

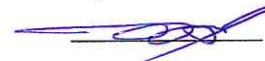
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 11:37:51
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 Н.С. Захаров

« 31 » августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**

дисциплины:	Технологическое предпринимательство
направление:	23.04.01 Технология транспортных процессов
программа:	Логистика и управление цепями поставок
квалификация:	магистр
форма обучения:	очная
курс:	1
семестр:	2

Аудиторные занятия	- 24 часа, в т.ч.:
лекции	- не предусмотрены
практические занятия	- 24 часа
лабораторные занятия	- не предусмотрены


Самостоятельная работа	- 84 часа, в т.ч.:
Курсовая работа	- не предусмотрена
Расчетно-графические работы	- не предусмотрены
Контрольная работа	- не предусмотрена

Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	- 2 семестр
Экзамен	- не предусмотрен
Общая трудоемкость	- 108 ч. (3 зач. ед.)

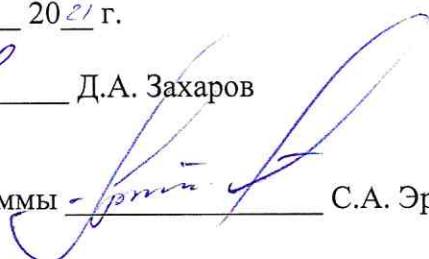
Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.01.2021 г. и требованиями ОПОП 23.04.01 Технология транспортных процессов «Логистика и управление цепями поставок» к результатам освоения дисциплины «Технологическое предпринимательство»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров
(подпись)

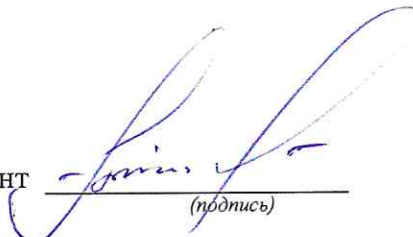
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  С.А. Эртман

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

С.А. Эртман, доцент кафедры ЭАТ, канд. техн. наук, доцент


(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основной целью освоения дисциплины «Технологическое предпринимательство» является создание условий для приобретения обучающимися комплекса теоретических знаний, умений и практических навыков, необходимых для решения основных задач, возникающих при реализации инновационных проектов, в том числе, в высокотехнологичных областях, а также научиться привлекать для решения конкретных задач соответствующих специалистов из других сфер деятельности.

Для достижения цели освоения дисциплины «Технологическое предпринимательство» необходимо решить следующие задачи:

- получение знаний о методах, формах и инструментах предпринимательской деятельности в сфере наукоемких технологий;
- овладение практическим опытом разработки проектов новых бизнесов на основе инноваций в сфере наукоемких технологий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1).

Для освоения дисциплины необходимо:

- знать методы расчетного обоснования, методы принятия решений,
- уметь составлять технические задания для разработки проектных решений,
- владеть навыками анализа производственно-управленческих ситуаций с учетом спектра мнений

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Проектная деятельность»

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2 Способен организовать транспортно-логистическую деятельность предприятия	ПКС-2.4 - Разрабатывает и обосновывает целесообразность применения нестандартных инновационных решений для управления бизнес-процессами	Знать: З1 - основы риск-менеджмента
		Уметь: У1 - разрабатывать нестандартные подходы выполнения трудовых задач
		Владеть: В1 методами генерации решений

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 2

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	1/2	-	24	-	84	Зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основы инновационного менеджмента	-	4	-	12	16	ПКС-2.4	Проверочная работа, доклад
2	2	Внутренние и внешние факторы коммерциализации технологий	-	4	-	12	16	ПКС-2.4	
3	3	Технологическое прогнозирование	-	4	-	12	16	ПКС-2.4	Проверочная работа, доклад
4	4	Управление инновациями в сфере наукоемких технологий	-	6	-	18	24	ПКС-2.4	
5	5	Стратегии вывода технологий на рынок	-	6	-	18	24	ПКС-2.4	
7	Зачет		-	-	-	12	12		
Итого:			-	24	-	84	108		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Таблица 4

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы
1.	Основы инновационного менеджмента	Общие положения декомпозиции проекта высокотехнологичных проектов. Выявление проблемных мест и проведение GAP-анализа. Проработка и отображение целей коммерциализации технологии с учетом SMART-критериев.
2.	Внутренние и внешние факторы коммерциализации технологий	Понятие, состав и основные закономерности функционирования экосистемы технико-технологических проектов. Особенности проведения PEST-анализа и представление его результатов для наукоемких технологий. Специфика анализ пяти сил Портера для целей коммерциализации инновационных технологий. Возможности применения 4P-анализа в проектировании коммерциализации инновационной технологии
3.	Технологическое прогнозирование	Понятие «Технологического прогнозирование», основные процессы. Классификации методов технологического прогнозирования. Количественный метод технологического прогнозирования. Применение технологического прогнозирования при подготовке стратегий предприятия на кратко-, средне- и долгосрочный прогноз.
4.	Управление инновациями в сфере наукоемких технологий	Особенности коммерциализации в сфере высоких технологий. Подходы в реализации инновационных идей. Расчет финансовых потребностей и поиск финансирования. Финансовые показатели. Риски в работе с наукоемкими технологиями. Представление экономической сути технологии в контексте моделей черного ящика и цепочки создания ценности. Выявление, описание и анализ основных стейкхолдеров проектной инициативы. Основные модели экономического представления технико-технологических проектных инициатив. Оценка экосистемы инновационного процесса и анализ рынка технологий

5.	Стратегии вывода технологий на рынок	Разработка стратегии вывода технологии на рынок. Этапы вывода наукоемких технологий на рынок. Основные модели и стратегии трансфера инновационных технологий. Содержание моделей product development и customer development для наукоемких технологий. Разработка стратегии вывода технологии на рынок. Оценка возможных рисков вывода инновационной технологии на рынок. Разработка сценарной программы коммерциализации инновационной технологии. Финансовое моделирование внедрения, использования и окупаемости технологий. Разработка финансовой модель коммерциализации инновационной технологии. Проектирование финансовых особенностей внедрения и эксплуатации инновационной технологии. Оценка окупаемости и экономической эффективности внедрения инновационной технологии
----	--------------------------------------	---

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия

Таблица 5

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ОФО	
1	1	4	Основы инновационного менеджмента
2	2	4	Внутренние и внешние факторы коммерциализации технологий
3	3	4	Технологическое прогнозирование
4	4	6	Управление инновациями в сфере наукоемких технологий
5	5	6	Стратегии вывода технологий на рынок
<i>Итого:</i>		24	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 6

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	12	Основы инновационного менеджмента	-
2	2	12	Внутренние и внешние факторы коммерциализации технологий	Доклад в форме презентации CDIO-модели жизненного цикла проекта
3	3	12	Технологическое прогнозирование	
4	4	18	Управление инновациями в сфере наукоемких технологий	Доклад в форме презентации бизнес-плана проекта для стейкхолдеров
5	5	18	Стратегии вывода технологий на рынок	
6	1-6	12	Подготовка к зачету	Зачет
<i>Итого:</i>		84		

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

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Оценка результатов освоения дисциплины

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

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Доклад в форме презентации	20
2	Проверочная работа по темам №1-2	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-40
2 текущая аттестация		
3	Доклад в форме презентации бизнес-плана проекта для стейкхолдеров	30
4	Проверочная работа по темам №3-5	30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-60
	ВСЕГО	100

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Полнотекстовая база данных ТИУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.tyuiu.ru>.

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

3. www.hbl-russia.ru www.nlr.ru – Российская национальная библиотека (РНБ)

4. www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ)

5. www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН)

6. www.economics.ru – Экономический портал

7. www.biblus.ru – Каталог книг «Библус» по всем отраслям науки

8. www.forexpf.ru – Библиотека по техническому и фундаментальному экономическому анализу

9. www.libertarium.ru – Библиотека «Либертариум»

10. www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли

11. www.cefir.ru – «Центр экономических и финансовых исследований и разработок» (результаты исследований, аналитические отчеты, статьи)

12. www.csr.ru – Центр стратегических разработок

13. www.isn.ru – Российская сеть информационного сообщества

14. www.iis.ru – Российский портал развития

15. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>;

16. Курс по теории принятия решений ИНТУИТ <http://www.intuit.ru>.

17. Управление рисками. Риск-менеджмент [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://ivan-shamaev.ru/risk-management/>

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

- Microsoft Windows,

- Microsoft Office Professional Plus,
- Adobe Acrobat Reader DC.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 8

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Персональный компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., Экран – 1 шт.	Комплект учебно-наглядных пособий

10. Методические рекомендации по организации СРС

10.1. Методические рекомендации по выполнению практических работ.

10.2. Методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы обучающихся.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Технологическое предпринимательство
 Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов
 Направленность «Логистика и управление цепями поставок»

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-2 Способен организовать транспортно-логистическую деятельность предприятия	ПКС-2.4 - Разрабатывает и обосновывает целесообразность применения нестандартных инновационных решений для управления бизнес-процессами	Знать: З1 - основы риск-менеджмента	Не знает основы риск-менеджмента	Знает основы риск-менеджмента	Частично знает и применяет основы риск-менеджмента	Знает и свободно излагает основы риск-менеджмента
		Уметь: У1 - разрабатывать нестандартные подходы выполнения трудовых задач	Не умеет разрабатывать нестандартные подходы выполнения трудовых задач	Умеет разрабатывать нестандартные подходы выполнения трудовых задач	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать нестандартные подходы выполнения трудовых задач	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать нестандартные подходы выполнения трудовых задач
		Владеть: В1 методами генерации решений	Не владеет методами генерации решений	Владеет методами генерации решений	Уверенно владеет методами генерации решений	Свободно владеет методами генерации решений

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Технологическое предпринимательство

Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность «Логистика и управление цепями поставок»

№ 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	Инновационное предпринимательство : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : для студентов вузов, обучающихся экономическим направлениям и специальностям / Финансовый университет при Правительстве РФ ; под ред.: В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк. - Москва : Юрайт, 2015. - 524 с.	8	16	100	-
2	Предпринимательство : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, специальности «Коммерция (торговое дело)» / А. Н. Романов [и др.]. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 689 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/71222.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР	16	100	+
3	Кузьмина, Е. Е. Инновационное предпринимательство : учебник / Е. Е. Кузьмина. - Москва : Российская таможенная академия, 2017. - 208 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/84849.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР	16	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Руководитель образовательной программы _____ С.А. Эртман

« 31 » 08 2021 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 31 » 08 2021 г.
М.П.

