

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
Бурмистров А.В.

« 01 » 04 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Экономика предприятия**

Направление подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

Профиль: Информационные системы и базы данных

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Институт нефти, химии и нанотехнологий

Факультет наноматериалов и нанотехнологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: экономики

Курс, семестр: курс 3, семестр 6

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	36	1
Лабораторные занятия		
Самостоятельная работа	63	1,75
Форма аттестации	Экзамен (27)	0,75
Всего	144	4

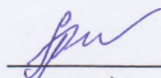
Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (№ 809 от 23.08.2017) по направлению 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года.

Разработчик программы:

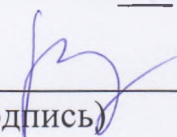
доцент каф. экономики
(должность)


(подпись)

Е. В. Демидова
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от 13.05 2019 г. № 14

Зав. кафедрой

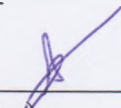

(подпись)

В.В. Авилова
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания кафедры ИСУИР, реализующей подготовку основной образовательной программы от 1.02 2019 г. № 11

Зав. кафедрой, профессор


(подпись)

А.П. Кирпичников
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМЦ, доцент


(подпись)

Л.А. Китаева
(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика предприятия» являются:

- а) формирование знаний о структуре управления предприятием;
- б) формирование знаний о взаимосвязях между структурными уровнями управления на предприятии;
- в) обучение методам расчета затрат и результатов производственной деятельности организации;
- г) формирование понятия экономической эффективности производства;
- д) обучение основам обоснования экономической эффективности технико-технологического решения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к обязательной части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Экономика предприятия» бакалавр по направлению подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Правоведение,
- б) Информатика,
- в) Основы проектной деятельности.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономика предприятия» могут быть использованы при прохождении производственной практики и подготовки ВКР по направлению 02.03.03.

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-2.1 Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

УК-2.2 Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов.

УК-2.3 Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта;

навыками работы с нормативно-правовой документацией.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) сущность организационной структуры управления организацией, функции отделов и служб;
- б) сущность системы внутрифирменного планирования материально-технического обеспечения производства, затрат и результатов деятельности;
- в) показатели оценки технико-экономической эффективности производства.

2) Уметь:

- а) собирать и обрабатывать информацию для технико-экономических расчётов;
- б) рассчитывать затраты на производство продукции и определять себестоимость продукции;
- в) рассчитывать основные технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия, цеха, участка;
- г) пользоваться справочной и специальной литературой.

3) Владеть:

- а) способами расчёта себестоимости целевых продуктов
- б) методикой анализа основных технико-экономических показателей.
- в) знаниями по определению экономической эффективности инженерных решений;
- г) методами выбора оптимального инженерного решения.

4. Структура и содержание дисциплины «Экономика предприятия»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Оценоч-ные средства для прове- дения про- межуточной аттестации по разделам
			Лек- ции	Практиче- ские занятия	Лабора- торные работы	СРС	
1	Тема 1. Предприятие как субъект и объект предпринимате- льской деятельности	6	1	1	-	4	Реферат
2	Тема 2. Отраслевая структура промышленнос- ти	6	1	1	-	4	Реферат
3	Тема 3. Производствен- ные ресурсы предприятия	6	5	10	-	14	Реферат, тестирование, расчетные задачи
4	Тема 4. Производствен- ная структура предприятия	6	1	2	-	4	Расчетные задачи , реферат
5	Тема 5. Продукция предприятия и ее конкурентоспо- собность	6	1	2	-	4	Расчетные задачи , реферат
6	Тема 6. Издержки предприятия	6	2	6	-	8	Реферат, тестирование, расчетные задачи
7	Тема 7. Основные показатели производствен- но- хозяйственной деятельности предприятия	6	2	3	-	5	Расчетные задачи , реферат
8	Тема 8.	6	1	3	-	5	Расчетные задачи

	Ценовая политика предприятия						, реферат
9	Тема 9. Техничко-экономический анализ инженерных решений	6	2	5	-	3	Реферат, контрольная работа
10	Тема 10. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия	6	2	3	-	3	Расчетные задачи , реферат
ИТОГО		18	36			63	
Форма аттестации					Экзамен (27)		

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

№	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Индикаторы достижения компетенции
1	Тема 1. Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности	1	Тема 1. Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности	Предпринимательство как экономическая категория. Предпринимательский сектор в экономике. Понятие, цели и задачи предпринимательства. Основные виды предпринимательства. Предприятие как объект предпринимательства. Классификация предприятий по видам и характеру хозяйственной деятельности, формам собственности, размерам, по организационно-правовым формам, отраслевому признаку и т.д. Понятие, виды и экономические особенности коммерческих и некоммерческих предприятий. Основные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия. Среда функционирования предприятий: внутренняя и внешняя.	УК 2.1-2.3
2	Тема 2. Отраслевая структура промышленности	1	Тема 2. Отраслевая структура промышленности	Отраслевая структура промышленного производства. Понятие вертикальной и горизонтальной интеграции производств. Виды, показатели и эффективность концентрации. Виды, показатели и основные направления комбинирования в промышленности. Специфика кооперирования в промышленности.	УК 2.1-2.3

				Показатели, виды и эффективность специализации. Понятие диверсификации производства. Структура и роль финансово-промышленных групп в развитии промышленности. Виды интегрированных структур и их характеристика.	
3	Тема 3. Производственные ресурсы предприятия	5	Тема 3. Производственные ресурсы предприятия	Общая характеристика производственных ресурсов предприятия, их классификация. Понятие об основных средствах производства и их роли в деятельности предприятия. Состав и структура основных средств производства на предприятиях. Учет и оценка основных средств. Износ и амортизация основных средств. Показатели эффективности использования основных средств производства: обобщающие и частные. Пути улучшения использования основных средств на предприятии. Нематериальные активы предприятия. Понятие и характеристика нематериальных активов. Состав и классификация нематериальных активов. Оценка нематериальных активов. Амортизация нематериальных активов. Учет деловой репутации. Понятие об оборотных средствах предприятия. Классификация и состав оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели уровня использования и способы ускорения оборачиваемости оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Материально-технические ресурсы предприятия. Состав и классификация материально-технических ресурсов: основные и вспомогательные материалы. Принципы и методы нормирования расхода материалов. Методы установления норм расхода сырья, материалов, топлива и электроэнергии. Особенности нормирования расхода различных материалов. Определение потребности в материально-технических ресурсах. Организация материально-технического снабжения предприятия. Понятие и характеристика трудовых ресурсов предприятия. Персонал предприятия и его состав. Профессионально-квалификационная структура персонала. Показатели динамики и состава персонала. Сущность заработной платы, принципы и методы ее начисления. Формы и системы заработной платы. Надбавки и доплаты. Бестарифная система оплаты труда. Контрактная система. Особенности труда на предприятиях отрасли. Производительность труда и	УК 2.1-2.3

				эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Понятие производственной мощности предприятия. Факторы, определяющие величину производственной мощности предприятия. Производственная мощность в химических производствах с непрерывными и периодическими технологическими процессами. Показатели и пути улучшения использования производственной мощности.	
4	Тема 4. Производственная структура предприятия	1	Тема 4. Производственная структура предприятия	Характеристика элементов производственной структуры предприятия. Функциональные подразделения предприятия. Цеха промышленной группы и непромышленные подразделения. Факторы, влияющие на производственную структуру предприятия. Понятие инфраструктуры. Производственная инфраструктура химического предприятия.	УК 2.1-2.3
5	Тема 5. Продукция предприятия и ее конкурентоспособность	1	Тема 5. Продукция предприятия и ее конкурентоспособность	Понятие и состав продукции (товаров и услуг) предприятия. Виды продукции: валовая, товарная, реализованная, отгруженная, чистая. Характеристика продукции по степени готовности. Источники сырья для получения продукции. Понятие качества и конкурентоспособности продукции. Характеристика показателей качества и конкурентоспособности продукции отрасли. Понятие системы управления качеством продукции.	УК 2.1-2.3
6	Тема 6. Издержки предприятия	2	Тема 6. Издержки предприятия	Понятие издержек предприятия. Подходы к оценке издержек предприятия: бухгалтерский и экономический. Классификация затрат. График безубыточности. Себестоимость продукции. Группировка затрат на производство продукции: по экономическим элементам и по статьям калькуляции. Калькуляция себестоимости. Виды себестоимости. Общепроизводственные и общехозяйственные расходы. Составление плановой сметы расходов.	УК 2.1-2.3
7	Тема 7. Основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия	2	Тема 7. Основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Прибыль как экономическая категория. Источники получения прибыли. Функции прибыли. Виды прибыли. Понятие балансовой прибыли. Основные элементы балансовой прибыли. Основные источники получения прибыли. Факторы, влияющие на величину прибыли. Пути увеличения прибыли предприятия. Распределение и использование прибыли предприятия. Понятие рентабельности.	УК 2.1-2.3

				Рентабельность производства. Рентабельность продукции. Другие показатели (виды) рентабельности. Налоги и налоговая система. Виды налогов. Понятие финансов предприятия. Собственные и заемные источники финансовых ресурсов и направления их использования.	
8	Тема 8. Ценовая политика предприятия	1	Тема 8. Ценовая политика предприятия	Ценообразование на предприятие, основные этапы ценообразования. Экономическое содержание цены и ее функции. Виды цен и структура цены. Оптовая цена изготовителя, оптовая цена отпускная, оптовая цена закупки, розничная цена. Методы формирования цены на продукцию. Цели ценовой политики на предприятии.	УК 2.1-2.3
9	Тема 9. Технико-экономический анализ инженерных решений	2	Тема 9. Технико-экономический анализ инженерных решений	Воспроизводство основных фондов. Простое и расширенное воспроизводство. Методы воспроизводства основных фондов: новое строительство, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, ремонт. Источники финансирования простого и расширенного воспроизводства. Показатели экономической эффективности капиталовложений в воспроизводство основных фондов.	УК 2.1-2.3
10	Тема 10. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия	2	Тема 10. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия	Понятие капиталовложений. Экономический смысл инвестиций и их классификация. Классификация инвестиционных проектов. Источники средств для инвестиционной деятельности. Основные направления инвестиционной политики предприятия. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Понятие инноваций. Виды инноваций. Жизненный цикл инноваций. Риски в инновационно-инвестиционной деятельности и основные пути их снижения.	УК 2.1-2.3

6. Содержание практических занятий.

Цель проведения практических занятий по дисциплине «Экономика предприятия» – освоение лекционного материала и выработка определенных умений, связанных с овладением новых знаний по теории экономики предприятия и практике ее развития.

Конкретное содержание практических занятий представлено в таблице.

№	Тема практического занятия	Часы	Содержание семинарского занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	Тема 1. Предприятие как	1	доклады студентов,	УК 2.1-2.3

	субъект и объект предпринимательской деятельности		фронтальный опрос	
2	Тема 2. Отраслевая структура промышленности	1	доклады студентов, фронтальный опрос	УК 2.1-2.3
3	Тема 3. Производственные ресурсы предприятия	10	решение задач, тестирование, доклады студентов	УК 2.1-2.3
4	Тема 4. Производственная структура предприятия	2	доклады студентов, фронтальный опрос	УК 2.1-2.3
5	Тема 5. Продукция предприятия и ее конкурентоспособность	2	доклады студентов, фронтальный опрос	УК 2.1-2.3
6	Тема 6. Издержки предприятия	6	решение задач, тестирование, доклады студентов	УК 2.1-2.3
7	Тема 7. Основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия	3	доклады студентов, фронтальный опрос, решение задач	УК 2.1-2.3
8	Тема 8. Ценовая политика предприятия	3	доклады студентов, фронтальный опрос, решение задач	УК 2.1-2.3
9	Тема 9. Техничко-экономический анализ инженерных решений	5	доклады студентов, фронтальный опрос, контрольная работа	УК 2.1-2.3
10	Тема 10. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия	3	доклады студентов, фронтальный опрос	УК 2.1-2.3

7. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом направления 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» не предусмотрено проведение практических занятий по дисциплине «Экономика предприятия».

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	Тема 1. Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предприятий: способы образования, реорганизации и ликвидации	4	Освоение теоретического материала, письменное выполнение домашней работы Написание реферата	УК 2.1-2.3
2	Тема 2. Отраслевая	4	Освоение	УК 2.1-2.3

	структура промышленности		теоретического материала Написание реферата	
3	Тема 3. Производственные ресурсы предприятия	14	Освоение теоретического материала. Подготовка и выполнение расчетных задач. Подготовка к ответам на вопросы по тестам. Написание реферата	УК 2.1-2.3
4	Тема 4. Производственная структура предприятия	4	Освоение теоретического материала Написание реферата	УК 2.1-2.3
5	Тема 5. Продукция предприятия и ее конкурентоспособность	4	Освоение теоретического материала. Подготовка и выполнение расчетных задач. Написание реферата	УК 2.1-2.3
6	Тема 6. Издержки предприятия	8	Освоение теоретического материала. Подготовка и выполнение расчетных задач. Подготовка к ответам на вопросы по тестам. Написание реферата	УК 2.1-2.3
7	Тема 7. Основные показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия	5	Освоение теоретического материала. Подготовка и выполнение расчетных задач. Написание реферата	УК 2.1-2.3
8	Тема 8. Ценовая политика предприятия	5	Освоение теоретического материала. Подготовка и выполнение расчетных задач. Написание реферата	УК 2.1-2.3
9	Тема 9. Техно-экономический анализ инженерных решений	10	Освоение теоретического материала. Подготовка и выполнение расчетных задач.	УК 2.1-2.3

			Подготовка к выполнению контрольной работы Написание реферата	
10	Тема 10. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятия	5	Освоение теоретического материала. Подготовка и выполнение расчетных задач. Написание реферата	УК 2.1-2.3

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Экономика предприятия» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Максимальный рейтинг по дисциплине «Экономика предприятия» равен 100 баллам и определяется по формуле:

$$R_{\text{дис}} = R_{\text{тек}} + R_{\text{экз}}$$

Максимальное значение текущего рейтинга $R^{\text{тек}}$ равно 60 баллам. Минимальное значение, необходимое для допуска студента к экзамену, составляет не менее 36 баллов (при выполнении всех контрольных точек).

Величина экзаменационного рейтинга $R^{\text{экз}}$ (баллы, проставленные экзаменатором за ответы в ходе сдачи экзамена) составляет максимум 40 баллов. Экзамен считается сданным, если студент получил за него не менее 24 баллов.

При изучении дисциплины предусматривается решение расчетных ситуаций (задач), написание реферата, контрольной работы, тестирование по пройденным темам. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Расчетные задачи</i>	<i>10</i>	<i>6</i>	<i>10</i>
<i>Реферат</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>10</i>
<i>Тесты</i>	<i>2</i>	<i>18</i>	<i>30</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>10</i>
<i>Экзамен</i>	<i>1</i>	<i>24</i>	<i>40</i>
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Экономика предприятия» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1.Паламарчук А.С. Экономика предприятия: Учебник/Паламарчук А. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 458 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-009836-4	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=536182 доступ из любой точки интернета после регистрации IP адресов КНИТУ
2. Газалиев М.М., Осипов В.А. Экономика предприятия/ Газалиев М.М., Осипов В.А. - М.:Дашков и К, 2015. - 276 с.: ISBN 978-5-394-02571-6	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=558286 доступ из любой точки интернета после регистрации IP адресов КНИТУ
3. Волков О.И., Скляренко В.К. Экономика предприятия: Учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 264 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006306-5.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=459574 доступ из любой точки интернета после регистрации IP адресов КНИТУ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1 Экономика предприятия: метод. указания к выполн. контр. работы / Казанский нац. исслед. технол. ун-т ; сост.: И.А. Гусарова, А.А. Колдоба, Г.Х. Яруллина .— Казань, 2014 .— 33, [3] с. — Библиогр.: с.33-34	10 экз. в УНИЦ КНИТУ, 50 экз. на кафедре экономики
2. Экономика предприятия : метод. указания к выполн. самостоят. работы / Казанский гос. технол. ун-т ; сост.: И.А. Гусарова, А.А. Колдоба, Г.Х. Яруллина .— Казань : Изд-во КНИТУ, 2014 .— 17, [3] с. — Библиогр.: с.17.	10 экз. в УНИЦ КНИТУ, 50 экз. на кафедре экономики
3. Раздорожный А.А. Экономика организации (предприятия): Учебное пособие / Раздорожный А.А. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 95 с.: 70х100 1/32. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-369-00643-6	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=550938 доступ из любой точки интернета после регистрации IP адресов КНИТУ
4. Грибов В.Д., Грузинов В.П. Экономика предприятия: Учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 448 с.: 60х90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-67-4.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=469851 доступ из любой точки интернета после регистрации IP адресов КНИТУ

11.3 Электронные источники информации

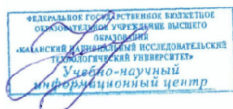
При изучении дисциплины «Экономика предприятия» использование электронных источников информации:

1. <http://ruslan.kstu.ru/>
2. <http://znanium.com>.

11.4. Дополнительные электронные источники информации

1. Научная электронная библиотека (РУНЭБ) - Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ: <http://elibrary.ru>
2. Университетская информационная система Россия - uisrussia.msu.ru
3. http://www.gaudeamus.omskcity.com/PDF_library_economic_15.html
4. <http://econpredpr.narod.ru/Index.htm>
5. http://hanadeeva.ru/biblioteka/knigi_economika/index.html
6. <http://www.aup.ru/books/i010.htm>
7. <http://institutiones.com/general/1313-ekonomika-predpriyatiya.html>
8. <http://bibliotekar.ru/ekonomika-predpriyatiya-5/index.htm>
9. <http://nashol.com/2013010168874/ekonomika-predpriyatiya-uchebnik-praktikum-gruzinov-v-p-gribov-v-d-2005.html>
10. http://zipsites.ru/books/ekonom_pred/

Согласовано:
Зав.сектором ОКУФ



11.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

База данных ScienceDirect - www.sciencedirect.com

Университетская информационная система Россия - uisrussia.msu.ru

Научная электронная библиотека (РУНЭБ) - Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ: <http://elibrary.ru>

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

ноутбук на базе процессора AMD Dual-Core E-350, проектор EPSON EB-W10 (переносной)

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

Презентер Logitech Wireless Presenter R400, МФУ Canon i-SENSYS MF212w, компьютер преподавателя тип 1.1 AMD A4-6300, 13 компьютеров студента тип 1.2 AMD A4-6300, кондиционер SISTEMAIR SYSPLIT WALL SMART, проектор Acer H5360BD с доской интерактивной, экран

Все компьютеры обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Экономика предприятия»:

1. MS Office 2010-2016 Standard
2. Яндекс-браузер, Справочно-информационная система «Гарант»

13. Образовательные технологии

В соответствии с учебным планом направления 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» при изучении дисциплины «Экономика предприятия» занятия в интерактивной форме не предусмотрены.