности хозяйственной деятельности коммерческих фирм и муниципальных организаций, пути решения этих задач, а также направления и методы совершенствования контроля и ревизии. Принципы организации контроля. Организационная структура и функции контрольно-ревизионного аппарата. Обязанности, права и ответственность ревизоров и их профессиональные качества. Подготовка, планирование проведения ревизий и проверок. Проверка выполнения мероприятий по обеспечению сохранности средств организации. Формы взаимодействия контрольно-ревизионных и правоохранительных органов. Организация контрольно-ревизионной работы на объектах разных организационно-правовых форм и форм собственности. Требования к оформлению материалов ревизий и проверок. Документы по обобщению результатов ревизии. Выводы и предложения по материалам ревизии, проверки или предварительного изучения документов. Принятие решения по результатам ревизии и организация контроля за его выполнением. Способы проверки достоверности показателей учета, отчетности организации и других источников информации. Обследование и расследование в процессе ревизии. Контрольно-ревизионный процесс и типичные ошибки, выявляемые в практике при ревизии в коммерческих организациях.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНЫ)
ПК-22 способностью организовывать и проводить проверки финансово-хозяйственной	Знать: организационную структуру и функции контрольно-ревизионного аппарата, обязанности,

деятельности хозяйствующих субъектов	права и ответственность ревизоров и работников предприятий, деятельность которых проверяется, основания и направления проверки финансово-хозяйственной деятельности, формы взаимодействия контрольно-ревизионных и правоохранительных органов, требования к оформлению материалов ревизий и проверок.
	Уметь: охарактеризовать основные этапы и последовательность проведения контрольно-ревизионной работы, их документирование, особенности организации контрольно-ревизионной работы на объектах разных организационно-правовых форм и форм собственности.
	Владеть: навыками организации контрольно-ревизионного процесса, описания типичных ошибок, выявляемых в ходе проверки, принятия решений по результатам проверки и организации контроля их выполнения.
ПК-23 способностью применять методы осуществления контроля финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов	Знать: методы и приемы документального и фактического контроля, методы и приемы экономического анализа, организационные методы контроля.
	Уметь: характеризовать особенности специальных методических приемов документального и фактического контроля.
	Владеть: навыками применения различных способов проверки достоверности показателей учета, отчетности организации и других источников информации, проводить обследование и расследование в процессе контроля ее финансово-хозяйственной деятельности.
ПК-25 способностью оценивать эффективность систем внутреннего контроля и аудита	Знать: цели и задачи системы внутреннего контроля, права и обязанности службы внутреннего контроля (аудита), обязанности сотрудников по взаимодействию со службой внутреннего контроля (аудита), порядок организации системы внутреннего контроля.
	Уметь: идентифицировать индивидуальный, микро- и макроуровень административного и финансового контроля и характеризовать соответствующие каждому уровню виды рисков с целью их ограничения как основной функции службы внутреннего контроля
ПК-27 способностью анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений,	Владеть: навыками разработки мер, направленных на ограничение рисков финансово-хозяйственной деятельности при проведении предварительного, текущего и последующего контроля и оценки на их основе эффективности системы внутреннего контроля организации.
	Знать: способы и приемы анализа результатов контроля финансово-хозяйственной деятельности (сравнения, группировки,

нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение

систематизации, выделения узких мест и ведущих звеньев, экспертные оценки).

Уметь: использовать финансовые и нефинансовые источники информации для выявления отклонений и нарушений, касающихся деятельности предприятия и функционирования его активов; инициировать корректирующие действия, необходимые для достижения наиболее эффективных результатов.

Владеть: навыками интерпретировать выводы по материалам проверки, обобщать причины и последствия выявленных нарушений, касающихся деятельности организаций, функционирования ее активов и выполнения обязательств; формулировать недостатки, касающиеся неэффективной деятельности организации и подготавливать предложения по их устранению; оценивать степень выполнения мероприятий по обеспечению сохранности средств организации.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.33 Аудит, Б.1.29 Государственный финансовый контроль и мониторинг, Б.1.31 Валютное регулирование и валютный контроль	Б.1.41 Организация и методика проведения налоговых проверок, В.1.15 Практикум по государственному и муниципальному финансовому контролю

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.33 Аудит	Знать: нормативно-правовое регулирование и организацию аудиторской деятельности; правила составления программы и плана проверки ФХД хозяйствующих субъектов, методику, технику и технологию проведения аудиторских проверок; сущность, основы и методику анализа современной системы экономических и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне. Уметь: определять состав разделов программы проверки; проводить внутренний контроль; оценивать состояние защитных функций системы бухгалтерского учета и внутреннего контроля, прогнозировать и находить предупреждающие меры возможных противоправных действий; формулировать выводы и рекомендации по результатам анализа отчетности хозяйствующих субъектов. Владеть:

	навыками оценки достоверности бухгалтерской информации с соблюдением законодательства, утвержденных норм, нормативов и смет; методической, и организационной подготовки проверки ФХД; методикой проведения инвентаризации, внутреннего и внешнего контроля; методами организации и осуществления государственного финансового контроля.
Б.1.31 Валютное регулирование и валютный контроль	Знать: методы контроля валютных операций, осуществляемых в процессе финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов в рамках мировой, национальных и региональных валютных систем. Уметь: идентифицировать методы регулирования и контроля валютных операций и прогнозировать последствия их воздействия на результаты деятельности хозяйствующих субъектов рынка. Владеть: техникой и технологией регулирования и контроля валютных операций хозяйствующих субъектов.
Б.1.29 Государственный финансовый контроль и мониторинг	Знать: методы и принципы государственного финансового контроля; правовой механизм реализации различных видов финансового контроля; способы защиты прав и интересов субъектов при проведении мероприятий финансового контроля; комплекс мер ответственности и государственного принуждения, применяемых к нарушителям по результатам финансового контроля. Уметь: собирать и обрабатывать информацию о финансово-хозяйственной деятельности субъектов; профессионально использовать нормативные правовые акты финансовых органов, квалифицировать причины, основания и последствия финансовых нарушений и санкций. Владеть: навыками анализа и реализации правовых норм и юридических фактов в рамках реализации механизма финансового контроля; способами и приемами защиты прав и законных интересов подконтрольных субъектов при подготовке, проведении, оформлении результатов мероприятий финансового контроля; подготовки заключений по вопросам финансово-хозяйственной деятельности.

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		в часах
		Номер семестра
		8

Общая трудоёмкость дисциплины	108	108		
<i>Аудиторные занятия</i>	48	48		
Лекции (Л)	16	16		
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32		
Лабораторные работы (ЛР)	0	0		
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	60	60		
Проработка конспектов лекций и литературных источников	24	24		
Подготовка к практическим занятиям	24	24		
Выполнение индивидуальных заданий для самоконтроля знаний	10	10		
Подготовка к зачету	2	2		
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет		

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Теоретические основы финансово-экономического контроля	6	2	4	0
2	Органы финансово-экономического контроля и методы его проведения	12	4	8	0
3	Организация, подготовка и проведение контрольно-ревизионной работы	6	2	4	0
4	Методика и организация контрольно-ревизионной работы экономических субъектов, осуществляющих различные виды экономической деятельности	24	8	16	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Сущность, принципы, функции и задачи финансово-экономического контроля. Система контроля и ее элементы.	2
2	2	Виды, формы и методы финансово-экономического контроля	2
3	2	Органы финансово-экономического контроля, их права и функциональные обязанности	2
4	3	Ревизия как инструмент контроля. Организация, подготовка и проведение ревизии.	2
5	4	Проверка и ревизия бюджетных и кредитных учреждений	2
6	4	Организация ревизионной работы на объектах.	2
7	4	Ревизия основных средств, нематериальных активов и товарно-материальных ценностей.	2
8	4	Ревизия денежных средств, ценных бумаг и бланков строгой отчетности, дебиторской и кредиторской задолжености	2

5.2. Практические занятия, семинары

№	№	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-
---	---	---	------

занятия	раздела		всего часов
1	1	Деловая ролевая игра: "Тактика поведения ревизора при проведении подготовки к проверке"	2
2	1	Семинар №1. "Сущность, роль и функции контроля в управлении экономикой"	2
3	2	Семинар №2. "Формы, методы и приемы финансово-экономического контроля"	2
4	2	Семинар № 3. "Виды финансово-экономического контроля и их характеристика"	2
5	2	Семинар №4. "Система органов и организаций РФ, осуществляющих внешний финансовый контроль"	2
6	2	Семинар №5. "Права и функциональные обязанности внутренних органов финансово-экономического контроля организации"	2
7	3	Семинар №6. "Ограничение рисков как функция службы внутреннего контроля. Оценка состояния системы внутреннего контроля (аудита)"	2
8	3	Семинар № 7. "Порядок подготовки, планирования, проведения и оформления результатов контроля, проводимого в форме проверок и ревизий". Решение тестовых заданий.	2
9	4	Семинар № 8. "Порядок и основные методы ревизии бюджетных учреждений, контроль за их деятельностью и исполнением бюджетов. ". Выполнение тестовых заданий	2
10	4	Семинар № 9. "Ревизия внутреннего контроля и проведения документальных ревизий коммерческих банков.	2
11	4	Семинар № 10. "Контрольно-ревизионный процесс и типичные ошибки, выявляемые при ревизии в коммерческих организациях". Выполнение тестовых заданий.	2
12	4	Семинар № 11. "Порядок проверки смет, центров затрат, ответственности и бюджетирования"	2
13	4	Семинар № 12. "Ревизия основных средств и нематериальных активов". Решение задач и выполнение тестовых заданий.	2
14	4	Семинар № 13. "Ревизия товарно-материальных ценностей". Решение задач и выполнение тестовых заданий	2
15	4	Семинар № 14. "Ревизия наличия денежных средств, ценных бумаг и бланков строгой отчетности". Решение задач и выполнение тестовых заданий	2
16	4	Семинар № 15. "Ревизия дебиторской и кредиторской задолженности". Выполнение тестовых заданий	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Проработка конспектов лекций и литературных источников	1) Макоев, О. С. Контроль и ревизия Текст учеб. пособие для вузов по специальностям 060500 "Бухгалт. учет, анализ и аудит", 060400 "Финансы и кредит" О. С. Макоев. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. -	24

	253, [1] с. 2) Голощапов, Н. А. Контроль и ревизия Текст Н. А. Голощапов, А. А. Соколов. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - 282 с. ил. 21 см.	
Подготовка к практическим занятиям	1) Макоев, О. С. Контроль и ревизия Текст учеб. пособие для вузов по специальностям 060500 "Бухгалт. учет, анализ и аудит", 060400 "Финансы и кредит" О. С. Макоев. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 253, [1] с. 2) Голощапов, Н. А. Контроль и ревизия Текст Н. А. Голощапов, А. А. Соколов. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - 282 с. ил. 21 см. 3) Лофиченко, Н. В. Контроль и ревизия [Текст] : метод. указания к изучению дисциплины для направления 080100 "Экономика" / Н. В. Лофиченко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Бухгалт. учет и финансы ; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2014 http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000534409 16, [2] с. + электрон. версия	24
Выполнение индивидуальных заданий для самоконтроля знаний	Лофиченко, Н. В. Контроль и ревизия [Текст] : метод. указания к изучению дисциплины для направления 080100 "Экономика" / Н. В. Лофиченко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Бухгалт. учет и финансы ; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2014 http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000534409 16, [2] с. + электрон. версия	10
Подготовка к зачету	1) Макоев, О. С. Контроль и ревизия Текст учеб. пособие для вузов по специальностям 060500 "Бухгалт. учет, анализ и аудит", 060400 "Финансы и кредит" О. С. Макоев. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 253, [1] с. 2) Голощапов, Н. А. Контроль и ревизия Текст Н. А. Голощапов, А. А. Соколов. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - 282 с. ил. 21 см.	2

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Тренинг	Практические занятия и семинары	После окончания выступления с докладом студент обращается к аудитории с вопросами для проверки внимательности студентов и предлагает выполнить задания: пересказать что-либо, или привести пример, или проанализировать проблему и предложить способы ее решения	20

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Компьютерное моделирование этапов организации и проведения ревизионной работы экономического субъекта	Разработка макетов документо для подготовки, планирования, проведения и оформления результатов ревизионной проверки для организации по выбору студента или заданию лектора

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Органы финансово-экономического контроля и методы его проведения	ПК-23 способностью применять методы осуществления контроля финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов	Проверка и обсуждение индивидуальных домашних заданий	Задание № 1 изложено в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре
Организация, подготовка и проведение контрольно-ревизионной работы	ПК-22 способностью организовывать и проводить проверки финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов	Проверка и обсуждение индивидуальных домашних заданий	Задание № 2 изложено в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре
Методика и организация контрольно-ревизионной работы экономических субъектов, осуществляющих различные виды экономической деятельности	ПК-25 способностью оценивать эффективность систем внутреннего контроля и аудита	Проверка и обсуждение индивидуальных домашних заданий	Задание № 3 изложено в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре
Все разделы	ПК-27 способностью анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение	Проверка и обсуждение индивидуальных домашних заданий	Задание № 4 изложено в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре
Все разделы	ПК-22 способностью организовывать и проводить проверки финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов	зачет	Перечень вопросов для подготовки к зачету изложен в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре

Все разделы	ПК-23 способностью применять методы осуществления контроля финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов	зачет	Перечень вопросов для подготовки к зачету изложен в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре
Все разделы	ПК-25 способностью оценивать эффективность систем внутреннего контроля и аудита	зачет	Перечень вопросов для подготовки к зачету изложен в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре
Все разделы	ПК-27 способностью анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение	зачет	Перечень вопросов для подготовки к зачету изложен в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Проверка и обсуждение индивидуальных домашних заданий	Собеседование	Зачтено: выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя и правильно выполнившим не менее шестидесяти процентов из предложенных заданий Не зачтено: выставляется студентам имеющим пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, не знакомым с основной и дополнительной литературой, допустившим принципиальные ошибки в ответе и выполнившим менее пятидесяти процентов предложенных заданий
зачет	Зачет проводится в тестовой форме. Учитывается работа студента в течение семестра. Предусмотрено,	Зачтено: выставляется студентам, усвоившим компетенции не ниже минимального уровня,

	<p>что если студент выполнил индивидуальную домашнюю и аудиторную работу с оценкой "зачтено", посещал не менее 85 % аудиторных занятий, то он имеет право на получение зачета без выполнения итогового теста</p>	<p>предусматривающего выполнение всех индивидуальных домашних и аудиторных заданий и не менее шестидесяти процентов итогового теста. Не зачтено: выставляется студентам, не усвоившим компетенции на минимальном уровне, не выполнившим индивидуальных домашних и аудиторных заданий в требуемом объеме, допустившим более пятидесяти процентов ошибок в итоговом тесте, при посещаемости аудиторных занятий ниже 60 процентов.</p>
--	--	---

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Проверка и обсуждение индивидуальных домашних заданий	Перечень вопросов для выполнения индивидуальных заданий №1, 2, 3 и 4 изложен в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре
зачет	Перечень вопросов для подготовки к зачету изложен в "Контроль и ревизия: методические указания для самостоятельной работы студентов" / сост. Л.В. Ефименко - представленных в электронном виде на кафедре Контроль и ревизия ФОС.pdf

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

1. Голощапов, Н. А. Контроль и ревизия Текст Н. А. Голощапов, А. А. Соколов. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - 282 с. ил. 21 см.
2. Макоев, О. С. Контроль и ревизия Текст учеб. пособие для вузов по специальностям 060500 "Бухгалт. учет, анализ и аудит", 060400 "Финансы и кредит" О. С. Макоев. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 253, [1] с.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Журнал. Экономический анализ: теория и практика
2. Журнал. Бухгалтерский учет
3. Журнал. Финансы

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Лофиченко, Н. В. Контроль и ревизия [Текст] : метод. указания к изучению дисциплины для направления 080100 "Экономика" / Н. В. Лофиченко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Бухгалт. учет и финансы ; ЮУрГУ Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2014

из них: *учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Контроль и ревизия [Электронный ресурс] : электрон. учеб. / под ред. М. Ф. Овсийчук. - М. : КноРус , 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)	Электронный каталог ЮУрГУ	Локальная Сеть / Авторизованный
2	Основная литература	Федеральный закон "О Счетной палате Российской Федерации" от 05.04.2013 N 41-ФЗ	Консультант плюс	Интернет / Свободный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Microsoft-Windows(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс(31.07.2017)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	142 (36)	Компьютер Celeron 2800/512Mb/80Gb/DVD/ CD-RW/3,57 PCI-E x16 GF FX6600 128Mb/128blt DDR DVI TV 64 bit /LAN/ Kb/Mouse/Monitor TFT 17"ACER AL1716S – 1 шт.; Монитор TFT 17"ACER AL1716S – 2 шт.; Усилитель - распределитель XGA сигнала с 1 на 2 DA4 PLUS EXTRON – 1 шт.; Документ-камера Aver Video 300i – 1 шт.; Видео-аудио коммутатор RGB, синхронизация, аудио (L, R) с трех направлений на одно 19" 2U – 1 шт.; Мультимедиа-проектор Mitsubishi XL5900U, XGA, 3900 ANSI lm, 9,1 кг – 1 шт.; Источник бесперебойного питания APC SUA1000I SMART UPS 1000VA USB – 1 шт.; Двухполосная акустическая система рупорного типа 100 Вт – 1 шт.; Усилитель мощности звуковой частоты двухканальный. 2 по 75 Вт 19" 2U – 1 шт.; Микшер на 2 микр. + 2 лин. входа 19" 2U – 1 шт.; Микрофон динамический BEHRINGER на настольной подставке – 1 шт.; Настольный пульт управления (видео-аудио-экран) – 1 шт.; Модуль питания для установки источника бесперебойного питания с автоматами защиты и

		розетками для подключения оборудования – 1 шт.
Практические занятия и семинары	141 (36)	Компьютерное рабочее место: системный блок, Фронт Pentium 2800/512Mb/80G/SVGALAN Sound int/FDD/300W – 1 шт.; Монитор 17" Samsung 710 – 1 шт.; Колонки SvenSPS-608 серые – 1 шт.; Проектор BenQ MP575 – 1 шт.; Экран DRAPER DIPLOMAT – 1 шт.