

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Направление подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и
деревообрабатывающих производств»
Направленность «Цифровые технологии проектирования и производства
продукции из древесины»

Квалификация выпускника: бакалавр

**Кострома
2023**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

Формирование у студентов теоретических знаний в области экономики и организации производства; приобретение студентами практических навыков экономического мышления, экономических расчетов, экономического анализа, принятия управленческих решений; овладение способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности, в т.ч. с использованием информационных технологий.

Задачи дисциплины:

- получение студентами основ экономических знаний;
- формирование владения приемами и методами анализа экономических показателей и принятие на их основе оптимальных управленческих решений;
- развитие навыков расчета экономических показателей предприятия и их анализа для самостоятельного применения в практической деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ОПК-6 -Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности;

код и содержание индикаторов компетенции:

ИК1 ОПК-6 Знает основные экономические законы и понимает сущность их проявления в профессиональной сфере;

ИК2 ОПК-6 Владеет базовой терминологией;

ИК3 ОПК-6 Владеет методикой оценки экономической эффективности при проведении сравнительного анализа вариантов организации технологических процессов лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств.

Знать:

- основные виды экономических ресурсов предприятия,
- показатели результативности их использования,
- состав основных и оборотных средств,
- механизм планирования на предприятии,
- состав кадров предприятия,
- особенности расчета производительности труда и заработной платы,
- состав затрат,
- порядок формирования доходов,
- показатели эффективности производства.

Уметь:

- адаптировать методы и приемы анализа экономических показателей и управления производством к различным сферам деятельности,
- оценивать эффективность деятельности предприятия,
- использовать на практике методы экономического анализа, планирования и управления, а также оптимального принятия решений.

Владеть:

- основными приемами принятия управленческих и хозяйственных решений на основе экономического анализа,
- навыками оценки эффективности деятельности предприятия, применения системы фундаментальных знаний, в т.ч. экономических для решения производственных проблем,
- основными приемами и методами анализа показателей деятельности предприятия и результата использования ресурсов с применением информационных технологий.

В ходе изучения дисциплины со студентами проводится воспитательная работа – научно-образовательное воспитание посредством содержания дисциплины и актуальных воспитательных технологий.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к блоку Б1.О.18.

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах: Основы проектной деятельности, деловые коммуникации, психология личности и группы.

Изучение дисциплины является основой для освоения преддипломной практики, написания выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины

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

Виды учебной работы	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Общая трудоемкость в зачетных единицах	2	2
Общая трудоемкость в часах	72	72
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	50,25	6
Лекции	34	4
Практические занятия	16	2
Лабораторные занятия	-	-
ИКР	0,25	0,25
Самостоятельная работа, в часах	21,75	61,75
Контроль	-	4
Форма промежуточной аттестации	Зачет	Зачет

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Лекции	34	4
Практические занятия	16	2
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Зачет/зачеты	0,25	0,25
Экзамен/экзамены	-	-
Курсовые работы	-	-
Курсовые проекты	-	-
Всего	50,25	6,25

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	Ресурсный и результативный аспекты экономики	9	4	2	-	3
2	Основные средства (фонды) предприятия	13,75	6	4	-	3,75
3	Оборотные средства предприятия	11	6	2	-	3
4	Кадры, производительность труда, заработная плата: организация на предприятии	13	8	2	-	3
5	Себестоимость	9	4	2	-	3
6	Прибыль и рентабельность	9	4	2	-	3
7	Ценообразование	7	2	2	-	3
	Итого:	71,75	34	16	-	21,75

Заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1	Ресурсный и результативный аспекты экономики	10	1	-	-	9
2	Основные средства (фонды) предприятия	9,75	1	1	-	7,75
3	Оборотные средства предприятия	10	1	-	-	9
4	Кадры, производительность труда, заработная плата: организация на предприятии	11	1	1	-	9
5	Себестоимость	9	-	-	-	9
6	Прибыль и рентабельность	9	-	-	-	9
7	Ценообразование	9	-	-	-	9
	Контроль	4				
	Итого:	71,75	4	2	-	61,75

5.2. Содержание

1. Ресурсный и результативный аспекты экономики.

Ресурсы: их сущность, основные виды. Сущность и показатели результата использования ресурсов.

2. Основные средства (фонды) предприятия

Сущность, состав и структура основных средств (фондов). Учет и оценка основных фондов. Сущность, виды и возмещение износа основных фондов. Сущность, нормы, методы и назначение амортизации основных фондов. Показатели движения основных фондов. Показатели, значение и пути улучшения использования основных фондов.

3. Оборотные средства предприятия

Сущность, состав и структура оборотных средств предприятия. Определение потребности в оборотных средствах. Сущность, показатели, значение и пути ускорения

оборачиваемости оборотных средств. Анализ использования оборотных средств.

4. Кадры, производительность труда, заработная плата: организация на предприятии

Кадры предприятия, их классификация и структура. Сущность, методика измерения, значение и факторы роста производительности труда. Организация оплаты труда на предприятии.

5. Себестоимость

Сущность, виды и состав себестоимости. Группировка затрат, включаемых в себестоимость. Внешние и внутренние факторы, влияющие на себестоимость продукции. Методы расчета себестоимости. Пути снижения себестоимости продукции.

6. Прибыль и рентабельность

Сущность, состав и использование прибыли предприятия. Сущность и показатели рентабельности.

7. Ценообразование

Сущность и функции цены. Система цен и их структура. Цели и методы ценообразования. Стратегия и тактика ценообразования.

5.3. Практическая подготовка

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки							
		Всего	Семестр 1			Семестр ..			
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.р.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Код компетенции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб.раб
-	-	-	-	-	-	-

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Ресурсный и результативный аспекты экономики	Выполнить практическую работу по анализу показателей экономического развития предприятия (региона)	3	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
2	Основные средства (фонды) предприятия	Выполнение практической работы Решение задач по теме	3,75	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
3	Оборотные средства предприятия	Выполнение практической работы	3	Изучить материалы лекции, а	Проверка решения практических задач, тестирование по теме

		Решение задач по теме		также рекомендации к практической работе	ских задач, тестирование по теме
4	Кадры, производительность труда, заработная плата: организация на предприятии	Решение задач по теме	3	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
5	Себестоимость	Решение задач по теме	3	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
6	Прибыль и рентабельность	Решение задач по теме	3	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
7	Ценообразование	Решение задач по теме	3	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
	Итого		21,75		

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Ресурсный и результативный аспекты экономики	Выполнить практическую работу по анализу показателей экономического развития предприятия (региона)	9	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
2	Основные средства (фонды) предприятия	Выполнение практической работы Решение задач по теме	7,75	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
3	Оборотные средства предприятия	Выполнение практической работы Решение задач по теме	9	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
4	Кадры, производительность труда, заработная плата: организация на предприятии	Решение задач по теме	9	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
5	Себестоимость	Решение задач по теме	9	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
6	Прибыль и рента-	Решение задач по теме	9	Изучить матери-	Проверка реше-

	бельность			алы лекции, а также рекомендации к практической работе	ния практических задач, тестирование по теме
7	Ценообразование	Решение задач по теме	9	Изучить материалы лекции, а также рекомендации к практической работе	Проверка решения практических задач, тестирование по теме
	Итого		61,75		

6.2. Тематика и задания для практических занятий (при наличии)

1. Ресурсный и результативный аспекты экономики

Практическая работа «Анализ показателей экономического развития предприятия (региона) с использованием методов статистики

Решение задач по теме

2. Основные средства (фонды) предприятия

Практическая работа «Основные средства предприятия»

Решение задач по теме

3. Оборотные средства предприятия

Практическая работа «Оборотные средства предприятия»

Решение задач по теме

4. Кадры, производительность труда, заработная плата: организация на предприятии

Решение задач по теме

5. Себестоимость

Решение задач по теме

6. Прибыль и рентабельность

Решение задач по теме

7. Ценообразование

Решение задач по теме

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

Не предусмотрены

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов) при наличии

Не предусмотрены

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

№ п/п	Наименование	Количество/ссылка на электронный ресурс
<i>а) основная:</i>		
1	Экономика, организация и управление промышленным предприятием [Электронный ресурс]: учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 272 с. —	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=930126
2	Агарков, А.А. и др. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] / Агарков А.П., Голов Р.С., Теплышев В.Ю. - М.: Дашков и К, 2017. - 400 с.: ISBN 978-5-394-02159-6.	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415185

3	Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебник / под ред. проф. Т. Г. Попадюк, проф. В.Я. Горфинкеля - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 296 с.	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=883963
4	Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, Е.А. Ерохина ; под ред. А.П. Агаркова. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 400 с. : табл., граф., схем. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02159-6.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450718
5	Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.З. Черняк, Н.Д. Эриашвили, Е.Н. Барикаев и др. ; под ред. В.З. Черняка, Г.Г. Чараева. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. - ISBN 978-5-238-01812-6	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114751
5	Стрекалова, Н.Д. Бизнес-планирование : учеб. пособие для бакалавров и спец.: прилаг. компакт-диск с учеб. материалами / Н.Д. Стрекалова. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 352 с.: ил. - (Учеб. пособие). - ISBN 978-5-459-01065-7 : 317.00	10
<i>б) дополнительная:</i>		
7	Баринов, В.А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Баринов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-082-5.	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502635
8	Морошкин, В.А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Морошкин, В.П. Буров. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). —	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=945177
9	Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.И. Милкова ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет». - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. - 473 с.: схем. - ISBN 978-5-8158-1323-6.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439245
10	Кочуров, Б.И. Экономика и управление природопользованием [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Кочуров, В.Л. Юлинов. - Архангельск : САФУ, 2013. - 215 с. : табл. - ISBN 978-5-261-00858-3. —	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436394
11	Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы обучающихся / О.И. Милкова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. - 295 с. : схем. - ISBN 978-5-8158-1320-5.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439243
12	Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии [Электронный ресурс]: учебник / И.А. Дубровин. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 432 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02658-4.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453878
13	Басова, А.В. Бизнес-планирование : метод. указ. к выполн. курс работы (проекта) / А.В. Басова. - 2-е изд., испр. и доп. - Кострома : КГТУ, 2013. - 32 с.	30
Периодические издания		
14	Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник	Доступен в базе МАРС

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

Информационно-образовательные ресурсы:

1. <http://www.aup.ru>

Административно-Управленческий Портал - основой AUP.Ru является бесплатная электронная библиотека по вопросам экономики, финансов, менеджмента и маркетинга на предприятии. Публикации и учебно-методические пособия, форумы

- и полезные ссылки по экономике, финансам, менеджменту, маркетингу.
2. <http://www.humanities.edu.ru>
Социально-гуманитарное и политологическое образование: система федеральных образовательных порталов.
 3. <http://www.econline.h1.ru>
Economics online - целью данного проекта является создание коллекции ссылок на ресурсы WWW, предоставляющие экономическую и финансовую информацию бесплатно в режиме онлайн. На сайте вы найдете каталог ссылок на лучшие экономические ресурсы, новости, информацию по экономической теории, финансам, статистике, архивы научных работ по экономике и т. д.
 4. <http://economicus.ru>
Economicus.Ru - проект Института "Экономическая Школа". Economicus.Ru - экономический портал, главной целью которого является предоставление качественной информации по самому широкому спектру экономических дисциплин. Работы и биографии известных экономистов, профессиональный каталог экономических ресурсов Интернет, экономическая конференция, учебно-методические материалы для преподающих и изучающих экономику, подборка словарей, энциклопедий, справочников по самым разнообразным областям экономики, наиболее полное собрание лекций по экономической теории. Сайт ориентирован на специалистов и тех, кто только начинает изучать экономику, а, следовательно, он будет полезен не только студентам, но и преподавателям экономических вузов, аспирантам и ученым.
 5. <http://www.informika.ru>
Informika - государственное научное предприятие, созданное для обеспечения всестороннего развития и продвижения новых информационных технологий в сферах образования и науки России.
 6. <http://www.marketing.spb.ru>
Все о маркетинге - статьи, книги. Один из самых содержательных ресурсов по данной тематике.
 7. <http://www.econom.nsc.ru>
Экономический сервер Сибири. Виртуальная Экономическая Библиотека создается в рамках концепции непрерывного экономического образования. Цель создания ВЭБ - предоставление доступа широкому кругу преподавателей, аспирантов к методическим разработкам и научным публикациям.
 8. <http://www.cfin.ru>
Корпоративный менеджмент - независимый проект, направленный на сбор и предоставление методической и аналитической информации, относящейся к управлению компаниями, инвестициям, финансам и маркетингу. Среди материалов сайта: аналитические статьи, книги и курсы лекций, бизнес-планы реальных предприятий, руководства, ссылки на другие источники информации в Интернет. Сайт ориентирован на специалистов в области реальных инвестиций, сотрудников консалтинговых фирм, экономических и плановых отделов предприятий, руководителей, преподавателей экономических ВУЗов. Доступ ко всей информации бесплатный.
 9. <http://nature.web.ru/>
Научная Сеть - информационная система, нацеленная на облегчение доступа к научной, научно-популярной и образовательной информации. Источниками информации являются русскоязычные научно-образовательные ресурсы Интернета, издательские дома, выпускающие научную и научно-популярную литературу, крупные научные и учебные учреждения, образовательные и научные фонды. Информация доступна как в виде ленты новостей, так и через специальную поисковую систему по ключевым словам, авторам, названиям материалов. Проект

- "Научная Сеть" - плод совместных усилий РОО "Мир науки и культуры" и МГУ им. М.В. Ломоносова.
10. <http://www.ie.boom.ru>
«IE: Экономика. Институциональная экономика». Ресурс предоставляет выбор отечественных и переводных материалов учебно-методического характера по экономической теории.
 11. <http://www.edu.ru>
Российское образование. Федеральный портал.
 12. <http://www.libertarium.ru/libertarium/library>
Самое большое в Сети русскоязычное собрание книг и статей либертарианской направленности. Представлены книги и статьи Мизеса, Хайека, Найшуля и др.
 13. <http://www.socionet.ru>
Система Соционет - географически распределенная базу данных научных публикаций по общественным наукам, которая уникальна по размеру, составу и механизмам формирования и обновления. Все ресурсы и сервисы системы Соционет бесплатны для пользователей.
 14. <http://www.mirkin.ru>
Портал «Финансовые науки»
 15. <http://www.dumnaya.ru>
Персональный сайт профессора, зав.кафедрой «Микроэкономика» Финансовой академии при Правительстве РФ Н.Н.Думной. (Тематика: экономическая теория, новая экономика)
 16. <http://www.yudanov.ru>
Персональный сайт профессора Финансового университета А.Ю.Юданова (тематика: Микроэкономика, конкуренция, фармацевтический рынок)
 17. <http://www.finansy.ru>
Финансы.ru - здесь вы найдете экономические новости и сможете проследить тенденции в экономике, прочтаете актуальные публикации по экономике и финансам. Студентам, аспирантам и научным работникам могут пригодиться размещенные на сайте методические пособия, лекции, тщательно отобранные рефераты, конспекты, переводы, тексты книг дипломы и диссертации.
 18. <http://ecsocman.edu.ru>
Экономика, Социология, Менеджмент - федеральный образовательный портал. Это некоммерческий проект. Все ресурсы находятся в открытом доступе. Цель портала - выработка новых стандартов организации и информационного обеспечения образовательного процесса на всех уровнях образования.
 19. <http://www.ecsoc.ru>
«Эксоцентр» - Центр экономической социологии
 20. <http://economictheory.narod.ru>
Экономическая теория On-Line, книги, статьи, форум и др.
 21. <http://e-management.newmail.ru>
сайт содержит электронные публикации (книги, статьи) по вопросам экономики, менеджмента и маркетинга на предприятии. Сайт содержит электронные публикации (книги, статьи) по вопросам экономики, менеджмента и маркетинга на предприятии.
 22. <http://www.economica.ru>
Сайт Economica.Ru был создан для проведения различных игр и соревнований между игроками в экономические игры. Он представляет собой портал, объединяющий имитационные игровые модели экономической направленности. Проект имеет два направления. Во-первых, он предназначается для использования в качестве вспомогательного средства при обучении школьников и студентов экономике, а во-вторых, для всех любителей сетевых экономических on-line игр.

23. <http://www.sci-innov.ru>
Федеральный портал по научной и инновационной деятельности
24. <http://www.taxpravo.ru>
Российский налоговый портал
25. <http://www.elitarium.ru>
«Элитариум» - Центр дистанционного образования
26. <http://www.eeg.ru/>
Экономическая экспертная группа: Аналитика и консалтинг по экономике и финансам
27. <http://finanalis.ru/>
Finanalis.ru: Портал представляет собой библиотеку материалов по финансовому менеджменту. Собраны такие разделы, как бюджетирование, финансовый и инвестиционный анализ, оценка недвижимости
28. <http://www.imd.org/>
IMD - top-ranked business school

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Университетская библиотека online»
3. ЭБС «Znanium»

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

Помещения для проведения лекционных, практических занятий укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами для представления учебной информации студентам.

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Лекционная аудитория	Персональный компьютер- 1 штука; Монитор-1 штука; мультимедийный проектор- 1 штука; Есть выход в Internet. Количество посадочных мест- 30, рабочее место преподавателя.	Windows Pro 8.1 ПО Kaspersky Endpoint Security MS Office STD Справочно-правовые системы Гарант, Консультант + ежегодно обновляемые
Компьютерный класс для практических занятий	Персональный компьютер Pentium-IV (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) - 8 шт.	Windows Pro 8.1 ПО Kaspersky Endpoint Security MS Office STD Справочно-правовые системы Гарант, Консультант + ежегодно обновляемые
Для самостоятельной работы		Windows Pro 8.1

Главный корпус, ауд.119	17 посадочных мест; 6 компьютеров (5 для читателей, 1 для сотрудника); 2 принтера; 1 копировальный аппарат.	ПО Kaspersky Endpoint Security MS Office STD Справочно-правовые системы Гарант, Консультант + ежегодно обновляемые
Корпус Б1 ауд 202	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); web-камеры; микрофоны.	Windows XP по лицензии OEM Software (поставщик ООО «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+).
Главный корпус Ауд 318	Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы 6 рабочих мест, 2 компьютера	Windows Pro 8.1 ПО Kaspersky Endpoint Security MS Office STD