

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.09.2026 08:36:06
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

17 сентября 2026 г., протокол УМС №6

Технологическое предпринимательство

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Менеджмента и бизнеса		
Учебный план	g380405-БизИнфор-27-1.plx 38.04.05 Бизнес-информатика Направленность (профиль): Управление технологическими изменениями		
Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачет 1 контрольная работа 1	
в том числе:			
аудиторные занятия	32		
самостоятельная работа	40		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, *Попова Е.В.*

Рабочая программа дисциплины

Технологическое предпринимательство

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 990)

составлена на основании учебного плана:

38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Управление технологическими изменениями

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 17 сентября 2026 г., протокол УМС №6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Менеджмента и бизнеса

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.В. Курамшина

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у магистрантов комплекса компетенций, необходимых для создания и развития технологического бизнеса (стартапа) в сфере логистики и управления цепями поставок. Дисциплина направлена на развитие навыков поиска бизнес-идей, работы с российскими институтами развития (резидентство), финансового моделирования роста и вывода инновационных продуктов на международные рынки.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучению предшествуют дисциплины, полученные на предшествующих уровнях образования в области управления и проектного управления и организации, в том числе в области коммуникационных процессов
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Бизнес-стратегирование в управлении технологическими изменениями
2.2.2	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.3	Производственная практика, проектно-технологическая практика
2.2.4	Бизнес-стратегирование в управлении технологическими изменениями
2.2.5	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.6	Производственная практика, проектно-технологическая практика
2.2.7	Основы научных исследований в области бизнес-информатики

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1.2: Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

УК-2.1: Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

УК-2.3: Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

УК-6.1: Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, в том числе ситуативные, временные) для оптимального выполнения задач профессиональной деятельности

ПК-1.1: Формализует требования заказчика в техническое задание для разработки бизнес-стратегии

ПК-1.3: Разрабатывает ключевые показатели эффективности для мониторинга реализации бизнес-стратегии

ПК-2.1: Проектирует архитектуру информационной системы для поддержки бизнес-процессов в рамках технологической трансформации

ПК-3.1: Планирует состав межфункциональной команды для реализации проекта технологических изменений

ПК-3.3: Контролирует выполнения задач по проекту технологических изменений

УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- ключевые отличия технологического предпринимательства от традиционного малого бизнеса;
3.1.2	- специфику налогового маневра в ИТ и преференции российских институтов развития;
3.1.3	- основные метрики венчурной оценки стартапов;
3.1.4	- виды интеллектуальной собственности и способы их защиты при экспорте технологий.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- проводить валидацию рыночных гипотез;
3.2.2	- проектировать архитектуру MVP для логистических решений (IoT, платформы, робототехника);
3.2.3	- составлять финансовую модель проекта для привлечения инвестиций;
3.2.4	- анализировать Unit-экономику продукта и принимать решение о масштабировании или смене курса.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основы технологического предпринимательства в логистике					
1.1	Особенности технологического предпринимательства и традиционный бизнес. Стартап как инструмент проверки гипотез в цепочке поставок /Лек/	1	1	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.2	Поиск предпринимательской идеи на стыке ИТ и логистики (цифровые платформы, IoT-трекинг, роботизация складов) /Лек/	1	1	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Поиск предпринимательской идеи на стыке ИТ и логистики (цифровые платформы, IoT-трекинг, роботизация складов) /Пр/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.4	Валидация рынка. Тестирование гипотез. Методология Customer Development для B2B-решений в цепях поставок /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.5	Валидация рынка. Тестирование гипотез. Методология Customer Development для B2B-решений в цепях поставок /Пр/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	

1.6	Основы технологического предпринимательства в логистике /Ср/	1	12	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Институциональная среда технологического предпринимательства					
2.1	Работа с резидентурой: преференции Сколково, Иннополиса и особых экономических зон (ОЭЗ). Налоговый маневр в ИТ /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.2	Работа с резидентурой: преференции Сколково, Иннополиса и особых экономических зон (ОЭЗ). Налоговый маневр в ИТ /Пр/	1	1	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.3	Финансы и метрики роста. Подготовка финансовой модели венчурного проекта /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.4	Финансы и метрики роста. Подготовка финансовой модели венчурного проекта. /Пр/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.5	Привлечение инвестиций: гранты (ФСИ), бизнес-ангелы, венчурные фонды РФ. Структура инвестиционного раунда /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.6	Привлечение инвестиций: гранты (ФСИ), бизнес-ангелы, венчурные фонды РФ. Структура инвестиционного раунда /Пр/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.7	Институциональная среда технологического предпринимательства /Ср/	1	12	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Управление проектом и реализация продукта					

3.1	Разработка MVP для логистического решения. Управление бэклогом и приоритизация фич по методологии RICE /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.2	Разработка MVP для логистического решения. Управление бэклогом и приоритизация фич по методологии RICE /Пр/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.3	Формирование команды. Распределение долей и мотивация ключевых разработчиков опционами /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.4	Формирование команды. Распределение долей и мотивация ключевых разработчиков опционами /Пр/	1	1	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.5	Экспорт технологий: выход на международные рынки, валютный контроль, защита ИС за рубежом /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.6	Экспорт технологий: выход на международные рынки, валютный контроль, защита ИС за рубежом /Пр/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.7	Питч-сессия: защита итогового проекта перед инвесторами /Пр/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.8	Управление проектом и реализация продукта /Ср/	1	16	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.9	Технологическое предпринимательство /Контр.раб./	1	0	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	Контрольная работа

3.10	Технологическое предпринимательство /Зачёт/	1	0	ПК-1.1 ПК-1.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-2.1 УК-2.3 УК-6.1 ПК-2.1 ПК-3.1 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3	Задания для зачета
------	---	---	---	---	--	--------------------

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Чибикова Т. В.	Технологическое предпринимательство: учеб. пособие	Омск: ОмГТУ, 2024, электронный ресурс	1
Л1.2	Орел Ю. В., Тельнова Н. Н., Байчерова А. Р., Шлаев Д. В.	Технологическое предпринимательство: учебное пособие	Ставрополь: СтГАУ, 2024, электронный ресурс	1
Л1.3	Уланов В. Л., Лашкова Е. Г., Иванова Е. В.	Технологическое предпринимательство: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Сухарева С. В.	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: практикум	Омск: СибАДИ, 2023, электронный ресурс	1
Л2.2	Карачёва Г. А., Юрковская Г. И.	Технологическое предпринимательство: в 3 ч. Ч. 1: учебное пособие	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2024, электронный ресурс	1
Л2.3	Габриелян Г. А.	Управление информационно-технологическими проектами: количественные методы анализа	Москва: РТУ МИРЭА, 2024, электронный ресурс	1
Л2.4	Потапова К. А.	Управление информационно-технологическими проектами	Москва: РТУ МИРЭА, 2024, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Игнатъева О. Н., Сизоненко З. Л.	Управление проектами: учебно-методическое пособие	Уфа: БАГСУ, 2024, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Платформы университетского технологического предпринимательства // https://univertechpred.ru/
----	--

Э2	Научно-образовательный портал: Хабр // https://habr.com/
Э3	Раздел «Развитие технологического предпринимательства» на официальном сайте Минэкономразвития России // https://www.economy.gov.ru/material/departments/d01/razvitie_tehnologicheskogo_predprinimatelstva/
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система РЕД ОС №03872000223220002740001 от «25» ноября 2022 г., бессрочно.
6.3.1.2	Свободно распространяемое ПО: LibreOffice; Яндекс браузер.
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	СПС «Гарант». – режим доступа: http://www.garant.ru/
6.3.2.2	СПС «КонсультантПлюс». – режим доступа: http://www.consultant.ru/
6.3.2.3	АИС "Студент СурГУ" - режим доступа: https://student.surgu.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Номер помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации: № 505: Перечень основного оборудования: комплект специализированной учебной мебели, меловая доска. Количество посадочных мест – 36. Технические средства обучения для представления учебной информации: комплект мультимедийного оборудования, компьютер, проектор, проекционный экран. Используемое программное обеспечение: Операционная система РЕД ОС №03872000223220002740001 от «25» ноября 2022 г., бессрочно. Свободно распространяемое ПО: LibreOffice; Яндекс браузер. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
7.13	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – Зал экономической и юридической литературы. Номер помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации: № 47. Перечень основного оборудования: комплект специализированной учебной мебели. Количество посадочных мест – 30. Технические средства обучения для представления учебной информации: компьютер – 5 шт. Используемое программное обеспечение: Операционная система РЕД ОС №03872000223220002740001 от «25» ноября 2022 г., бессрочно. Свободно распространяемое ПО: LibreOffice; Яндекс браузер. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.