

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Костромской государственный университет»

(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Направление подготовки/специальность:
38.03.01 Экономика

Направленность/специализация:
Экономика бизнеса

Квалификация выпускника: бакалавр

**Кострома
2021**

Рабочая программа дисциплины «Планирование деятельности организации» 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: Кипень Данил Васильевич, старший преподаватель кафедры Экономики и управления

Рецензенты: Осянин И.К., генеральный директор ООО «Ммкиисг»
Солдатова И.Ю., директор Департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры экономики и управления
(протокол от 20 мая 2021 г. № 15)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры экономики и управления
(протокол от _____ 202__ г. № ____)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры экономики и управления
(протокол от _____ 202__ г. № ____)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры экономики и управления
(протокол от _____ 202__ г. № ____)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА
на заседании кафедры экономики и управления
(протокол от _____ 202__ г. № ____)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

подготовка бакалавров по теоретическим и практическим вопросам планирования основных показателей деятельности организации

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических и практических аспектов планирования, в том числе и бизнес-планирования
- изучение принципов, механизмов, методов планирования
- расчет основных показателей деятельности предприятия
- разработка бизнес-плана предприятия
- оценка потенциального эффекта планируемых результатов деятельности организации

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ПК-2 Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения

ПК-3 Способен разрабатывать инвестиционный проект Код и содержание индикаторов компетенции:

ИК.ПК-2.1. Оценивает эффективность решений и необходимые для их реализации ресурсы

ИК.ПК-2.3. Применяет информационные технологии при проведении бизнес-анализа

ИК.ПК-3.3. Осуществляет подготовку производственного плана проекта

Знать:

- вопросы организации плановой деятельности на предприятии
- методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта;
- методику бизнес-планирования

Уметь:

- систематизировать и обобщать необходимую информацию для выполнения экономических процессов разработки бизнес-плана;
- выполнять самостоятельно экономические расчеты, разрабатывать разделы бизнес-плана в зависимости от решаемой цели;
- выбрать нужное направление развития предприятия (фирмы) из множества вариантов.
- формировать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта

Владеть:

- навыками оценки ресурсов, необходимых для реализации решений
- навыками планирования, прогнозирования, технико-экономического анализа;
- обобщения полученных результатов.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Изучается на 5 и 6 семестрах на очной форме обучения; 6 и 7 семестр – очно-заочной формы обучения; для заочной формы обучения - 3 курс летняя сессия 4 курс – зимняя сессия

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках:

Системы технологий производства; Исследование бизнес-среды организации;

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик:

Система управления рисками; Профессиональные пакеты прикладных программ; работы;

Системы управления эффективностью бизнеса; Система управления рисками; Инвестиционный менеджмент; Оценка стоимости бизнеса; Управление разработкой и реализацией нового продукта;

Управление инновациями; Преддипломная практика; Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной

4. Объем дисциплины

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	8	8	8
Общая трудоемкость в часах	288	288	288
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	80	80	30
Лекции	32	34	14
Практические занятия	48	46	16
Лабораторные занятия			
Практическая подготовка			
Самостоятельная работа в часах	165,4	165,4	238,4
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен, КП	Зачет, экзамен, КП	Зачет, экзамен, КП

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма	Очно-заочная	Заочная
Лекции	32	34	14
Практические занятия	48	46	16
Лабораторные занятия			
Консультации	2	2	2
Зачет/зачеты	0,25	0,25	0,25
Экзамен/экзамены	0,35	0,35	0,35
Курсовые работы			
Курсовые проекты	4	4	4
Всего	86,6	86,6	36,6

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

5.1. Тематический план учебной дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Всего, час.	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1.	Теоретические аспекты планирования	30	6	8		16
2.	Бизнес-планирование	13,4	2	4		7,4
3.	Планирование объемов производства и сбыта	21	4	6		11

	продукции на промышленном предприятии					
4.	Планирование сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве. Методика разработки балансов сырья в производстве	21	4	6		11
5.	Планирование материально-технического обеспечения производства на промышленном предприятии	21	4	6		11
6.	Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии	21	4	6		11
7.	Себестоимость продукции промышленной продукции	21	4	6		11
8.	Планирование повышения эффективности деятельности промышленных предприятий	21	4	6		11
	КП	30				
	зачет	10				
	Экзамен	36				
	Итого:		32	48		165,4

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Всего, час.	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1.	Теоретические аспекты планирования	28	6	6		16
2.	Бизнес-планирование	15,4	4	4		7,4
3.	Планирование объемов производства и сбыта продукции на промышленном предприятии	21	4	6		11
4.	Планирование сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве. Методика разработки балансов сырья в производстве	21	4	6		11
5.	Планирование материально-технического	21	4	6		11

	обеспечения производства на промышленном предприятии					
6.	Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии	21	4	6		11
7.	Себестоимость продукции промышленной продукции	21	4	6		11
8.	Планирование повышения эффективности деятельности промышленных предприятий	21	4	6		11
	КП	30				
	зачет	10				
	Экзамен	36				
	Итого:		34	46		165,4

Заочная форма обучения

№ п/п	Название раздела, темы	Всего, час.	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1.	Теоретические аспекты планирования	30	2	2		26
2.	Бизнес-планирование	22,2	1	2		19,2
3.	Планирование объемов производства и сбыта продукции на промышленном предприятии	30	2	2		26
4.	Планирование сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве. Методика разработки балансов сырья в производстве	30	2	2		26
5.	Планирование материально-технического обеспечения производства на промышленном предприятии	30	2	2		26
6.	Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии	30	2	2		26
7.	Себестоимость продукции промышленной продукции	30	2	2		26
8.	Планирование повышения эффективности деятельности	22,2	1	2		19,2

	промышленных предприятий					
	КП	30				
	зачет	4				
	Экзамен	9				
	Итого:		14	16		238,4

5.2. Содержание:

Тема 1. Теоретические аспекты планирования

Роль и значение планирования и прогнозирования в рыночных условиях. Предприятие (фирма) как объект планирования (прогнозирования), его характеристика. Сильные и слабые стороны в деятельности субъектов хозяйствования, методика выявления. ВПП, его характеристика. Этапы в развитии ВПП в РФ. Виды планирования, их характеристика. Годовой план-прогноз – основа текущего планирования, его характеристика. Организация плановой работы на предприятиях (фирмах). Методы планирования, их характеристика. Информационное обеспечение плановой работы на предприятиях (фирмах). Оценка выполнения плановых заданий.

Тема 2. Бизнес-планирование

Общая характеристика бизнес-плана. Структура бизнес-плана. Варианты разработки бизнес-планов. Характеристика важнейших разделов бизнес-планов.

Тема 3. Планирование объемов производства и сбыта продукции на промышленном предприятии

Значение, содержание и задачи плана-прогноза по производству и сбыту продукции предприятия (фирмы). Исходная информация для его разработки. Производственная мощность предприятия (фирмы), ее характеристика и методика разработки. Показатели по производству и сбыту продукции в промышленности, их характеристика. Методика разработки производственного плана предприятия (фирмы). Определение объемов производства и сбыта продукции в стоимостном выражении. План продаж предприятия (фирмы), его характеристика. Анализ выполнения производственного плана и плана продаж. Влияние изменения ассортимента продукции на производство и сбыт продукции.

Тема 4. Планирование сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве.

Методика разработки балансов сырья в производстве

Сырьевые ресурсы промышленных предприятий: характеристика и значение рационального использования. Теоретические аспекты использования сырья на промышленном предприятии (фирме). Методика планирования сырьевых ресурсов в конкретном обрабатывающем производстве. Анализ использования сырьевых ресурсов в производстве.

Тема 5. Планирование материально-технического обеспечения производства на промышленном предприятии

Значение материально-технического обеспечения производства в промышленности. Основные виды материально-технических ресурсов производства. Планирование материально-технических ресурсов на промышленном предприятии (фирме). Организация складского хозяйства.

Тема 6. Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии

Значение, содержание и задачи плана-прогноза по труду и заработной плате. Исходная информация для его разработки. Производительность труда – важнейший показатель в деятельности субъектов хозяйствования промышленности. Планирование численности работников промышленных предприятий (фирм). Трудоемкость промышленной продукции. Методика расчета

заработной платы на промышленном предприятии (фирме). ТЭП по труду и заработной плате. Анализ трудовых факторов на предприятии (фирме).

Тема 7. Себестоимость продукции промышленной продукции

Себестоимость продукции: понятие, значение в деятельности субъектов хозяйствования. Экономическое значение снижения затрат. Виды затрат. Показатель плана-прогноза по себестоимости продукции. Классификация затрат, ее характеристика. Методика определения затрат. Прогнозирование затрат основного цеха (производства) на промышленном предприятии (фирме). Определение объема работ (услуг) и прогнозирование затрат в подразделениях вспомогательного производства промышленного предприятия. Свод затрат на производство. Калькулирование себестоимости промышленной продукции. Определение размера снижения затрат в производстве. Анализ затрат: цель и методика проведения.

Тема 8. Планирование повышения эффективности деятельности промышленных предприятий

Повышение эффективности производства: понятие и значение. Резервы повышения эффективности производства на промышленном предприятии (фирме). Экономическая эффективность мероприятий по повышению эффективности производства.

5.3. Практическая подготовка

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	Теоретические аспекты планирования	Подготовиться к тематическому контролю	16	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, обсуждение основных понятий, кейсы
2	Бизнес-планирование	Подготовиться к тематическому контролю	7,4	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, обсуждение основных понятий, кейсы
3	Планирование объемов производства и сбыта продукции на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
4	Планирование сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве. Методика разработки балансов сырья в производстве	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
5	Планирование материально-	Подготовиться к	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный

	технического обеспечения производства на промышленном предприятии	тематическому контролю			опрос, решение задач
6	Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
7	Себестоимость продукции промышленной продукции	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
8	Планирование повышения эффективности деятельности промышленных предприятий	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
	КП	Разработка БП	30		защита КП
	Зачет	Подготовиться к зачету, решение задач	10	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Зачет
	Экзамен	Подготовиться к экзамену, решение задач	36	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Экзамен

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Теоретические аспекты планирования	Подготовиться к тематическому контролю	16	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, обсуждение основных понятий, кейсы
2	Бизнес-планирование	Подготовиться к тематическому контролю	7,4	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, обсуждение основных понятий, кейсы
3	Планирование объемов производства и сбыта продукции на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
4	Планирование сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве. Методика	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач

	разработки балансов сырья в производстве				
5	Планирование материально-технического обеспечения производства на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
6	Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
7	Себестоимость продукции промышленной продукции	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
8	Планирование повышения эффективности деятельности промышленных предприятий	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	11	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
	КП	Разработка БП	30		защита КП
	Зачет	Подготовиться к зачету, решение задач	10	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Зачет
	Экзамен	Подготовиться к экзамену, решение задач	36	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Экзамен

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания	Форма контроля
1	Теоретические аспекты планирования	Подготовиться к тематическому контролю	26	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, обсуждение основных понятий, кейсы
2	Бизнес-планирование	Подготовиться к тематическому контролю	19,2	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, обсуждение основных понятий, кейсы
3	Планирование объемов производства и сбыта продукции на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	26	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
4	Планирование	Подготовиться	26	Изучить материалы лекций,	Устный опрос,

	сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве. Методика разработки балансов сырья в производстве	к тематическому контролю, решению задач		литературу по проблематике	письменный опрос, решение задач
5	Планирование материально-технического обеспечения производства на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	26	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
6	Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии	Подготовиться к тематическому контролю	26	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
7	Себестоимость продукции промышленной продукции	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	26	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
8	Планирование повышения эффективности деятельности промышленных предприятий	Подготовиться к тематическому контролю, решению задач	19,2	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Устный опрос, письменный опрос, решение задач
	КП	Разработка БП	30		защита КП
	Зачет	Подготовиться к зачету, решение задач	4	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Зачет
	Экзамен	Подготовиться к экзамену, решение задач	9	Изучить материалы лекций, литературу по проблематике	Экзамен

6.2. Тематика и задания для практических занятий

Тема 1. Теоретические аспекты планирования

Тема 2. Бизнес-планирование

Тема 3. Планирование объемов производства и сбыта продукции на промышленном предприятии

Тема 4. Планирование сырьевых ресурсов в обрабатывающем производстве.

Тема 5. Планирование материально-технического обеспечения производства на промышленном предприятии

Тема 6. Планирование трудовых факторов на промышленном предприятии

Тема 7. Себестоимость продукции промышленной продукции

Тема 8. Планирование повышения эффективности деятельности промышленных предприятий

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ (проектов)

Курсовой проект заключается в разработке бизнес-плана промышленного предприятия.

Целью выполнения курсового проекта (КП) является определение подготовленности студента к самостоятельной научной работе, а также систематизация теоретических знаний и практических навыков, полученных при изучении теоретических материалов.

КП должен отражать знание студентом экономической литературы и правовых основы экономической деятельности, фундаментальных исследований по теме, публикаций ведущих специалистов. Студент должен показать умение критически оценивать концепции различных авторов, применять различные методы анализа фактического материала. Важным требованием к КП является обоснованность предлагаемых рекомендаций, вытекающих из глубокого и полного анализа экономических процессов. Студент несет полную ответственность за достоверность результатов проведенного исследования.

Выполнение КП - творческий и самостоятельный процесс, показывающий и формирующий умение студента самостоятельно ставить, решать задачи, работать с литературой, проводить исследования, делать выводы. Необходимо обязательное посещение консультаций, так как студент получает индивидуальное задание. Методические рекомендации подготовке курсовой работы следует получить на кафедре.

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

а) основная:

1. Козел, И.В. Планирование деятельности фирмы : учебное пособие / И.В. Козел, Н.В. Воробьева, А.Р. Байчерова ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет, Экономический факультет, Кафедра предпринимательства и мировой экономики. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 136 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438713>

2. Янковская, В. В. Планирование на предприятии : учебник / В.В. Янковская. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 425 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование:Бакалавриат). <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774205>

3. Мухина, И.А. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / И.А. Мухина. - 2-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2017. - 320 с. - Библиогр.: с. 293-295. - ISBN 978-5-9765-0684-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810>

б) дополнительная:

1. Литвинова, Т. Н. Планирование на предприятии (в организации): Учебное пособие / Литвинова Т.Н., Морозова И.А., Попкова Е.Г. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 156 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-011296-1 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519083>

2. Либерман, И. А. Планирование на предприятии: Учебное пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 205 с.: 70x100 1/32. - (ВО:Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-369-00587-3 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504522>

3. Савкина, Р.В. Планирование на предприятии : учебник / Р.В. Савкина. - 2-е изд., перераб. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 320 с. : табл., схемы - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 314-315. - ISBN 978-5-394-02343-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=421098>

4. Костюченко, Т.Н. Планирование деятельности фирмы : курс лекций / Т.Н. Костюченко, Д.В. Сидорова ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет,

Экономический факультет, Кафедра предпринимательства и мировой экономики. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 80 с. : табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438706>

5. Афитов, Э. А. Планирование на предприятии: Учебник / Э.А. Афитов. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 344 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-010305-1 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483207>

6. Бухалков, М. И. Планирование на предприятии: Учебник / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 411 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003931-2 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=426964>

7. Ильин, А. И. Планирование на предприятии: Учебное пособие / А.И. Ильин. - 9-е изд., стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов.знание, 2014. - 668 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование:Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004691-4 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405403>

8. Афонасова, М.А. Экономика предприятия : учебное пособие / М.А. Афонасова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2014. - 146 с. - Библиогр.: с. 138-139. - ISBN 978-5-4332-0166-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480448>

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

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ZNANIUM.COM» <http://znanium.com>

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

Помещения для самостоятельной работы (главный корпус – 318 ауд.; корпус А – 309 ауд.; корпус Б – 302 ауд.; корпус Е – 406, 410 ад.; корпус Ж – 211 ауд.; корпус Б1 – 47, 48, 50, 54, 55, 63, 70 ауд.; корпус В1 – 48, 57, 59, 61, 64 ауд.) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС КГУ.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях с требуемым числом посадочных мест, оборудованные мультимедиа.

Практические занятия проводятся в компьютерных классах