

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Направление подготовки/специальность:
38.03.01 Экономика

Направленность/специализация:
Учет и анализ бизнес-процессов

Квалификация выпускника: бакалавр

Кострома
2021

Рабочая программа дисциплины «Анализ и разработка бизнес-процессов» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 954)

Разработал: Смирнова Наталья Дмитриевна К.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита КГУ

Рецензенты: Козерова Татьяна Анатольевна главный бухгалтер ООО «КоЮЗ «Топаз»

Коченина Татьяна Леонидовна главный бухгалтер Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 9 от 13 мая 2021 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 7 от 16 марта 2022 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 9 от 17 мая 2023 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № ____ от _____ 202__ г.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – Освоение процессного подхода при анализе существующих и разработке новых управленческих процессов

Задачи дисциплины:

- Изучить теоретические основы процессного подхода .
- Освоить практические навыки анализа действующих бизнес-процессов.
- Освоить практические навыки разработки новых и изменения действующих бизнес-процессов экономических субъектов.
- Ознакомиться с языками визуального моделирования при описании бизнес-процессов.
- Освоить навыки применения критериев качества, целевых показателей эффективности при анализе и разработке бизнес-процессов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ПК-5. Способен формировать возможные решения на основе разработанных для них целевых показателей

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИК.ПК-5.1. Применяет процессный подход при сборе и анализе информации бизнес-анализа

ИК.ПК-5.2. Формирует и описывает возможные решения на основе целевых критериев и показателей: моделирует бизнес-ситуацию с учетом выявленных внутренних и внешних факторов, условий и рисков; осуществляет сценарное прогнозирование

ИК.ПК-5.3. Осуществляет выбор решения на основе определенных критериев качества, целевых показателей эффективности, минимизации потерь и рисков экономического субъекта

Знать:

- Языки визуального моделирования
- Теория систем
- Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализ

Уметь:

- Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации
- Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
- Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа
- Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
- Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации
- Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
- Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
- Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
- Моделировать объем и границы работ

Владеть:

- Навыками выявления, сбора и анализа информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
- Навыками описания возможных решений

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится части, определяемой участниками образовательного процесса Блока 1 учебного плана. Изучается в 8 семестре в соответствии с учебным планом.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Теория бухгалтерского учета», «Ознакомительная практика».

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: производственная (преддипломная) практика, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины (модуля)

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических часов и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Общая трудоемкость в зачетных единицах	5	5	5
Общая трудоемкость в часах	180	180	180
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	44	62	22
Лекции	18	28	10
Практические занятия			
Лабораторные занятия	26	34	12
Практическая подготовка	14	10	4
Самостоятельная работа в часах	93,65	75,4	142,65
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект	Экзамен, курсовой проект	Экзамен, курсовой проект

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Лекции	18	28	10
Практические занятия			
Лабораторные занятий	26	34	12
Консультации	2	2,25	2
Зачет/зачеты			
Экзамен/экзамены	0,35	0,35	0,35
Курсовые работы			
Курсовые проекты	4	4	4
ИКР			
Практическая подготовка	14	10	4
Всего	50,35	68,6	28,35

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1 Тематический план учебной дисциплины

Очная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего, час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1.	Повторение теоретических основ процессного подхода.	26	4		6	16
2.	Подходы и методы анализа действующих бизнес-процессов и разработки новых бизнес-процессов экономических субъектов.	32	6		10	16
3.	Применение языков визуального моделирования при описании бизнес-процессов.	24	4		4	16
4.	Влияние критериев качества, целевых показателей эффективности на анализ и разработку бизнес-процессов.	20,65	4		6	10,65
	Выполнение курсового проекта	35				35
	ИКР	6,35				
	Подготовка к экзамену	36				
	Всего	180	18		26	93,65

Очно-заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего, час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1.	Повторение теоретических основ процессного подхода.	22	6		6	10
2.	Подходы и методы анализа действующих бизнес-процессов и разработки новых бизнес-процессов экономических субъектов.	28	8		10	10
3.	Применение языков визуального моделирования при описании бизнес-процессов.	24	6		8	10
4.	Влияние критериев качества, целевых показателей эффективности на анализ и разработку бизнес-процессов.	28,4	8		10	10,4
	Выполнение курсового проекта	35				35
	ИКР	6,35				
	Подготовка к экзамену	36				
	Всего	180	28		34	75,4

Заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего, час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	

1.	Повторение теоретических основ процессного подхода.	20	2		2	16
2.	Подходы и методы анализа действующих бизнес-процессов и разработки новых бизнес-процессов экономических субъектов.	24	4		4	16
3.	Применение языков визуального моделирования при описании бизнес-процессов.	20	2		2	16
4.	Влияние критериев качества, целевых показателей эффективности на анализ и разработку бизнес-процессов.	16,65	2		4	10,65
	Выполнение курсового проекта	35				35
	ИКР	6,35				
	Подготовка к экзамену	36				
	Всего	180	10		12	142,65

5.2. Содержание дисциплины

1. Повторение теоретических основ процессного подхода.

Процессный подход к управлению: Что понимают под «бизнес-процесс». Методологии описания бизнес-процессов. Состав этапов типового проекта моделирования и реорганизации бизнес-процессов организации.

Понятие метода моделирования процессов. Понятие объекта и связи. Основные методологии описания процессов..

2. Подходы и методы анализа действующих бизнес-процессов и разработки новых бизнес-процессов экономических субъектов.

Описание и анализ бизнес-процессов: Постановка целей описания бизнес-процессов. Выбор методологии описания бизнес-процессов организации. Подготовка проекта описания бизнес-процессов. Методика формирования моделей процессов верхнего уровня. Методика проверки адекватности моделей бизнес-процессов. Методика детального описания бизнес-процессов. Методика анализа бизнес-процессов. Пример разработки основного бизнес-процесса новой организации.

3. Применение языков визуального моделирования при описании бизнес-процессов.

Описание процессов при помощи блок-схем. Основные методологии описания процессов (IDEF0, IDEF3, DFD, ARIS).

4. Влияние критериев качества, целевых показателей эффективности на анализ и разработку бизнес-процессов.

Показатели процесса: общие положения. Показатели продукта. Показатели эффективности процесса. Показатели удовлетворенности клиента. Представление информации о ходе процесса.

Управление процессом: общие положения. Управление процессом в штатной ситуации. Документирование управления процессом. Порядок разработки и проведения мероприятий. Методика оценки степени управляемости процессов. Принятие решения, основанное на фактах, значение математической статистики в управлении.

5.3. Практическая подготовка

Очная форма обучения

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки						
		Всего	Семестр 1			Семестр ..		
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.р.	8		...
38.03.01 Экономика Профиль: Организация и учет и анализ бизнес-процессов	Анализ и разработка бизнес-процессов	14			14	14		

Код компетенции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб.раб
ПК-5	ИК.ПК-5.2. Формирует и описывает возможные решения на основе целевых критериев и показателей: моделирует бизнес-ситуацию с учетом выявленных внутренних и внешних факторов, условий и рисков; осуществляет сценарное прогнозирование	1. Выполняет типовое задание по построению бизнес-процесса. 2. Анализирует и разрабатывает бизнес-процесс экономического субъекта (по выбору)	14			14

Очно-заочная форма обучения

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки						
		Всего	Семестр 1			Семестр ..		
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.р.	8	9	...
38.03.01 Экономика Профиль: Учет и анализ бизнес-процессов	Анализ и разработка бизнес-процессов	10			10	6	4	

Код компетенции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб.раб
ПК-5	ИК.ПК-5.2. Формирует и	3. Выполняет типовое задание по	10			10

	описывает возможные решения на основе целевых критериев и показателей: моделирует бизнес-ситуацию с учетом выявленных внутренних и внешних факторов, условий и рисков; осуществляет сценарное прогнозирование	построению бизнес-процесса. 4. Анализирует и разрабатывает бизнес-процесс экономического субъекта (по выбору)				

Заочная форма обучения

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки						
		Всего	Семестр 1			Семестр ..		
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.р.	5		...
38.03.01 Экономика Профиль: учет и анализ бизнес-процессов	Анализ и разработка бизнес-процессов	4			4	4		

Код компетенции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб.раб
ПК-5	ИК.ПК-5.2. Формирует и описывает возможные решения на основе целевых критериев и показателей: моделирует бизнес-ситуацию с учетом выявленных внутренних и внешних факторов, условий и рисков; осуществляет сценарное прогнозирование	5. Выполняет типовое задание по построению бизнес-процесса. 6. Анализирует и разрабатывает бизнес-процесс экономического субъекта (по выбору)	4			4

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1.	Повторение теоретических основ процессного подхода.	Выполнить задание контрольной работы	16	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
2.	Подходы и методы анализа действующих бизнес-процессов и разработки новых бизнес-процессов экономических субъектов.	Выполнить задание контрольной работы	16	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
3.	Применение языков визуального моделирования при описании бизнес-процессов.	Выполнить задание контрольной работы	16	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
4.	Влияние критериев качества, целевых показателей эффективности на анализ и разработку бизнес-процессов.	Выполнить задание контрольной работы	10,65	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
	Написание курсового проекта		35		Защита курсового проекта
	Всего		9,65		

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1.	Повторение теоретических основ процессного подхода.	Выполнить задание контрольной работы	10	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
2.	Подходы и методы анализа действующих бизнес-процессов и разработки новых бизнес-процессов экономических субъектов.	Выполнить задание контрольной работы	10	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
3.	Применение языков визуального моделирования при описании бизнес-процессов.	Выполнить задание контрольной работы	10	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
4.	Влияние критериев качества, целевых показателей эффективности на анализ и разработку бизнес-процессов.	Выполнить задание контрольной работы	10,4	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
	Написание курсового проекта		35		Защита курсового проекта
	Всего		75,4		

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1.	Повторение теоретических основ процессного подхода.	Выполнить задание контрольной работы	16	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
2.	Подходы и методы анализа действующих бизнес-процессов и разработки новых бизнес-процессов экономических субъектов.	Выполнить задание контрольной работы	16	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
3.	Применение языков визуального моделирования при описании бизнес-процессов.	Выполнить задание контрольной работы	16	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
4.	Влияние критериев качества, целевых показателей эффективности на анализ и разработку бизнес-процессов.	Выполнить задание контрольной работы	10,65	Изучение материалов выложенных в СДО, литературы по проблематике, конспекта лекции, изучение нормативных актов по соответствующему вопросу[1-14]	Контрольная работа
	Написание курсового проекта		35		Защита курсового проекта
	Всего		142,65		

6.2. Тематика и задания для практических занятий

Не предусмотрено

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

1. Построение бизнес-процесса (по выбору) на примере учебного процесса.
2. Построение основных бизнес-процессов экономического субъекта. Закупка.
3. Построение основных бизнес-процессов экономического субъекта. Продажа.

4. Построение основных бизнес-процессов экономического субъекта. Управление персоналом.
5. Построение основных бизнес-процессов экономического субъекта. Бухгалтерский учет (по объектам учета).
6. Построение основных бизнес-процессов экономического субъекта. Внутренний контроль (по объектам контроля).
7. Анализ основных бизнес-процессов экономического субъекта (защита). Выбор бизнес-процесса самостоятельный.

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов)

Курсовые проекты по дисциплине «Анализ и разработка бизнес-процессов» выполняются бакалаврами в виде:

- 1) осуществления анализа бизнес-процессов в соответствии с утвержденной темой ВКР для организации, выступающей базой преддипломной практики и объектом исследования в ВКР;
- 2) разработки бизнес-процессов в соответствии с утвержденной темой ВКР для организации, выступающей базой преддипломной практики и объектом исследования в ВКР.

При выполнении курсового проекта следует:

- разработать и обсудить с руководителем содержание проекта;
- руководствоваться действующими законодательными и нормативными актами, практикой функционирования организаций, передовыми научными исследованиями по теме курсового проекта, применяемыми в образовательной организации правилами оформления документов;
- соблюдать график выполнения курсового проекта.

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная:

1. Бизнес-процессы: регламентация и управление : учебник / В.Г. Елиферов, В.В. Репин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 319 с. — (Учебники для программы MBA). <http://znanium.com/catalog/product/1020015>
2. Мамонова, В.Г. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / В.Г. Мамонова, Н.Д. Ганелина, Н.В. Мамонова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 43 с. - ISBN 978-5-7782-2016-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228975>
3. Реинжиниринг бизнес-процессов : учебное пособие / А.О. Блинов, О.С. Рудакова, В.Я. Захаров, И.В. Захаров ; под ред. А.О. Блинова. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 343 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01823-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117146>
4. Моделирование бизнес-процессов / Золотухина Е.Б., Красникова С.А., Вишня А.С. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 79 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-906818-12-6 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767202> Дополнительная литература 1 Аксенова, С. Информационные технологии моделирования бизнес-процессов / С. Аксенова. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 48 с. - ISBN 978-5-905835-74- 2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97080>
5. Елиферов, Виталий Геннадьевич. Бизнес-процессы: Регламентация и управление : учеб. пособие / Елиферов Виталий Геннадьевич, В. В. Репин. - М. : Инфра-М, 2011; 2008; 2007. - 319 с.: рис. - (Серия учебников для программы MBA). - МО РФ . - ОПД. - ISBN 978-5-16-001825-6 : 270.12; 161.00; 230.00.
6. Сорокин, А.А. Реинжиниринг бизнес-процессов : учебное пособие / А.А. Сорокин, А.Ю. Орлова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 212

с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457746>

б) дополнительная

1. Аксенова, С. Информационные технологии моделирования бизнес-процессов / С. Аксенова. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 48 с. - ISBN 978-5-905835-74- 2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97080>

2. Елиферов, Виталий Геннадьевич. Бизнес-процессы: Регламентация и управление : учеб. пособие / Елиферов Виталий Геннадьевич, В. В. Репин. - М. : Инфра-М, 2011; 2008; 2007. - 319 с.: рис. - (Серия учебников для программы MBA). - МО РФ . - ОПД. - ISBN 978-5- 16-001825-6 : 270.12; 161.00; 230.00.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информация о курсе дисциплины в СДО:

Элемент «Лекции»;

Элемент «Практические занятия», «Курсовое проектирование»;

Элемент «Самостоятельная работа»;

Элемент «Список рекомендуемой литературы»;

Элемент «Промежуточная аттестация»;

Элемент «Обратная связь с обучающимися».

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Лань»;

2. ЭБС «Университетская библиотека online»;

3. ЭБС «Znanium»

Справочно-информационные и поисковые системы:

1. www.consultant.ru – справочная правовая система «КонсультантПлюс».

2. www.garant.ru – справочная правовая система «Гарант».

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

1. www.minfin.ru – официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации.

2. <http://government.ru> – официальный сайт Правительства Российской Федерации.

3. www.roskazna.ru – официальный сайт Федерального казначейства.

4. www.ach.gov.ru – официальный сайт Счетной палаты Российской Федерации.

5. <http://cbr.ru/> – официальный сайт Центрального банка Российской Федерации.

6. www.nalog.ru – официальный сайт Федеральной налоговой службы.

7. <http://www.adm44.ru/index.aspx> – Портал государственных органов Костромской области.

8. <http://www.gradkostroma.ru/> – официальный сайт Администрации города Костромы.

9. <http://www.depfin.region.kostroma.net/> – официальный сайт департамента финансов Костромской области.

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для	Принадлежность помещения (аудитории, лаборатории,	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
-------	--	---	---	-----------------------------------

	самостоятельной работы	класса, мастерской)		
1.	Главный корпус, ауд. 319 (аудитория для проведения занятий лекционного типа)	Лекционная аудитория	48 посадочных мест; 1 мультимедийный проектор; рабочее место преподавателя; настенный; доска маркерная	Офисный пакет. Специальное лицензионное программное обеспечение не используется
2.	Главный корпус, ауд. 238 (аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Компьютерный класс	25 посадочных мест; рабочее место преподавателя; 9 компьютеров (8 для студентов, 1 для сотрудника) (монитор, системный блок, мышь, клавиатура); 1 принтер; доска маркерная	Офисный пакет; Windows Pro 8.1 - Поставщик ООО Софтлайн Проекты, договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014; MS Office Std - Поставщик ООО Софтлайн Трейд, договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014; ПО Kaspersky Endpoint Security - Поставщик ООО Системный интегратор, договор №СИ0002820 от 31.03.2017; Специальное лицензионное программное обеспечение не используется
3.	Корпус. Б1, ауд. 202 (помещение для самостоятельной работы)	Электронный зал	Специализированная мебель; рабочие места, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КГУ; демонстрационная LCD-панель; принтеры, в т.ч. большеформатный и цветной; сканеры (форматы А2 и А4);	«Системный интегратор», договор № 22 ГК от 16.12.2016 г.); АИБС «Марк-SQL» (поставщик НПО «Информ-система», договор № 260420060420 от 26.04.2006 г.); Свободно распространяемое программное обеспечение: LibreOffice (тип лицензии - GNU LGPL v3+).
4.	Главный корпус, ауд. 318 (помещение для самостоятельной работы)	Электронный зал	2 компьютера	Windows Pro 8.1 Поставщик ООО Софтлайн Проекты Договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014 MS Office Std

				Поставщик ЗАО Софт Лайн Трейд Договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014 ПО Kaspersky Endpoint Security Поставщик ООО Системный интегратор Договор № СИ0002820 от 31.03.2017
--	--	--	--	--