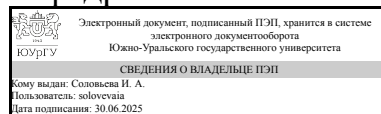


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



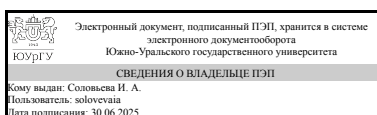
И. А. Соловьева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.13.01 Аудит
для направления 38.03.01 Экономика
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Прикладная экономика и финансы
форма обучения очная
кафедра-разработчик Экономика и финансы

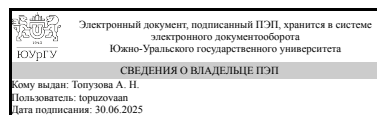
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

Зав.кафедрой разработчика,
Д.ЭКОН.Н., доц.



И. А. Соловьева

Разработчик программы,
к.пед.н., доц., доцент



А. Н. Топузова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование знаний в области аудита, с учетом процесса реформирования российского аудита. Приобретение теоретических знаний и практических навыков проведения аудита хозяйствующих субъектов как независимого контроля правильности организации ведения бухгалтерского учёта, организации и функционирования системы внутреннего контроля, проверки достоверности финансовой отчётности, соблюдения хозяйствующим субъектом действующего законодательства, а также по оформлению результатов аудиторской проверки. Задачами учебной дисциплины являются: – приобретение системы знаний об аудите как предпринимательской деятельности по независимой проверке бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности; – приобретение практических навыков в планировании аудиторской проверки, в расчете необходимых показателей (уровня существенности и аудиторского риска), в сборе аудиторских доказательств, в формулировке аудиторских процедур, в составлении аудиторского заключения.

Краткое содержание дисциплины

Формирование и развитие аудиторской деятельности в России и мире. Роль аудита в системе финансового контроля в условиях рыночной экономики. Понятие, цель и задачи аудиторской деятельности. Организационно-правовое регулирование аудиторской деятельности в России. Этика аудитора. Стандарты аудиторской деятельности. Организация подготовки аудиторской проверки. Планирование аудиторской проверки. Определение уровня существенности при планировании аудиторской проверки. Аудиторский риск и его составляющие. Общие подходы к оценке системы внутреннего контроля в аудите. Аудиторская выборка. Аудиторские доказательства. Аудиторский риск. Общий план аудита. Программа аудита. Аудит учетной политики. Аудит денежных средств. Аудит финансовых вложений. Аудит основных средств и нематериальных активов. Аудит материально-производственных запасов. Аудит расчетов с покупателями и поставщиками. Аудит кредитов и займов. Аудит расходов на производство и реализацию продукции. Аудит выручки. Аудит расчетов с бюджетом по налогу на прибыль. Аудит расчетов с бюджетом по налогу на добавленную стоимость. Аудит бухгалтерской отчетности. Аудит оценочных обязательств, условных активов и условных обязательств. Заключительные процедуры аудита. Выражение мнения. Аудиторское заключение, его виды и структура. Рекомендации по выбору аудиторской фирмы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-9 Способен анализировать полученную информацию и формулировать выводы по итогам ее анализа, изучать и описывать бизнес-процессы организации, планировать и проводить процедуры оценки эффективности системы внутреннего контроля, управления рисками, корпоративного управления и выполнять другие аудиторские процедуры (действия)	Знает: основные законодательные и нормативные правовые акты, относящиеся к областям аудита; принципы и порядок формирования управленческой, финансовой (бухгалтерской) и прочих видов отчетности; технологию внутреннего аудита Умеет: выполнять процедуры тестирования и аналитические процедуры, либо их сочетания с

	использованием программного обеспечения для целей внутреннего аудита или без него, интерпретировать полученные результаты Имеет практический опыт: проведения процедур внутреннего аудита и сбора аудиторских доказательств с документированием результатов в рабочих документах с использованием программного обеспечения
--	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Оценка рисков, Производственная практика (преддипломная) (8 семестр)

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

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		6
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	35,75	35,75
Подготовка к зачету	15	15
Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям и выполнению заданий, решение практических задач	20,75	20.75
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
Вид 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	Аудиторская деятельность и ее регулирование	8	4	4	0
2	Планирование и организация аудиторской деятельности	8	4	4	0
3	Сбор аудиторских доказательств	8	4	4	0
4	Завершение аудита. Аудиторское заключение	8	4	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	История возникновения и развития аудита. Развитие аудита в России. Теоретические основы аудита. Понятие аудита, цели, задачи, общие принципы. Нормативное регулирование аудиторской деятельности. Виды аудита: аудит финансовой отчетности, экологический аудит, аудит технологический, аудит социально ответственности, кадровый аудит. Сопутствующие аудиту услуги. Ведение и восстановление бухгалтерского учета, консультирование, ведение и восстановление налогового учета и пр. Обязательная аудиторская проверка. Внутренний аудит. Требования федерального закона об аудиторской деятельности.	2
2	1	Аттестация и лицензирование аудиторской деятельности. Квалификационные требования к аудитору. Случаи аннулирования и приостановления аттестата аудитора. Контроль качества в аудиторской деятельности. Внутрифирменные стандарты. Международные стандарты аудита. Контроль со стороны саморегулируемых организаций.	2
3	2	Порядок и методы проведения аудиторской проверки. Независимость аудиторов, аудиторских организаций и индивидуальных аудиторов. Этапы проведения аудита. Планирование. Составление общего плана и программы аудита.	2
4	2	Знакомство с клиентом. Понимание деятельности экономического субъекта. Тестирование системы бухгалтерского учета и системы внутреннего контроля. Подписание договора на аудиторскую проверку. Работа по организации аудита. Запросы клиенту.	2
5	3	Аудиторский риск. Аудиторская выборка. Оценка существенности в аудите. Сбор аудиторских доказательств. Документирование аудита. Аналитические процедуры в аудите.	2
6	3	Понятие аффилированных лиц. Использование работы эксперта. Проверка событий после отчетной даты, условных фактов хозяйственной деятельности, оценка угроз непрерывности деятельности	2
7	4	Завершение аудита. Формирование мнения. Обязанности аудитора при выявлении ошибок и недобросовестных действий. Оформление результатов аудиторской проверки. Внутренний контроль качества аудита. Аудиторское заключение. Виды аудиторских заключений. Содержание аудиторского заключения. Оформление результатов аудиторской проверки.	2
8	4	Аудиторская тайна. Информирование руководства о результатах аудиторского заключения. Рекомендации по выбору аудиторской фирмы. Как организации подготовиться к аудиторской проверке.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
-----------	-----------	---	--------------

1	1	Аудиторская деятельность и ее регулирование. Особенности аудита в разных странах мира.	2
2	1	Аудиторская деятельность и ее регулирование. Этика аудиторской деятельности.	2
3	2	Планирование и организация аудиторской деятельности Составление общего плана и программы аудита.	2
4	2	Планирование и организация аудиторской деятельности. Этапы аудиторской проверки.	2
5	3	Сбор аудиторских доказательств. Расчет уровня существенности.	2
6	3	Сбор аудиторских доказательств. Аналитические процедуры в аудите.	2
7	4	Завершение аудита. Аудиторское заключение. Обязанности аудитора при выявлении ошибок и недобросовестных действий.	2
8	4	Завершение аудита. Аудиторское заключение Подготовка к аудиторской проверке.	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к зачету	ЭУМД основная литература 1-3, дополнительная литература 1-5	6	15
Самостоятельная работа студентов по подготовке к занятиям и выполнению заданий, решение практических задач	ЭУМД основная литература 1-3, дополнительная литература 1-5	6	20,75

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	6	Текущий контроль	Контрольное задание по Теме 1	0,1	10	В процессе прохождения 1 раздела курса проводится текущее тестирование. Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно равно 10. Время, отведенное на написание контрольной работы - 30 астрономических минут. Студенту	зачет

						предоставляется 3 попытки для прохождения теста, Засчитывается лучшая попытка. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) За каждый правильный ответ студенту начисляется 1 балл, за каждый неправильный ответ - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10. Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше и равен 60% Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60% Весовой коэффициент мероприятия – 0,1	
2	6	Текущий контроль	Контрольное задание по Теме 2 - практическая задача	0,3	5	Максимальное количество баллов за задание - 5. 5 баллов выставляется в случае качественного выполнения задания студентом, которое включает: 1. Полное обоснование выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности 2. Выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентом в ходе анализа, являются обоснованными. 4 балла выставляется в случае в целом качественного выполнения задания студентом за исключением некоторых недочетов, таких как: 1. Неполное обоснование выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности 2. Не все выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентом в ходе анализа, являются в целом обоснованными. 3 балла выставляется в случае выполнения задания студентом, но при этом есть определенные существенные ошибки: 1. Отсутствует обоснование большей части выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности. 2. Не все выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентом в ходе анализа, являются в целом неверными и	зачет

					необоснованными. 2 балла выставляется студенту, если задание сдано с серьезными ошибками: 1. Студентом приводится обоснование только части выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности 2. Не все выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентами в ходе анализа, являются в целом неверными и необоснованными. 1 балл выставляется студенту, если задание сдано с серьезными ошибками: 1. Отсутствует обоснование выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности. 2. Выставленные оценки являются неверными. 3. Выводы, сделанные студентами в ходе анализа, являются в целом неверными и необоснованными. 0 баллов выставляется студенту, если он не сдал задание. Частично полный ответ соответствует 8 баллам. Была предпринята попытка раскрытия вопроса – 5 баллов. Ответы на вопросы не представлены 0 баллов. Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше и равен 60% Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60% Весовой коэффициент мероприятия – 0,3	
3	6	Текущий контроль	Контрольное задание по Теме 3	0,3	5 Максимальное количество баллов за задание - 5. 5 баллов выставляется в случае качественного выполнения задания студентом, которое включает: 1. Полное обоснование выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности 2. Выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентами в ходе анализа, являются обоснованными. 4 балла выставляется в случае в целом качественного выполнения задания	зачет

					студентом за исключением некоторых недочетов, таких как: 1. Неполное обоснование выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности 2. Не все выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентом в ходе анализа, являются в целом обоснованными. 3 балла выставляется в случае выполнения задания студентом, но при этом есть определенные существенные ошибки: 1. Отсутствует обоснование большей части выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности. 2. Не все выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентом в ходе анализа, являются в целом неверными и необоснованными. 2 балла выставляется студенту, если задание сдано с серьезными ошибками: 1. Студентом приводится обоснование только части выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности 2. Не все выставленные оценки являются верными. 3. Выводы, сделанные студентом в ходе анализа, являются в целом неверными и необоснованными. 1 балл выставляется студенту, если задание сдано с серьезными ошибками: 1. Отсутствует обоснование выставленных экспертных оценок, полученных в ходе анализа кредитоспособности. 2. Выставленные оценки являются неверными. 3. Выводы, сделанные студентом в ходе анализа, являются в целом неверными и необоснованными. 0 баллов выставляется студенту, если он не сдал задание. Частично полный ответ соответствует 8 баллам. Была предпринята попытка раскрытия вопроса – 5 баллов.	
--	--	--	--	--	---	--

						Ответы на вопросы не представлены 0 баллов. Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше и равен 60% Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60% Весовой коэффициент мероприятия – 0,3	
4	6	Текущий контроль	Контрольное задание по Теме 4	0,3	30	В процессе прохождения 4 раздела курса проводится текущее тестирование. Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно равно 30. Время, отведенное на написание контрольной работы - 0,5 пары (45 астрономических минут). При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) За каждый правильный ответ студенту начисляется 1 балл, за каждый неправильный ответ - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 30. Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше и равен 60% Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60% Весовой коэффициент мероприятия – 0,3	зачет
5	6	Промежуточная аттестация	Собеседование	-	4	При подготовке к собеседованию нужно повторить весь теоретический материал, изученный за семестр, и просмотреть законодательно-нормативные документы в области аудита на предмет их актуальности; проверить свои знания по вопросам для самоконтроля, представленным в конце каждой темы электронного курса. При собеседовании студенту предлагается ответить на 2 вопроса (задаются вопросы по каждому из двух практических заданий). Критерии оценивания собеседования: - студент ответил на все вопросы верно – 4 балла; - студент ответил в целом на все вопросы, но имеются неточности в ответах – 3 балла; - студент не ответил на вопросы по одному из практических заданий – 2 балла; - студент не ответил на вопросы по двум практическим заданиям – 1 балл; - студент не ответил верно ни на один вопрос – 0 баллов.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. Прохождение контрольного мероприятия промежуточной аттестации не является обязательным для студента. При недостаточной величине рейтинга студента ему может быть предложено пройти контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации. В ходе промежуточной аттестации проводится собеседование по изученному теоретическому материалу и итогам выполненных практических заданий. Контрольное мероприятие промежуточной аттестации проводится во время зачета. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Если студент сдает КРМ промежуточной аттестации, то его итоговый рейтинг формируется за счет прохождения всех мероприятий текущего контроля знаний (два теста и два практических задания) и промежуточной аттестации (собеседования).	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
ПК-9	Знает: основные законодательные и нормативные правовые акты, относящиеся к областям аудита; принципы и порядок формирования управленческой, финансовой (бухгалтерской) и прочих видов отчетности; технологию внутреннего аудита	+	+	+	+	+
ПК-9	Умеет: выполнять процедуры тестирования и аналитические процедуры, либо их сочетания с использованием программного обеспечения для целей внутреннего аудита или без него, интерпретировать полученные результаты		+	+		+
ПК-9	Имеет практический опыт: проведения процедур внутреннего аудита и сбора аудиторских доказательств с документированием результатов в рабочих документах с использованием программного обеспечения			+		+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Кирьянова, З. В. Анализ финансовой отчетности [Текст] учебник для вузов по специальности 080109.65 "Бухгалт. учет, анализ и аудит" З. В. Кирьянова, Е. И. Седова ; Гос. ун-т упр. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2014. - 428 с. 21 см
2. Ковалев, В. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия [Текст] учеб. для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалт.

учет, анализ и аудит" В. В. Ковалев, О. Н. Волкова. - М.: Проспект, 2007. - 420, [1] с.

3. Кочинев, Ю. Ю. Аудит : теория и практика [Текст] Ю. Ю. Кочинев ; под ред. Н. Л. Вещуновой. - 3-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2008. - 378, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Бухгалтерская финансовая отчетность : учеб. пособие для вузов / А. И. Нечитайло и др.; под ред. А. И. Нечитайло, Л. Ф. Фоминой. - 2-е изд., доп. и перераб.. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 653, [1] с. : табл.

2. Любушин Н. П. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учеб. пособие для вузов по специальности 060500 "Бухгалт. учет, анализ и аудит" / Н. П. Любушин. - 3-е изд., перераб. и доп.. - М. : ЮНИТИ, 2007. - 444, [1] с. : ил.

3. Мерзликина, Е. М. Аудит [Текст] учебник для вузов по специальностям 080109 (060500) "Бухгалт. учет, анализ и аудит" и 080107 (351200) "Налоги и налогообложение" Е. М. Мерзликина, Ю. П. Никольская. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 367, [1] с.

4. Аренс Э. А. Аудит / Пер. с англ. М. А. Терехова; Гл. ред. сер. Я. В. Соколов. - М. : Финансы и статистика, 1995. - 558, [1] с.

5. Галкина Е. В. Бухгалтерский учет и аудит : учеб. пособие для вузов по специальности 080301 "Коммерция" (торг. дело) и др. / Е. В. Галкина. - М. : КНОРУС, 2016. - 588 с. : ил.

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

1. Башкатова З.З., Башкатова Л.И. Новый формат бухгалтерского баланса / Бухгалтерский учет. - 2012. - № 2. - С.44-50

2. Дружиловская Т. Ю. Требования к составлению бухгалтерского баланса / Бухгалтерский учет. - 2011. - № 3. - С.52-55.

3. Закиров Д. Р., Вакилова Ю.Р. Обзор методик расчета уровня существенности в аудите / Экономика и бизнес. Взгляд молодых : сб. материалов Междунар. заоч. науч.-практ. конф. молодых ученых, 24 нояб. 2011 г. - Челябинск: Издат. Центр ЮУрГУ, 2011. - С. 161-163.

4. Аудит и налогообложение

5. Бухгалтерский учет

6. Аудиторские ведомости

7. Аудит / ред. журн.. - М., 1995-. -. URL: <http://auditrf.ru/>

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Мирошниченко, Т.А. Аудит: Методические указания для слушателей программы профессиональной подготовки специалистов «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Т.А. Мирошниченко. - п. Персиановский: изд-во ДонГАУ, 2012. – 40 с.

2. Коваль, И.Г. Аудит: Учебно-методическое пособие. / И.Г. Коваль. - М., Издательство МФЮА, 2004. - 110 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Мирошниченко, Т.А. Аудит: Методические указания для слушателей программы профессиональной подготовки специалистов

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Т.А. Мирошниченко. - п. Персиановский: изд-во ДонГАУ, 2012. – 40 с.

2. Коваль, И.Г. Аудит: Учебно-методическое пособие. / И.Г. Коваль. - М., Издательство МФЮА, 2004. - 110 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
2	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Денисова, Т.В. Аудит: учебное пособие / Т.В. Денисова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2015. – 38 с. https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000543089&dtype=F&

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)
4. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	410 (1)	Письменные столы, стулья, ПК с доступом в сеть Интернет, рабочее место преподавателя: мультимедиа-проектор, микрофон, экран, видео-акустическая система, программное обеспечение MS Office.
Практические занятия и семинары	410 (1)	Письменные столы, стулья, ПК с доступом в сеть Интернет и доступом в Спарк, рабочее место преподавателя: мультимедиа-проектор, микрофон, экран, видео-акустическая система, программное обеспечение MS Office.
Самостоятельная работа студента	560 (2)	Письменные столы, стулья, ПК с доступом в сеть Интернет, программное обеспечение MS Office.
Контроль самостоятельной работы	ДОТ (ДОТ)	Письменный стол, стул, ПК с доступом в сеть Интернет, программное обеспечение MS Office.
Пересдача	560 (2)	ПК с доступом в сеть Интернет и доступом в Спарк , письменные столы, стулья, программное обеспечение MS Office
Зачет	560 (2)	ПК с доступом в сеть Интернет и доступом в Спарк , письменные столы, стулья, программное обеспечение MS Office.