Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ		
иректор по образовательной	Ді	
деятельности		
С.Т. Князев		
С.1. Кимось		

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1150152	Практики вспомогательных процессов

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные	
Образовательная программа	Код ОП	
1. Управление металлургическим предприятием	1. 38.04.02/33.04	
Направление подготовки	Код направления и уровня подготовки	
1. Менеджмент	1. 38.04.02	

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Исмагилова	кандидат	Доцент	экономики и управления
	Галина	экономических		на металлургических и
	Вячеславовна	наук, доцент		машиностроительных
				предприятиях

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Практики вспомогательных процессов

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль направлен на формирование у магистранта навыков использования практик эффективных вспомогательных процессов на основе имеющегося передового опыта внедрения перспективных инициатив с учетом приемлемого риска и грамотного включения во внешнюю среду. Целью изучения дисциплины «Анализ финансовой информации на предприятии» является формирование у студентов целостного представления о финансовом анализе как одной из важнейших составляющих финансового менеджмента, методам использования основных количественных показателей при принятии финансовых решений. Целью изучения дисциплины «Технологии консалтинга» является приобретение теоретических знаний и выработке практических навыков по организации и осуществлению управленческого консультирования, необходимых для правильной ориентации в оказании консультационных услуг, подборе консалтинговых организаций и заключении консультационных договоров.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Технологии консалтинга	3
2	Анализ финансовой информации на предприятии	3
	ИТОГО по модулю:	6

1.3.Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	1. Проектно-ориентированное управление предприятием
Постреквизиты и кореквизиты модуля	1. Практики проектного управления предприятием
	2. Практики процессно-ориентированного управления предприятием
	3. Практики стратегий развития предприятием

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Анализ финансовой информации на предприятии	ПК-7 - Способен разрабатывать комплекс мер по обеспечению функционирования трубного производства в целях выполнения плана перспективного развития, находить оптимальные варианты организации технической готовности металлургического оборудования предприятия к выполнению производственных функций и задач	3-1 - Методики анализа финансовоо- хозяйственной деятельности предприятия 3-2 - Основ планирования и организации технического обслуживания и ремонта металлургического оборудования У-1 - Определить комплекс мер организационно-управленческого характера по обеспечению выполнения планов перспективного развития предприятия У-2 - Находить оптимальные варианты решения организации обслуживания производства при использовании средств ремонтного фонда П-1 - Опыт организации и контроля выполнения планов производства П-2 - Опыт координации проведения технического обслуживания и ремонта технологического оборудования металлургического производства Д-1 - Демонстрировать лидерские способности и системное мышление
консалтинга	ПК-7 - Способен разрабатывать комплекс мер по обеспечению функционирования трубного производства в целях выполнения плана перспективного развития, находить оптимальные варианты организации технической готовности металлургического оборудования предприятия к выполнению производственных функций и задач	3-1 - Методики анализа финансовоо- хозяйственной деятельности предприятия У-2 - Находить оптимальные варианты решения организации обслуживания производства при использовании средств ремонтного фонда П-1 - Опыт организации и контроля выполнения планов производства П-2 - Опыт координации проведения технического обслуживания и ремонта технологического оборудования металлургического производства Д-1 - Демонстрировать лидерские способности и системное мышление

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной и заочной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Технологии консалтинга

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень,	Должность	Подразделение
J12 II/II	Фамилия имя Отчество	ученое звание	должность	
1	Исмагилова Галина	кандидат	Доцент	экономики и
	Вячеславовна	экономических		управления на
		наук, доцент		металлургических
				И
				машиностроитель
				ных предприятиях

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ Авторы:

- Исмагилова Галина Вячеславовна, Доцент, экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях
 - 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля
- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - о Базовый уровень

*Базовый I уровень — сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания; Продвинутый II уровень — углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы

действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности

1.2. Содержание дисциплины

и ответственности до творческого применения знаний и умений.

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание	
P1.	Теоретико-методологические основы управленческого консалтинга	Понятие консультационной деятельности и консультационной услуги. Характерные черты управленческого консультирования и основные этапы его развития. Понятие консультанта и клиента. Критерии профессионализма консультанта. Внешние и внутренние консультанты. Профессиональная этика в консультационной деятельности. Анализ проблем клиентской организации. Основные причины обращения и обоснование решения о приглашении консультантов клиентской организации. Понятие процесса управленческого консультирования. Организация процессов управленческого консультирования и их характеристика. Стадии и этапы управленческого консультирования.	
P2.	Практические аспекты управленческого консалтинга	Виды консультационных организаций. Ассоциации консультантов. Сертификация и лицензирование консультационной деятельности. Алгоритм поиска консультационной организации. Техническое задание консультанту. Анализ предложений консультантов. Формы, структура и содержание договоров на консультационные услуги. Принципы организации консультант клиентских отношений. Характеристика экспертного, диагностического, обучающего и интегративного консультационных работ. Содержание завершающего консультационного отчета. Системный подход к решению	

управленческих проблем. Сбор и анализ данных на объекте консультирования. Методы разработки предложений оценки качества консультационных услуг. Оценка результатов консультирования. Создание консультационной организации. Экономика и стратегия консультационной организации. Типы организационных структур консультационных организаций. Правовое обеспечение деятельности консультационной

организации. Подбор, обучение и оплата труда персонала консультационной организации. Аудит, мониторинг и контроль за деятельностью консультационной организации.

Практика российских консультационных организаций: характеристика, спрос и предложение на рынке консультационных услуг, структура консультационных услуг, преимущества и

недостатки использования зарубежных консультантов в России

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии консалтинга

Электронные ресурсы (издания)

- 1. , Ларионов, И. К.; Антикризисное управление : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2019; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=496090 (Электронное издание)
- 2. , Эглит, Л. Н.; Антикризисное управление : словарь-справочник.; Кемеровский государственный университет, Кемерово; 2015; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=481420 (Электронное издание)
- 3. Катаева, Т. М.; Основы антикризисного менеджмента: учебное пособие. 1.; Издательство Южного федерального университета, Таганрог; 2016; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=493062 (Электронное издание)
- 4. Блинов, А. О.; Управленческое консультирование : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=496064 (Электронное издание)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

- 1.ЭБС «Университетская библиотека онлайн»http://biblioclub.ru/
- 2. ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru/
- 3.9EC IPR Books https://www.iprbookshop.ru

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- 1.www.ecsocman.edu.ru Федеральный образовательный портал Экономика. Социология. Менеджмент
- 2. http://mirknig.com сайт «Мир книг»
- 3.www.consultant.ru справочно-правовая система Консультант Плюс
- 4.www.garant.ru информационно-правовое обеспечение Гарант
- 5.http://study.ustu.ru –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
- 6. http://librarybseuby.ucoz.ru информационный сайт Библиотечка экономиста
- 7. http://lib.urfu.ru информационный сайт Зональной библиотеки УрФУ
- 8. Банкротство в России http://www.bankr.ru/index.php

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии консалтинга

Сведения об оснащенности дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

		Подключение к сети Интернет	
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
3	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

		процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
5	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ финансовой информации на предприятии

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	№ п/п Фамилия Имя Отчество	Ученая степень,	Должность	Подразделение
0 (2 11, 11		ученое звание		
1	Сироткин Сергей	кандидат	Доцент	экономики и
	Александрович	экономических		управления на
		наук, доцент		металлургических
				И
				машиностроитель
				ных предприятиях

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № $_13$ от $_11.06.2021$ г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ Авторы:

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - о Базовый уровень

*Базовый I уровень — сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;
Продвинутый II уровень — углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию так и по глубине проработки

Продвинутый II уровень — углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1.	Организационно- методические основы анализа финансовой отчётности	Объект, субъект и цель анализа финансовой отчётности. Задачи финансового анализа. Анализ финансовой отчетности как инструмент для выявления проблем управления финансово-хозяйственной деятельностью. Понятие, состав, значение бухгалтерской отчётности и требования, предъявляемые к ней. Аналитические возможности бухгалтерской отчётности. Оценка надёжности, представленной в ней информации. Методы и приёмы анализа финансовой отчётности. Пользователи результатов анализа финансовой отчётности. Содержание анализа финансовой отчетности для различных пользователей.
P2.	Анализ бухгалтерского баланса	Значение, функции и роль бухгалтерского баланса в оценке достигнутого изменения имущественного положения организации. Финансовая и физическая концепция капитала и ее использование в анализе бухгалтерского баланса организации. Общая схема статического баланса. Анализ структуры и динамики имущества и источников его формирования. Анализ ликвидности баланса и оценка платёжеспособности организации. Коэффициенты ликвидности организации. Оценка финансовой устойчивости организации. Показатели финансовой устойчивости. Оценка вероятности банкротства организации. Признаки для группировки объектов учета в соответствии со степенью угрозы банкротства. Анализ

		чистых активов организации. Анализ оборачиваемости активов организации.
Р3.	Анализ отчёта о финансовых результатах	Анализ состава и структуры доходов и расходов организации. Оценка структуры и динамики чистой прибыли организации. Анализ прибыли от продаж. Анализ прочих доходов и расходов. Анализ рентабельности обычных видов деятельности.
P4.	Анализ отчёта об изменениях капитала	Анализ состава и структуры собственного капитала организации. Основные функции собственного капитала. Анализ движения собственного капитала. Состав, структура и динамика собственного капитала. Анализ структуры и динамики резервов. Три группы резервов. Резервы, образующие резервный капитал организации и сформированные за счет чистой прибыли. Оценочные резервы. Резервы предстоящих расходов. Классификация резервов предприятия по экономическому содержанию.
P5.	Анализ отчёта о движении денежных средств	Анализ движения денежных средств организации прямым методом. Денежные эквиваленты. Денежный поток. Чистый денежный поток. Классификация денежных потоков организации. Два метода формирования и анализа отчета о движении денежных средств. Прямой метод: горизонтальный анализ, вертикальный анализ. Косвенный метод анализа движения денежных средств организации. Характеристика методов оценки денежных средств
P6.	Анализ прочей информации, содержащейся в Пояснениях к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах	Состояние дебиторской и кредиторской задолженности, их размеры и качество. Анализ показателей состояния и движения дебиторской и кредиторской задолженности экономического субъекта. Анализ амортизируемого имущества экономического субъекта. Анализ состава и движения нематериальных активов, основных средств, включая доходные вложения в материальные ценности. Оценка показателей эффективности использования нематериальных активов и основных средств экономического субъекта. Анализ структуры, динамики и эффективности использования финансовых вложений экономического субъекта. Сущность и отличия понятий «инвестиции» и «финансовые вложения». Задачи

		анализа инвестиций. Основные показатели анализа доходности ценных бумаг
P7.	Анализ сегментарной отчётности	Понятие, нормативное регулирование и порядок формирования сегментарной отчётности. Информация по сегменту. Операционный сегмент. Географический сегмент. Отчетный сегмент. Особенности анализа отчётной информации в разрезе операционных сегментов. Особенности анализа отчётной информации в разрезе географических сегментов.
P8.	Анализ консолидированной отчётности	Понятие, нормативное регулирование и порядок формирования консолидированной отчётности. Консолидированная отчетность — специфический, нетрадиционный вид бухгалтерской отчетности. Консолидированный Баланс. Консолидированный Отчет о прибылях и убытках. Основная цель составления консолидированной отчетности. Основные пользователи консолидированной отчетности. Отличительные особенности консолидированной отчётности. Особенности анализа консолидированной отчётности.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ финансовой информации на предприятии

Электронные ресурсы (издания)

- 1. Мезенцева, О. В.; Экономический анализ в коммерческой деятельности : учебное пособие.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2014; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=275813 (Электронное издание)
- 2. , Колчина, Н. В.; Финансы организаций (предприятий) : учебник.; Юнити, Москва; 2015; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=118178 (Электронное издание)
- 3. Чернов, В. А.; Теория экономического анализа : учебник.; Проспект, Москва; 2017; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=468256 (Электронное издание)
- 4. Рубцов, И. В.; Анализ финансовой отчетности : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2018; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=473286 (Электронное издание)
- 5. Рубцов, И. В.; Анализ финансовой отчетности : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2018; http://biblioclub.ru/index.phppage=book&id=473286 (Электронное издание)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

- 1.ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/
- 2. ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru/
- 3.96C IPR Books https://www.iprbookshop.ru
- 4. Статьи о банкротстве и арбитражном управлении http://arbitration.narod.ru/index.html

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- 1.www.ecsocman.edu.ru Федеральный образовательный портал Экономика. Социология. Менеджмент
- 2. http://mirknig.com сайт «Мир книг»
- 3.www.consultant.ru справочно-правовая система Консультант Плюс
- 4.www.garant.ru информационно-правовое обеспечение Гарант
- 5.http://study.ustu.ru –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
- 6. http://librarybseuby.ucoz.ru информационный сайт Библиотечка экономиста
- 7. http://lib.urfu.ru информационный сайт Зональной библиотеки УрФУ
- 8. Банкротство в России http://www.bankr.ru/index.php
- 9. Онлайновое информационно-аналитическое издание антикризисное управление http://www.anticrisis.ru

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ финансовой информации на предприятии

Сведения об оснащенности дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

2	Проутунноские заматула	Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
3	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
5	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES