

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«27» января 2023 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу  
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060  
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова  
Дата 27.01.2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по дисциплине «БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ»

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
Профиль: Экономика предприятий и организаций  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Очно-заочная  
Институт: Институт управления инновациями  
Кафедра-разработчик: Кафедра «Бизнес-статистики и экономики»  
Курс; семестр 5; 10, 9

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	36	1
Практическое занятие	45	1,25
Контроль самостоятельной работы	81	2,25
Самостоятельная работа	90	2,5
Форма аттестации: Зачет (9 сем), Экзамен (10 сем)	36	1
Всего	288	8

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 954 от 12.08.2020) по направлению подготовки 38.03.01 Экономика для профиля «Экономика предприятий и организаций» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Профессор

М.В. Райская

---

### **СОГЛАСОВАНО**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Бизнес-статистики и экономики», протокол от 20.01.2023 г. № 5.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.В. Аксянова

### **УТВЕРЖДЕНО**

Начальник центра УМЦ

*Утверждаю*

Л.А. Китаева

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Бизнес-планирование» являются:

- а) формирование знаний о содержании процессов бизнес-планирования на предприятии и возможностях использования современных программных средств и цифровых технологий в системе бизнес-планирования;
- б) обучение технологии бизнес-планирования и применения отдельных его инструментов и методов;
- в) обучение способам решения задач и структурирования процессов разработки бизнес-плана и управления реализацией отдельных его элементов, а также анализа возможных проблемных ситуаций и выработки необходимых управленческих решений;
- г) раскрытие сущности тактического и стратегического планирования на предприятии, подходов к его осуществлению в рыночной конкурентной среде.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Бизнес-планирование» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Экономика предприятий и организаций» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Бизнес-планирование» обучающийся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Методы принятия управленческих решений
2. Организация инновационной деятельности
3. Основы проектной деятельности
4. Планирование и организация производства
5. Экономика инноваций
6. Экономика предприятия

Дисциплина «Бизнес-планирование» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2. Производственная практика (преддипломная практика)

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

**ПК-2 Способен выполнять типовые экономические расчеты, необходимые для разработки проектов, тактических и перспективных планов производственной деятельности организации**

ПК-2.1. Знает методы экономического анализа и принципы разработки планов производственно-хозяйственной деятельности организации и ее структурных подразделений

ПК-2.2. Умеет использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области планирования производства, оценивать их эффективность и качество, обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам

ПК-2.3. Владеет навыками разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат, определения пропорций развития производства, выявления и использования резервов производства с целью повышения эффективности деятельности организации

**ПК-4 Способен выявлять резервы повышения эффективности управления производством, разрабатывать планы внедрения инноваций и формировать рекомендации по использованию научно-обоснованных методов решения задач тактического планирования производства, в том числе с учетом рисков составляющей**

ПК-4.1. Знает способы определения экономической эффективности производства и внедрения инноваций, отечественный и зарубежный опыт организации производственной и/или инновационной деятельности организации в условиях современной экономики

ПК-4.2. Умеет выбирать способы организации производства инновационного продукта, планирования и контроля реализации проектов, производить корректировку планов производственно-хозяйственной деятельности организации

ПК-4.3. Владеет навыками количественной оценки эффективности производства при решении задач планирования производства

## В результате освоения дисциплины обучающийся должен

### Знать:

- направления и технологии цифровой трансформации предприятий (большие данные, блокчейн, машинное обучение, облачные технологии, цифровые двойники, искусственный интеллект, промышленный интернет вещей), современные программные и цифровые средства бизнес-планирования
- теоретическую базу и понятийный аппарат бизнес-планирования, основные принципы разработки, виды, элементы и этапы реализации бизнес-плана
- методы анализа характеристик деятельности предприятия и его подразделений в целях обеспечения базы для планирования и управления производством

### Уметь:

- использовать полученные знания, инструменты и методы для разработки бизнес-планов;
- разрабатывать и обосновывать управленческие решения в области бизнес-планирования с учетом оценки их эффективности, качества, рисков и возможных последствий;
- осуществлять расчет показателей экономической эффективности бизнес-планов проектов, в том числе с использованием программных продуктов.

### Владеть:

- навыками подготовки отдельных описательно-аналитических элементов бизнес-плана;
- навыками использования инструментов программного продукта Excel для формирования расчетно-графического материала, а также подготовки иллюстративно-демонстрационных материалов с помощью программного продукта PowerPoint.
- способами использования принципов и методов бизнес-планирования в решении тактических и стратегических задач предприятия.

## 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Основы бизнес-планирования на предприятии	9	18	18		36	36	Доклад, сообщение; Кейс-задача; Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты; Разноуровневые

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								задачи и задания; Расчетное задание; Эссе
	<b>Итого по семестру</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>Зачет</b>
1.	Стратегическое бизнес-планирование	10	18	27		45	54	Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты; Расчетно-графическая работа; Реферат; Тест; Экзамен
	<b>Итого по семестру</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>27</b>		<b>45</b>	<b>54</b>	<b>Экзамен</b>

### 5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Основы бизнес-планирования на предприятии	4	Содержание бизнес-планирования на предприятии	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.		4	Традиционные и IT-подходы к реализации бизнес-планирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.		8	Инструменты бизнес-планирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.		2	Бизнес-планирование цифровой трансформации	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Стратегическое бизнес-планирование	4	Основные элементы и процессы стратегического планирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.		4	Методы стратегического анализа	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
				ПК-4.2 ПК-4.3
7.		6	Стратегическое поведение	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
8.		4	Планирование реализации стратегии	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>36</b>		

### 6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Основы бизнес-планирования на предприятии	4	Содержание бизнес-планирования на предприятии	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.		6	Традиционные и IT-подходы к реализации бизнес-планирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.		6	Инструменты бизнес-планирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.		2	Бизнес-планирование цифровой трансформации	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Стратегическое бизнес-планирование	8	Основные элементы и процессы стратегического планирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.		7	Методы стратегического анализа	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.		6	Стратегическое поведение	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
				ПК-4.2 ПК-4.3
8.		6	Процесс реализации стратегии	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>45</b>		

## 7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

## 8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Содержание бизнес-планирования на предприятии	9	подготовка эссе, подготовка доклада, подготовка к участию в дискуссии, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Традиционные и IT-подходы к реализации бизнес-планирования	9	подготовка доклада, подготовка к участию в дискуссии, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Инструменты бизнес-планирования	9	подготовка доклада, подготовка расчетного задания, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Бизнес-планирование цифровой трансформации	9	подготовка доклада, подготовка к участию в дискуссии, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Основные элементы и процессы стратегического планирования	8	написание реферата, подготовка к тестированию, подготовка к участию в дискуссии, подготовка к экзамену, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.	Методы стратегического анализа	14	выполнение расчетно-графической работы, написание реферата, подготовка к тестированию, подготовка к экзамену, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.	Стратегическое поведение	16	написание реферата, подготовка к тестированию, подготовка к участию в дискуссии, подготовка к экзамену, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
8.	Процесс реализации стратегии	16	написание реферата, подготовка к тестированию, подготовка к участию в дискуссии, подготовка к экзамену, проработка теоретического материала	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
<b>ВСЕГО</b>		<b>90</b>		

### 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Содержание бизнес-планирования на предприятии	9	заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, проверка эссе, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Традиционные и IT-подходы к реализации бизнес-планирования	9	заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Инструменты бизнес-планирования	9	заслушивание доклада, проверка расчетного задания	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Бизнес-планирование цифровой трансформации	9	заслушивание доклада, проверка знаний на практическом занятии, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Основные элементы и процессы стратегического планирования	9	прием экзамена, проверка реферата, проверка тестирования, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.	Методы стратегического анализа	12	прием экзамена, проверка расчетно-графической работы, проверка реферата, проверка тестирования	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.	Стратегическое поведение	12	прием экзамена, проверка реферата, проверка тестирования, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
8.	Процесс реализации стратегии	12	прием экзамена, проверка реферата, проверка тестирования, участие в круглом столе, дискуссии, полемике, диспутах, дебатах	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
<b>ВСЕГО</b>		<b>81</b>		

## 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Бизнес-планирование» используется рейтинговая система. 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.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
<b>9-й семестр</b>			
Кейс-задача	1	7	12
Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты	3	9	15
Разноуровневые задачи и задания	2	18	30
Доклад, сообщение	1	12	19
Эссе	1	7	12
Расчетное задание	1	7	12
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>
<b>10-й семестр</b>			
Круглый стол, дискуссия, полемика, диспут, дебаты	3	6	9
Расчетно-графическая работа	3	9	15
Реферат	1	6	11
Тест	1	15	25
Экзамен	1	24	40
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

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

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и 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 «Бизнес-планирование» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Л.В. Бобков, В.Я. Горфинкель, Бизнес-планирование [Прочее] Учебник: Москва : Вузовский учебник, 2020	<a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1044187">http://new.znanium.com/go.php?id=1044187</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е. В. Купцова, Бизнес-планирование [Прочее] Учебник и практикум Для СПО: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/456965">https://urait.ru/bcode/456965</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
М. В. Райская, Стратегические методы в экономике и управленческой деятельности [Электронный ресурс] : Казань : КНИТУ, 2018	<a href="https://e.lanbook.com/book/138491">https://e.lanbook.com/book/138491</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.Д. Маркова, Цифровая экономика [Прочее] Учебник: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020	<a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1043213">http://new.znanium.com/go.php?id=1043213</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
-------------------------------------	------------------------

Л. А. Сафонова,, Цифровая экономика: сущность, проблемы, риски [Прочее] монография: Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2020	<a href="http://www.iprbookshop.ru/102148.html">http://www.iprbookshop.ru/102148.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. М. Лопарева, Бизнес-планирование [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/465851">https://urait.ru/bcode/465851</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. А. Сергеев, Бизнес-планирование [Прочее] : Москва : Издательство Юрайт, 2019	<a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/434599">https://www.biblio-online.ru/bcode/434599</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Тесленко И.Б., Цифровизация отраслей российской экономики [Прочее] : Москва : Русайнс, 2019	<a href="http://www.book.ru/book/933650">http://www.book.ru/book/933650</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
А. И. Громов, А. Фляйшман, В. Шмидт, Управление бизнес-процессами: современные методы [Прочее] Монография: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/450272">https://urait.ru/bcode/450272</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Бизнес-планирование» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru>
3. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com>
5. ЭБС Университетская Библиотека Онлайн: Режим доступа: <https://biblioclub.ru>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.RU: Режим доступа: <https://www.book.ru>
8. Научная электронная библиотека (РУНЭБ) eLIBRARY.RU: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
9. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: <https://cyberleninka.ru>
10. Электронная библиотека экономической и деловой литературы: Режим доступа: <http://www.aup.ru/library/>
11. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»: Режим доступа: [ecsocman.hse.ru](http://ecsocman.hse.ru)
12. Интернет-проект «Корпоративный менеджмент»: Режим доступа: <https://www.cfin.ru>
13. ГК «Проектная ПРАКТИКА»: Режим доступа: <https://pmpractice.ru>

**УНИЦ**  
*Согласовано*

### 11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

1. База данных ScienceDirect: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
2. Базы данных Министерства экономического развития и торговли России: [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)
3. Федеральная служба государственной статистики (Росстат): <https://rosstat.gov.ru>
4. Университетская информационная система «РОССИЯ»: [uisrussia.msu.ru](http://uisrussia.msu.ru)
5. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»: [ecsocman.hse.ru](http://ecsocman.hse.ru)
6. Единый информационно-аналитический портал государственной поддержки инновационного развития бизнеса (АИС «Инновации»): [innovation.gov.ru](http://innovation.gov.ru)
7. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан: <https://tatstat.gks.ru>

Информационно-справочные системы

8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru>
9. Информационно-правовой портал «ГАРАНТ.РУ»: <http://www.garant.ru>
10. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент): <https://rospatent.gov.ru>
11. Электронный фонд правовой и нормативно-технической информации: <http://docs.cntd.ru>

## **12. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

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

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;  
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;  
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;  
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard  
Архиватор 7 Zip  
Блокнот Notepad  
Яндекс Браузер

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф от 19.11.2008 № AF90-3S1V01-102;  
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian Лицензионный договор от 16.10.2008 №44684779;  
Консультант Плюс;  
Moodle 3.10;  
Справочная система Гарант;  
7-Zip;  
Яндекс-Браузер.

Дополнительное ПО, доступное по бесплатной подписке от Microsoft  
ПО для коллективной работы: Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:  
Ноутбук на базе процессора AMD Dual-Core E-350, проектор EPSON EB-W10, экран для проектора; Ноутбук ASUS X552, комплект SBM680iv3 интерактивная доска и проектор; Ноутбук на базе процессора AMD Dual-Core E-350, проектор EPSON EB-W10.

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 с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

## **13. Образовательные технологии**

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Бизнес-планирование» составляет 28 ч.

В процессе освоения дисциплины «Бизнес-планирование» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными

ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);

- эвристическая беседа;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- метод кейсов.