

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Евгеньевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 20.05.2024 10:56:57  
Уникальный программный ключ: 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Председатель КСН

 О.Н. Кузяков

« 4 » сентября 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины:

**Основы технологического предпринимательства**

направление подготовки:

**09.03.02 Информационные системы и технологии**

направленность:

**Информационные системы и технологии в геологии и  
нефтегазовой отрасли**

форма обучения:

**очная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли к результатам освоения дисциплины «Основы технологического предпринимательства».

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры Менеджмента в отраслях ТЭК

Протокол № 10 от « 23 » мая 2019 г.

Заведующий кафедрой  В.В. Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  С.К. Туренко  
« 9 » сентября 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Н.П. Дебердиева, доцент кафедры МТЭК,  
канд. экон. наук, доцент



## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины «Основы технологического предпринимательства» заключается в формировании у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере коммерциализации инновационных технологий, организации процесса технологического предпринимательства, особенностей применения прогрессивных технологий и инноваций в предпринимательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- раскрыть понятийный аппарат, определяющий сущность технологического предпринимательства;
- изучить особенности прогрессивных технологий и инноваций в предпринимательской деятельности;
- освоение принципов анализа и формирование навыков оценки технических, технологических и проектных решений при формировании бизнес идеи
- изучить стратегии развития предпринимательских структур с учетом прогрессивных технологий и инноваций;
- сформировать у обучающихся компетенции.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина «Основы технологического предпринимательства» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

*знать:*

- теоретические основы технологического предпринимательства в инженерной деятельности;
- правовое регулирование технологического предпринимательства
- источники и ресурсы инновационной деятельности;
- основы стратегического управления инноваций в технологическом предпринимательстве;
- способы и технологии оценки инновационных и технологических рисков при внедрении новых инженерных технологий в предпринимательской деятельности

*уметь:*

- разрабатывать инновационные бизнес-идеи в инженерной деятельности;
- планировать и проектировать коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности в форме стартапа.

– производить оценку инновационных и технологических рисков при внедрении новых технологий в инженерной деятельности

*владеть:*

- методами разработки инновационных бизнес-идеи в инженерной деятельности;
- навыками анализ рынка и прогнозирование продаж, анализ потребительского поведения;
- способностью формировать IP-стратегии проекта;
- способами и технологиями оценки инновационных и технологических рисков при внедрении новых технологий предпринимательства;
- планировать и организовывать работу малых групп для реализации инновационных бизнес-идей в инженерной деятельности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Командообразование» и служит основой для освоения дисциплины «Управление предпринимательской деятельностью и бизнес-планирование».

### 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: УК-1; ПКС-12; ПКС-13

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.31 Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа.	Знать: 31 правовые основы регулирования деятельности в сфере технологического предпринимательства и основные методики поиска, сбора и обработки информации для реализации бизнес-идеи
	УК-1.У1 Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач.	Уметь: У1 оценивать и анализировать источники информации, влияющие на эффективность ожидаемых результатов в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства; применять системный подход для решения поставленных задачи в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства
	УК-1.В1 Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода	Владеть: В1 навыками применения нормативной базы в сфере технологического предпринимательства; способностью критического анализа и синтеза

	для решения поставленных задач	информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач в процессе реализации бизнес-идеи сфере технологического предпринимательства
ПКС-12 Способность к анализу бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли и выявлению требований к разработке информационных систем	ПКС-12.312 Знать: содержание и основные методики и технологии осуществления информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли	Знать: 32 особенности бизнес-процессов реализации проектов в сфере технологического предпринимательства
	ПКС-12.У12 Уметь: Выполнять анализ и моделирование информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли, выявлять требования к разработке информационных систем	Уметь: У2 анализировать и моделировать информационные процессы реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства
ПКС-13 Способность к разработке (модификации) информационных систем и технологий, автоматизирующих бизнес-процессы в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-13.У13 Уметь: Выполнять анализ существующих информационных систем и технологий, определять необходимость внесения изменений	Уметь: У3 анализировать существующие информационные системы и технологий в целях реализации бизнес-идей в области технологического предпринимательства, определять необходимость внесения изменений

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/3	17	17	-	38	зачет

#### 5. Структура и содержание дисциплины

##### 5.1. Структура дисциплины.

##### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СР С, час.	Всего, час.	Из них в интерактивной форме обучения, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.					
1	1	Концепция технологического предпринимательства в России и в мировом сообществе	4	4	-	9	17	1	УК-1.31	Устный опрос, работа в малой группе презентация доклада
2	2	Формирование бизнес-идей как	4	4	-	9	17		УК-1.31 УК-	Устный опрос,

		основа организации стартапа							1. У1 ПКС-12. 312	работа в малой группе
3	3	Стратегия развития бизнес-идеи на высокотехнологическом предприятии	5	5	-	10	20	1	УК-1. 31 УК-1. У1 УК-1. В1 ПКС-12. 312 ПКС-12. У12 ПКС-13. У13	Работа в малой группе, презентация доклада
4	4	Оценка эффективности предпринимательской деятельности бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	4	4	-	10	18	1	УК-1. 31 УК-1. У1 УК-1. В1 ПКС-12. 312 ПКС-12. У12 ПКС-13. У13	Решение задач
5	Зачет		-	-	-	00	00			Тестирование
Итого:			17	17	-	38	72	3		

**Заочная (ЗФО) и очно-заочная формы обучения (ОЗФО)** не предусмотрены ОПОП ВО по данному направлению.

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

**Раздел 1. «Концепция технологического предпринимательства в России и в мировом сообществе».**

Особенности технологического предпринимательства: понятия и этапы формирования. Инновационная направленность предпринимательской деятельности. Формы и виды предпринимательской деятельности. Порядок регистрации и прекращения предпринимательской деятельности с образованием и без образования юридического лица

**Раздел 2. «Формирование бизнес-идеи как основы организации стартапа».**

Сущность предпринимательской идеи и этапы ее формирования. Принятие предпринимательского решения: внутренняя и внешняя среда, типы предпринимательских решений и цели их принятия.

**Раздел 3. «Стратегия развития бизнес-идеи на высокотехнологическом предприятии».**

Характеристика стратегий развития бизнес-идеи на высокотехнологическом предприятии. Разработка целевых комплексных программ как форма стратегического планирования. Особенности организации сотрудничества в области высоких технологий.

#### **Раздел 4. «Оценка эффективности предпринимательской деятельности бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства».**

Принципы и методы оценки эффективности бизнес-идеи. Предпринимательский эффект от реализации идеи. Пути повышения и контроля эффективности бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства.

##### **5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.**

##### **Лекционные занятия**

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Особенности технологического предпринимательства: понятия и этапы формирования. Инновационная направленность предпринимательской деятельности.
		2	-	-	Формы и виды предпринимательской деятельности. Порядок регистрации и прекращения предпринимательской деятельности с образованием и без образования юридического лица.
2	2	2	-	-	Сущность предпринимательской идеи и этапы ее формирования.
		2	-	-	Принятие предпринимательского решения: внутренняя и внешняя среда, типы предпринимательских решений и цели их принятия.
3	3	2	-	-	Характеристика стратегий развития бизнес-идеи на высокотехнологическом предприятии.
		2	-	-	Разработка целевых комплексных программ как форма стратегического планирования.
		1	-	-	Особенности организации сотрудничества в области высоких технологий.
4	4	2	-	-	Принципы и методы оценки эффективности бизнес-идеи.
		1	-	-	Предпринимательский эффект от реализации идеи.
		1	-	-	Пути повышения и контроля эффективности бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства.
Итого:		17	-	-	

##### **Практические занятия**

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Формирование компетентностной модели предпринимателя
		2	-	-	Объекты и субъекты предпринимательской деятельности.
2	2	2	-	-	Формирование бизнес-идеи создания нового предприятия.
		2	-	-	Анализ конкурентного преимущества бизнес-идеи создания нового предприятия.
3	3	3	-	-	Анализ внешних и внутренних факторов, влияющих на развитие бизнес-идеи

		2	-	-	Методы формирования взаимодействия со стейкхолдерами
4	4	2	-	-	Экономическая оценка эффективности бизнес-идеи
		2	-	-	Анализ рисков предпринимательской деятельности. Метода минимизации рисков
Итого:		17		-	

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	3	-	-	Особенности технологического предпринимательства: понятия и этапы формирования. Инновационная направленность предпринимательской деятельности.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка презентации доклада
2		2	-	-	Формы и виды предпринимательской деятельности. Порядок регистрации и прекращения предпринимательской деятельности с образованием и без образования юридического лица.	Изучение теоретического материала по разделу
3	2	3	-	-	Сущность предпринимательской идеи и этапы ее формирования.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, подготовка презентации доклада
4		3	-	-	Принятие предпринимательского решения: внутренняя и внешняя среда, типы предпринимательских решений и цели их принятия.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
5	3	3	-	-	Характеристика стратегий развития бизнес-идеи на высокотехнологическом предприятии.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка презентации доклада
6		3	-	-	Разработка целевых комплексных программ как форма стратегического планирования.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
7		2	-	-	Особенности организации сотрудничества в области высоких технологий.	Изучение теоретического материала по разделу
8	4	3	-	-	Принципы и методы оценки эффективности бизнес-идеи.	Изучение теоретического материала по разделу
9		3	-	-	Предпринимательский эффект от реализации идеи.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
10		3	-	-	Пути повышения и контроля	Изучение теоретического

					эффективности бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства.	материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
11	1-4	10	-	-		Подготовка к зачету
Итого:		38	-	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

## 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

## 7. Контрольные работы

Заочная (ЗФО) и очно-заочная формы обучения (ОЗФО) не предусмотрены ОПОП ВО по данному направлению

## 8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.2.1.

Таблица 8.2.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Устный опрос,	0-2
2	Работа в малой группе	0-7
3	Подготовка и защита презентации доклада	0-5
4	Тестирование по темам курса	0-15
<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>		<b>0-30</b>
<b>2 текущая аттестация</b>		
1	Устный опрос,	0-2
2	Работа в малой группе	0-7
3	Подготовка и защита презентации доклада	0-5
4	Тестирование по темам курса	0-15
<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>		<b>0-30</b>
<b>3 текущая аттестация</b>		
1	Работа в малой группе	0-7
2	Решение задачи	0-8
3	Подготовка и защита презентации доклада	0-5
4	Тестирование по темам курса	0-20
<b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>		<b>0-40</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>0-100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического вуза» <http://www.studentlibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
- ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
- ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>
- Национальная электронная библиотека

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office Professional Plus.

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты и кейс-задачи. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

#### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

### Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

**Дисциплина:** Основы технологического предпринимательства

**Код, направление подготовки:** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность:** Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: Знать: 31 правовые основы регулирования деятельности в сфере технологического предпринимательства и основные методики поиска, сбора и обработки информации для реализации бизнес-идеи	Не способен назвать правовые основы регулирования деятельности в сфере технологического предпринимательства и основные методики поиска, сбора и обработки информации для реализации бизнес-идеи	Демонстрирует отдельные знания о правовых основах регулирования деятельности в сфере технологического предпринимательства и основные методики поиска, сбора и обработки информации для реализации бизнес-идеи	Демонстрирует достаточные знания о правовых основах регулирования деятельности в сфере технологического предпринимательства и основные методики поиска, сбора и обработки информации для реализации бизнес-идеи	Демонстрирует исчерпывающие знания о правовых основах регулирования деятельности в сфере технологического предпринимательства и основные методики поиска, сбора и обработки информации для реализации бизнес-идеи
	Уметь: Уметь: Умеем оценивать и анализировать источники информации, влияющие на эффективность ожидаемых результатов в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства; применять системный подход для решения поставленных задачи в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Не умеет оценивать и анализировать источники информации, влияющие на эффективность ожидаемых результатов в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства; применять системный подход для решения поставленных задачи в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Допускает значительные неточности при оценке и анализе источников информации, влияющих на эффективность ожидаемых результатов в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства; применять системный подход для решения поставленных задачи в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Допускает незначительные неточности при оценке и анализе источников информации, влияющих на эффективность ожидаемых результатов в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства; применять системный подход для решения поставленных задачи в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Проводит качественное оценивание и анализ источников информации, влияющих на эффективность ожидаемых результатов в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства; применять системный подход для решения поставленных задачи в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Владеть: В1 навыками применения нормативной базы в сфере технологического предпринимательства; способностью критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Не владеет способностью применять нормативную базу в сфере технологического предпринимательства; способностью критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Владеет способностью использовать нормативную базу в сфере технологического предпринимательства; способностью критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	В состоянии продемонстрировать способность использовать нормативную базу в сфере технологического предпринимательства; к целеполаганию, навыкам разработки задач реализации поставленных целей в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет способностью применять нормативную базу в сфере технологического предпринимательства; к целеполаганию, навыкам разработки задач реализации поставленных целей в процессе реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства
ПКС-12 Способность к анализу бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли и выявлению требований к разработке информационных систем	Знать: З2 особенности бизнес-процессов реализации проектов в сфере технологического предпринимательства	Не способен назвать особенности бизнес-процессов реализации проектов в сфере технологического предпринимательства	Демонстрирует отдельные знания о особенностях бизнес-процессов реализации проектов в сфере технологического предпринимательства	Демонстрирует достаточные знания о особенностях бизнес-процессов реализации проектов в сфере технологического предпринимательства	Демонстрирует исчерпывающие знания о особенностях бизнес-процессов реализации проектов в сфере технологического предпринимательства
	Уметь: У2 анализировать и моделировать информационные процессы реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Не умеет анализировать и моделировать информационные процессы реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Допускает значительные неточности при анализе и моделировании информационных процессов реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Допускает незначительные неточности при анализе и моделировании информационных процессов реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства	Проводит качественный анализ и моделирование информационных процессов реализации бизнес-идеи в сфере технологического предпринимательства

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-13 Способность к разработке (модификации) информационных систем и технологий, автоматизирующих бизнес-процессы в геологии и нефтегазовой отрасли	Уметь: У3 анализировать существующие информационные системы и технологий в целях реализации бизнес-идей в области технологического предпринимательства, определять необходимость внесения изменений	Не умеет анализировать существующие информационные системы и технологий в целях реализации бизнес-идей в области технологического предпринимательства, определять необходимость внесения изменений	Допускает значительные неточности при анализе существующих информационных систем и технологий в целях реализации бизнес-идей в области технологического предпринимательства, определять необходимость внесения изменений	Допускает незначительные неточности при анализе существующих информационных систем и технологий в целях реализации бизнес-идей в области технологического предпринимательства, определять необходимость внесения изменений	Проводит качественный анализ существующих информационных систем и технологий в целях реализации бизнес-идей в области технологического предпринимательства, определять необходимость внесения изменений

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

**Дисциплина:** Основы технологического предпринимательства

**Код, направление подготовки:** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность:** Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Основы предпринимательской деятельности : Учебник и практикум / Е. Ф. Чеберко. - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 219 с. <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ЭР	30	100	+
2	Гаврилов, Леонид Петрович. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе : учебник для бакалавров [Текст] : Учебник для бакалавров / Л. П. Гаврилов. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2019. - 372 с <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ЭР	30	100	+
3	Бизнес-план предприятия [Электронный ресурс] : Учебное пособие / О. Г. Каратаева [и др.]. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 74 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>	ЭР	30	100	+
4	Мальцева, Светлана Валентиновна. Инновационный менеджмент : учебник для академического бакалавриата [Текст] : Учебник / С. В. Мальцева. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2019. - 527 с. <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a>	ЭР	30	100	+

Заведующий кафедрой МТЭК

« 5 » сентября 2019 г.

 В.В. Пленкина

Директор БИК

« 4 » сентября 2019  
М.П.

 Д.Х. Каюкова

