

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 08.12.2025 15:58:01

Уникальный программный ключ: 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Технологическое предпринимательство

направление подготовки: 15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств

направленность (профиль): Конструкторское обеспечение
металлообрабатывающего оборудования и инструментальных
систем

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Менеджмента в отраслях ТЭК

20.01.2025, протокол № 6

Зав. кафедрой _____ Пленкина Вера Владимировна

Согласовано:

Зав. кафедрой Станков и инструментов

«__» ____ 20__ г.

Рабочую программу разработал:

доцент , кандидат экономических наук _____ Дебердиева
Надежда Павловна

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: получение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в сфере технологического предпринимательства, создания и проработки инновационной высокотехнологичной бизнес-идеи.

Задачи дисциплины:

ознакомление с

- принципами управления и организации предпринимательской деятельности;
- предпосылками и тенденциями развития технологического

предпринимательства и высокотехнологичного бизнеса;

- мерами государственной поддержки инновационного предпринимательства;
- получение практических навыков применения экономический знаний при выполнений задач предпринимательской деятельности, а именно:

- планирования бизнеса;

- выбора бизнес модели и формирования бизнес-плана;

- осуществления маркетинговых исследований рынка отраслевых инноваций;

- разработки финансовой модели инновационного предпринимательского проекта;

- оценки эффективности бизнес-проекта и рисков предпринимательского проекта;

- публичных презентаций бизнес-проектов;

формирование предпринимательских компетенций

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание специфики отраслевой деятельности и современных технологических трендов, необходимых условия для ведения бизнеса или реализации проектов,

умения работать в команде, обобщать, систематизировать и интерпретировать информацию, генерировать идеи,

владение навыками исследовательской и аналитической деятельности, использования типового программного обеспечения

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин:

Экономика

Теория решения изобретательских задач

и служит основой для освоения дисциплин:

Анализ результативности и эффективности проектных решений

Проектный практикум

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из	Знать: УК-2.2-31 основные виды ресурсов, необходимых для реализации

и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	имеющихся ресурсов и ограничений	предпринимательской деятельности, а также ограничения ее осуществления
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-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Уметь: УК-2.2-У1 анализировать альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов Владеть: УК-2.2-В1 навыками выбора оптимального способа решения задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-10.1 Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Знать: УК-10.1-31 основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения предпринимательских задач Уметь: УК-10.1-У1 анализировать методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере
	УК-10.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Владеть: УК-10.1-В1 навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач Знать: УК-10.2-31 основные методы принятия экономических решений

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>Уметь: УК-10.2-У1 использовать основные положения и методы экономических наук при решении предпринимательских задач</p> <p>Владеть: УК-10.2-В1 навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач</p>
	УК-10.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	<p>Знать: УК-10.3-31 основы экономической деятельности</p> <p>Уметь: УК-10.3-У1 применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности</p> <p>Владеть: УК-10.3-В1 навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов</p>

4. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
2	16	32		24	36	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. Введение в технологическое предпринимательство							
1.1 Сущность, признаки и принципы предпринимательства	1	4		2	7	УК-10.1-31, УК-10.3-31	перечень вопросов для собеседования
1.2 Технологическое предпринимательство как особый вид предпринимательской деятельности	1	2		2	5	УК-10.1-31, УК-10.3-31	перечень вопросов для собеседования
Итого по разделу	2	6		4	12		
2. Планирование бизнеса							
2.1 Бизнес-идея, идеи для стартапа. Бизнес модель	2	4		4	10	УК-2.2-31, УК-10.2-31, УК-2.2-У1, УК-10.2-У1, УК-10.3-31	творческое задание по своей бизнес-идее
2.2 Бизнес-план: сущность и структура	2	4		4	10	УК-2.2-31, УК-10.1-31, УК-10.3-31, УК-2.2-У1, УК-2.2-В1, УК-10.1-У1, УК-10.1-В1, УК-10.3-У1, УК-10.3-В1	творческое задание по своей бизнес-идее
Итого по разделу	4	8		8	20		
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства							
3.1 Оценка рынка	2	4		2	8	УК-10.1-31, УК-10.2-31, УК-10.3-31, УК-10.1-У1, УК-10.2-У1, УК-10.3-У1	творческое задание по своей бизнес-идее
3.2 Маркетинговые коммуникации. Выведение продукта на рынок	1	2		2	5	УК-10.1-31, УК-10.2-31, УК-10.3-31, УК-10.1-У1, УК-10.2-У1, УК-10.3-У1	творческое задание по своей бизнес-идее
3.3 Особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов. PR стартапа.	1	2		2	5	УК-10.1-31, УК-10.2-31, УК-10.3-31, УК-10.1-У1, УК-10.2-У1, УК-10.3-У1, УК-10.1-В1, УК-10.2-В1, УК-10.3-	творческое задание по своей бизнес-идее

					B1	
Итого по разделу	4	8	6	18		
4. Финансирование предпринимательской деятельности						
4.1 Финансирование предпринимательской деятельности	2	4		2	8	УК-10.3-31, УК-10.3-У1, УК-10.3-В1
Итого по разделу	2	4		2	8	
5. Государственное регулирование инновационно-технологического предпринимательства						
5.1 Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	2				2	УК-2.2-31
Итого по разделу	2				2	
6. Риски в технологическом предпринимательстве						
6.1 Риски в технологическом предпринимательстве	2	6		4	12	УК-2.2-31, УК-10.1-31, УК-10.2-31, УК-2.2-У1, УК-2.2-В1, УК-10.1-У1, УК-10.1-В1, УК-10.2-У1, УК-10.2-В1
Итого по разделу	2	6		4	12	
Экзамен				36	36	
Итого по дисциплине	16	32		60	108	

5.2. Содержание дисциплины.

1. Введение в технологическое предпринимательство

1.1 Сущность, признаки и принципы предпринимательства

Сущность, признаки и принципы предпринимательства. Виды предпринимательской деятельности. Субъекты предпринимательской деятельности

1.2 Технологическое предпринимательство как особый вид

предпринимательской деятельности

Технологическое предпринимательство как особый вид предпринимательской деятельности. Появление и развитие технологического предпринимательства

2. Планирование бизнеса

2.1 Бизнес-идея, идеи для стартапа. Бизнес модель

Бизнес-идея, идеи для стартапа. Бизнес модель (Lean Start Up Canvas, М.Джонсона, К.Кристенсена, Х.Кагерманна, А.Остервальда и И.Пенье).

2.2 Бизнес-план: сущность и структура

Бизнес-план: сущность и структура.

3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства

3.1 Оценка рынка

Оценка рынка (целевая аудитория, потенциал рынка, анализ конкурентов).

Особенности проведения SWOT-анализ

3.2 Маркетинговые коммуникации. Выведение продукта на рынок

Маркетинговые коммуникации. Выведение продукта на рынок

3.3 Особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов. PR стартапа.
Особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов. PR стартапа.

4. Финансирование предпринимательской деятельности

4.1 Финансирование предпринимательской деятельности

Источники финансирования. Финансовая модель. Оценка инвестиционной привлекательности

5. Государственное регулирование инновационно-технологического предпринимательства

5.1 Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности
Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности

6. Риски в технологическом предпринимательстве

6.1 Риски в технологическом предпринимательстве

Риски в технологическом предпринимательстве.

Карта рисков высокотехнологичного инновационного проекта. Оценка рисков

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. Введение в технологическое предпринимательство	1	Сущность, признаки и принципы предпринимательства
1. Введение в технологическое предпринимательство	1	Технологическое предпринимательство как особый вид предпринимательской деятельности
2. Планирование бизнеса	2	Бизнес-идея, идеи для стартапа. Бизнес модель.
2. Планирование бизнеса	2	Бизнес-план: сущность и структура.
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	2	Оценка рынка
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	1	Маркетинговые коммуникации. Выведение продукта на рынок
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	1	Особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов. PR стартапа.
4. Финансирование предпринимательской деятельности	1	Финансирование предпринимательской деятельности
4. Финансирование предпринимательской деятельности	1	Оценка инвестиционной привлекательности
5. Государственное регулирование инновационно-технологического предпринимательства	2	Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности
6. Риски в технологическом предпринимательстве	2	Риски в технологическом предпринимательстве
Итого	16	

Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
1. Введение в технологическое предпринимательство	4	Сущность, признаки и принципы предпринимательства

1. Введение в технологическое предпринимательство	2	Технологическое предпринимательство как особый вид предпринимательской деятельности
2. Планирование бизнеса	4	Бизнес-идея, идеи для стартапа. Бизнес модель
2. Планирование бизнеса	4	Бизнес-план: сущность и структура
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	4	Оценка рынка . Особенности проведения SWOT-анализ.
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	2	Маркетинговые коммуникации. Выведение продукта на рынок
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	2	Особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов. PR стартапа.
4. Финансирование предпринимательской деятельности	4	Финансирование предпринимательской деятельности
6. Риски в технологическом предпринимательстве	6	Риски в технологическом предпринимательстве
Итого	32	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Введение в технологическое предпринимательство	2	Сущность, признаки и принципы предпринимательства	подготовка к практическим занятиям, текущей и промежуточной аттестации
1. Введение в технологическое предпринимательство	2	Технологическое предпринимательство как особый вид предпринимательской деятельности	подготовка к практическим занятиям, текущей и промежуточной аттестации
2. Планирование бизнеса	4	Бизнес-идея, идеи для стартапа. Бизнес модель	Подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетов, создание презентации
2. Планирование бизнеса	4	Бизнес-план: сущность и структура	Подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетов, создание презентации
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	2	Оценка рынка	подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетов, создание презентации
3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	2	Маркетинговые коммуникации. Выведение продукта на рынок	Подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетов, создание презентации

3. Маркетинг инноваций в сфере технологического предпринимательства	2	Особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов. PR стартапа.	Подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетов, создание презентации
4. Финансирование предпринимательской деятельности	2	Финансирование предпринимательской деятельности	Подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетов, создание презентации
6. Риски в технологическом предпринимательстве	4	Риски в технологическом предпринимательстве	Подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетов, создание презентации
Итого	24		

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

лекционные занятия:

- лекция - визуализация в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- обсуждение кейсов в области отраслевых инноваций и технологического предпринимательства;

практические занятия:

- работа индивидуально и в малых группах над проектами (бизнес-идеями), в т.ч. посредством мозгового штурма, бенчмаркинга и т.д.;
- презентации и обсуждения по результатам каждого этапа разработки проекта (реализации бизнес-идеи)

6. Тематика курсовых работ/проектов

не предусмотрены учебным планом

7. Контрольные работы

не предусмотрены учебным планом

8. Оценка результатов освоения дисциплины

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 представлена ниже.

Номер семестра 4

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Собеседование	5
2	Защита бизнес-идеи и концепции проекта	5
3	Защита бизнес-модели проекта	10
Итого:		20

2 текущая аттестация		
1	Защита плана маркетинга бизнес-проекта	10
	Итого:	10
3 текущая аттестация		
1	Защита финансового плана бизнес-проекта	10
2	Защита презентации «Оценка рисков бизнес-проекта», выбор ОПФ	10
3	Защита итогового проекта бизнес идеи	50
	Итого:	70
	ВСЕГО:	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net>.

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

Microsoft Windows

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

Электронная информационно-образовательная среда EDUCON

Национальная электронная библиотека (через терминалы доступа)
<https://rusneb.ru/>

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	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
---	--	---

3	Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Моноблок - 5 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
---	--	--

11. Методические указания по организации СРС

Самостоятельная работа (СР) обучающихся – это процесс активного, целенаправленного приобретения ими новых знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР - это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях

знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности.

Предметно и содержательно СР определяется государственным образовательным стандартом, действующим учебным планом и рабочей программой

дисциплины.

К средствам обеспечения СР относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Технологическое предпринимательство

Код, направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль): Конструкторское обеспечение металлообрабатывающего оборудования и инструментальных систем

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-2	Знать: УК-2.2-31 основные виды ресурсов, необходимых для реализации предпринимательской деятельности, а также ограничения ее осуществления	Имеет представление о видах ресурсов, необходимых для реализации предпринимательской деятельности, а также ограничениях ее осуществления	Знает в основном виды ресурсов, необходимых для реализации предпринимательской деятельности, а также ограничения ее осуществления	Знает на достаточном уровне основные виды ресурсов, необходимых для реализации предпринимательской деятельности, а также ограничения ее осуществления	Знает на хорошем уровне основные виды ресурсов, необходимых для реализации предпринимательской деятельности, а также ограничения ее осуществления
УК-2	Уметь: УК-2.2-У1 анализировать альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов	Понимает как анализировать альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов	Умеет выборочно анализировать альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов	Умеет анализировать альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов	Умеет всесторонне анализировать - альтернативные варианты решения задач для достижения намеченных результатов
УК-2	Владеть: УК-2.2-В1 навыками выбора оптимального способа решения задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений	Владеет на уровне понимания навыками выбора оптимального способа решения задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений	Владеет отдельными навыками выбора оптимального способа решения задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений	Владеет навыками выбора оптимального способа решения задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений	Владеет уверенно навыками выбора оптимального способа решения задач в условиях имеющихся ресурсов и ограничений

УК-10	Знать: УК-10.1-31 основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения предпринимательских задач	Не знает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач в предпринимательской сфере	Знает на низком уровне основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач в предпринимательской сфере	Знает на среднем уровне основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач в предпринимательской сфере	Знает на высоком уровне основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач в предпринимательской сфере
УК-10	Уметь: УК-10.1-У1 анализировать методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере	Не умеет анализировать методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере	Умеет на низком уровне анализировать методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере	Умеет на среднем уровне анализировать методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере	Умеет на высоком уровне анализировать методы экономических наук при решении профессиональных задач в предпринимательской сфере
УК-10	Владеть: УК-10.1-В1 навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач	Не владеет навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач	Владеет на низком уровне навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач	Владеет на среднем уровне навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач	Владеет на высоком уровне навыками применения экономических методов при решении предпринимательских задач
УК-10	Знать: УК-10.2-31 основные методы принятия экономических решений	Не знает основные методы принятия экономических решений	Знает на низком уровне основные методы принятия экономических решений	Знает на среднем уровне основные методы принятия экономических решений	Знает на высоком уровне основные методы принятия экономических решений
УК-10	Уметь: УК-10.2-У1 использовать основные положения и методы экономических наук при решении предпринимательских задач	Не умеет принимать обоснованные экономические решения в предпринимательской деятельности	Умеет на низком уровне принимать обоснованные экономические решения в предпринимательской деятельности	Умеет на среднем уровне принимать обоснованные экономические решения в предпринимательской деятельности	Умеет на высоком уровне принимать обоснованные экономические решения в предпринимательской деятельности

УК-10	Владеть: УК-10.2-В1 навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач	Не владеет навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач	Владеет на низком уровне навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач	Владеет на среднем уровне навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач	Владеет на высоком уровне навыками применения экономических знаний при выполнении практических задач
УК-10	Знать: УК-10.3-31 основы экономической деятельности	Не знает основы экономической деятельности	Знает на низком уровне основы экономической деятельности	Знает на среднем уровне основы экономической деятельности	Знает на высоком уровне основы экономической деятельности
УК-10	Уметь: УК-10.3-У1 применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности	Не умеет применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности	Умеет на низком уровне применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности	Умеет на среднем уровне применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности	Умеет на высоком уровне применять знания основ экономики при ведении предпринимательской деятельности
УК-10	Владеть: УК-10.3-В1 навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов	Не владеет навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов	Владеет на низком уровне навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов	Владеет на среднем уровне навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов	Владеет на высоком уровне навыками формирования бизнес-плана и отдельных его элементов

**КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической
литературой**

Дисциплина/модуль Технологическое предпринимательство

Код, направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль) Конструкторское обеспечение
металлообрабатывающего оборудования и инструментальных систем

№ п/п	Название учебного, учебно- методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количеств о экземпляр ов в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Технологическое предпринимательство : учебник / М. В. Вечкасова, Е. М. Дебердиева, О. В. Ленкова [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2024. - 167 с. : ил. - URL: https://clck.ru/3ErhFR . - Режим доступа: для автор. пользователей https://www.iprbookshop.ru/149451.html . - Режим доступа: для автор. пользователей.	1+ЭР*	30	100	+
2	Технологическое предпринимательство : учебное пособие / УГНТУ ; сост.: П. Е. Прокофьев, М. А. Шкалей. - Уфа : УГНТУ, 2023. - 1,76 Мб. - URL: http://bibl.rusoil.net/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=418 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека УГНТУ. - Б. ц. - Текст : электронный.	ЭР*	30	100	+
3	Голубь Н. Н. Технологическое предпринимательство: разработка бизнес-модели малого инновационного предприятия : учебное пособие / Н. Н. Голубь, И. А. Стрижанов. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. - 78 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/147005.html .	ЭР*	30	100	+
4	Орел Ю. В Технологическое предпринимательство : учебное пособие / Ю. В. Орел, Н. Н. Тельнова, А. Р. Байчерова, Д. В. Шлаев. - Ставрополь : АГРУС, 2024. - 128 с. - URL: https://www.iprbookshop.ru/148274.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - URL: https://e.lanbook.com/book/462254 .	ЭР*	30	100	+

5	Осиновская И. В. Управление инновационными проектами : учебник / И. В. Осиновская, О. В. Ленкова, М. В. Пленкина. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 167 с. - URL: https://clck.ru/3EhKwE . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст: электронный.	ЭР*	30	100	+
6	Дебердиева Н. П. Организационно-экономические основы предпринимательства : учебник / Н. П. Дебердиева, М. В. Вечкасова, Е. Ю. Мелкова ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 163 с. : ил. - URL: https://www.iprbookshop.ru/122327.htm l. - Режим доступа: для автор. пользователей. - URL: https://clck.ru/3Eikmi . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека ТИУ. -	10+ ЭР*	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ
<http://webibis.tsogu.ru/>