

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

Утверждаю
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

_____ А.В. Егоров
«_____» _____ 2022 г.
Регистрационный № УД- _____/уч.

ЭКОСИСТЕМА ВЕНЧУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине
для специальности
1 25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»

Учебная программа составлена на основе учебного плана по специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализация 1-25 01 07 11 «Управление интеллектуальной собственностью», регистрационный номер №20Р-13 от 12.05.2020.

СОСТАВИТЕЛИ: Нехорошева Л.Н., заведующий кафедрой экономики промышленных предприятий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор;

Воробьева Т.В., ассистент кафедры экономики промышленных предприятий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет».

РЕЦЕНЗЕНТЫ: Гришанович А.П., директор Международного фонда инновационного развития СНГ

Фатеев В.С., профессор кафедры национальной экономики и государственного управления учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики промышленных предприятий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № _____ от _____);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

(протокол № _____ от _____).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель преподавания учебной дисциплины «Экосистема венчурной деятельности» заключается в получении знаний в области теоретических разработок и практики принятия решений по вопросам экономического обоснования венчурных проектов, изучения содержания венчурной деятельности и особенностей организационно-экономического механизма венчурной деятельности, подходов к оценке возможности формирования экосистемы венчурной деятельности. Эти вопросы особенно важны для Республики Беларусь, которая поставила задачу по значительному увеличению доли производств V технологического уклада и созданию условий для разработок, обеспечивающих цифровое развитие производств VI технологического уклада, увеличению доли производства и экспорта наукоемкой продукции и высоких технологий, адаптации к особенностям трансформации экономики, что требует развития технологии обоснования управленческих решений в условиях высокого риска.

Задачи учебной дисциплины «Экосистема венчурной деятельности» заключаются в получении навыков по поиску источников финансирования венчурных проектов, изучении специфики финансирования «посевной стадии» (Seed), Start-up; изучении организации создания и функционирования венчурных фондов; ознакомления с процедурой «выхода» из венчурных проектов, методическими подходами к оценке и обоснованию направлений формирования экосистемы венчурной деятельности.

Ряд стран имеет положительный опыт развития венчурной деятельности, который представляет интерес для выбора направлений развития венчурной деятельности в Республике Беларусь.

В результате изучения учебной «Экосистема венчурной деятельности» студент должен

ЗНАТЬ:

- теоретические основы организации и управления венчурной деятельностью;
- принципы венчурного финансирования;
- возможные модели организации венчурной деятельности;
- методы оценки институциональной среды, определяющей развитие венчурной деятельности;
- особенности национальных моделей развития венчурной деятельности;
- особенности государственно-частного партнерства в инновационной и венчурной деятельности;
- особенности и новые возможности венчурной деятельности в условиях цифровой трансформации экономики;
- методы «выхода» из венчурного проекта;

- методические подходы к оценке и обоснованию направлений формирования и развития экосистемы венчурной деятельности

УМЕТЬ:

- обосновать венчурный проект;
- оценить и отобрать венчурный проект для финансирования;
- обосновать организационно-экономический механизм венчурной деятельности;
- оценить возможность создания и эффективность функционирования венчурной организации;
- обосновать портфель венчурных проектов;
- оценить наличие элементов экосистемы венчурной деятельности.

ИМЕТЬ НАВЫКИ:

- поиска источников финансирования для «посевной стадии» (Seed);
- организации работы по оценке Start-up и поиску инвесторов;
- сотрудничества с бизнес-ангелами;
- управления реализацией венчурных проектов;
- оценки и управления рисками венчурных проектов;
- формирования элементов экосистемы венчурной деятельности;
- использования крауд платформ для привлечения финансовых и интеллектуальных ресурсов для реализации венчурных проектов.

Всего часов по учебной дисциплине 286, из них всего часов аудиторных 122, в том числе 62 ч. лекции, 60 ч. практические занятия.

Форма текущей аттестации – зачет, экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины «Экосистема венчурной деятельности». Влияние венчурной деятельности на экономическое развитие.

Влияние венчурной деятельности на экономическое развитие.
Теоретические основы венчурной деятельности.
Венчурная деятельность в условиях «новой экономики».
Понятие и значение формирования экосистемы венчурной деятельности.

Тема 2. Причины и условия возникновения венчурной деятельности

Причины и условия возникновения венчурной деятельности. Эволюция венчурной деятельности, этапы развития венчурной деятельности, их особенности.

История и условия формирования венчурной деятельности в США. Особенности условий, поддерживающих развитие венчурной деятельности в Кремниевой долине.

Изменение организации венчурной деятельности.

Тема 3. Содержание и характерные особенности венчурной деятельности. Субъекты венчурной деятельности

Содержание венчурной деятельности, ее характерные особенности. Субъекты венчурной деятельности, их характеристика.

Государство как прямой и не прямой субъект венчурной деятельности.
Социально-экономические результаты венчурной деятельности.

Тема 4. Особенности финансирования венчурной деятельности. Организационно-экономический механизм венчурной деятельности

Особенности финансирования венчурной деятельности. Отличия венчурного финансирования от традиционного.

Организационно-экономический механизм венчурной деятельности. Организация и функционирование венчурного фонда.

Формы венчурной инвестиционной деятельности.

Создание и функционирование венчурного фонда. Виды венчурных фондов.

Функции управляющей компании.

Специфика финансирования венчурной деятельности на различных этапах развития.

Тема 5. Венчурные фонды: виды, организация, выполняемые функции.

Принципы организации и функционирования венчурного фонда.

Виды венчурных фондов. Формирование венчурных фондов.

Стадии функционирования венчурного фонда, выполняемые функции.

Поиск венчурных проектов, отбор для финансирования венчурным фондом.

Формы поддержки и развития венчурных компаний. Возможности акселерации.

Выход акций венчурных компаний на фондовый рынок (IPO-initial public offering); возможности слияния и поглощения и M&A- mergers&acquisition), другие формы сделок: MBO/MBI (management buy-out, management buy-in)

Тема 6. Акселераторы как элементы экосистемы венчурной деятельности.

Акселераторы: понятие, особенности, выполняемые функции.

Модели организации деятельности акселераторов.

Зарубежный опыт создания и развития акселераторов.

Преимущества и эффективность акселераторов при поддержке развития венчурной деятельности.

Тема 7. Венчурные проекты: особенности, обоснование, оценка и отбор для финансирования. Особенности менеджмента венчурных проектов. «Выход» из венчурного проекта

Понятие венчурного проекта, соотношение с инновационными и венчурными проектами.

Особенности обоснования венчурных проектов. Критерии отбора венчурных проектов для финансирования.

Методы формирования портфеля венчурных проектов. Организация реализации портфеля венчурных проектов посредством венчурных фондов.

Особенности менеджмента венчурных проектов.

Организация «выхода» из венчурного проекта.

Тема 8. Бизнес-ангелы в системе финансирования венчурной деятельности. Достартовое финансирование (seed). Start up: понятие, источники финансирования, организация оценки и отбора для финансирования

Бизнес-ангелы: понятие, выполняемые функции.

Достартовое финансирование – «посевная стадия» (Seed): содержание, потенциальные источники финансирования.

Финансировании Start-up (только возникших компаний). Организация системы финансирования start-up в Республике Беларусь.

Зарубежный опыт создания и поддержки развития Start-up.

Тема 9. Институциональная среда, определяющая развитие венчурной деятельности: методы оценки, факторы определяющие. Малые инновационные предприятия (организации) как потенциальные субъекты

венчурной деятельности. Создание инфраструктуры с зарубежными странами. Опыт Республики Беларусь и Китая.

Понятие институциональной среды. Институциональная среда, влияющая на развитие венчурной деятельности: методы оценки и факторы определяющие.

Роль и функции малых инновационных предприятий (организаций) в развитии венчурной деятельности.

Оценка состояния институциональной среды, влияющей на развитие венчурной деятельности в Республике Беларусь.

Опыт международного сотрудничества в инновационной и венчурной сфере (на примере Беларуси и Китая).

Тема 10. Государственно-частное партнерство в сфере инновационной и венчурной деятельности: опыт и перспективы развития

Цель, значение, функции государственно-частного партнерства. Особенности государственно-частного партнерства в инновационной и венчурной сфере.

Возможные модели сотрудничества государства-науки-образования-бизнеса.

Законодательство в сфере инновационной и венчурной деятельности в различных странах.

Возможности эндумент фондов.

Обучение специалистов венчурной деятельности.

Тема 11. Экосистема венчурной деятельности: понятие, выполняемые функции.

Понятие экосистемы венчурной деятельности. Основные элементы экосистемы венчурной деятельности, их особенности.

Функции, выполняемые экосистемой венчурной деятельности. Преимущества для субъектов, входящих в экосистему венчурной деятельности.

Зарубежный опыт формирования экосистемы венчурной деятельности.

Новые модели формирования конкурентных преимуществ.

Опыт формирования экосистемы Сбером (Россия): организация, преимущества, проблемы.

Тема 12. Основные направления формирования и развития экосистемы венчурной деятельности в Республике Беларусь.

Методические подходы к оценке условий, определяющих развитие экосистемы венчурной деятельности в Республике Беларусь.

Оценка наличия экосистемы венчурной деятельности в Республике Беларусь.

Направления развития экосистемы венчурной деятельности в Республике Беларусь

Тема 13. Организация венчурной деятельности в России и других странах СНГ.

Российская венчурная компания: цель, задачи, особенности организации.

Система отбора венчурных проектов для финансирования.

Тема 14. Зарубежный опыт поддержки, развития венчурной деятельности. Особенности национальных моделей развития венчурной деятельности. Европейская ассоциация венчурного финансирования.

Зарубежный опыт развития венчурной деятельности. Особенности национальных моделей развития венчурной деятельности.

Опыт развития венчурной деятельности в США, Европе, Японии, Израиле и других странах.

Тема 15. Особенности развития венчурной деятельности в условиях цифровой трансформации экономики.

Цифровая трансформация экономики: понятие, особенности, новые компетенции.

Киберсистемы; особенности организации, новые возможности производства и реализации продукции (услуг), повышение эффективности и конкурентоспособности продукции (услуг) и организации.

Start-up как инструмент формирования новых возможностей развития для технологических гигантов.

Преимущества венчурной деятельности в условиях высокой скорости технологического и инновационного развития, возможность быстрой адаптации к происходящим изменениям в условиях высокого риска и неопределенности, гибкость системы управления (agile) – новые конкурентные преимущества, которые дает цифровая трансформация экономики.

Зарубежный опыт цифровой трансформации экономики: США, Германия, Франция, Южная Корея, Япония и др.

Тема 16. Краудфандинговая платформа как инструмент привлечения финансовых и интеллектуальных ресурсов для реализации венчурных проектов.

Краудэкономика: понятие, характерные особенности.

Теоретические подходы к оценке преимуществ краудфандинга.

Краудфандинговая платформа: понятие, организация деятельности, участники.

Краудфандинговая платформа как специализированный сервис для размещения идей, организации решения юридических, финансовых и экономических вопросов, управления реализацией проектов.

Классификация проектов, реализуемых посредством краудфандинговых платформ.

Реализация технологических проектов через краудфандинговые платформы: преимущества и риски.

Новые модели реализации венчурных проектов через краудфандинговые платформы

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Экосистема венчурной деятельности»
для дневной формы получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний	
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП				
						Л	Пз			Лаб
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины "Экосистема венчурной деятельности"	2	2			-	-			
2	Причины и условия возникновения венчурной деятельности.	2	4			2	2		[1,2,3,4,5] Подготовка рефератов. Подготовка компьютерных презентаций по теме. Разработка тестового задания.	
3	Содержание и характерные особенности венчурной деятельности. Субъекты венчурной деятельности.	2	2			-	-		[1,2,3,4] Устный опрос, сообщения	
4	Особенности финансирования венчурной деятельности. Организационно-экономический механизм венчурной деятельности.	6	4			4	4		[2,3,4,5] Индивидуальное задание: оценить компанию, финансируемую венчурными инвесторами различными метода-	

										ми. Решение задач. Контрольный тест.
5	Венчурные фонды: виды, организация, выполняемые функции.	2	2			2	2		[2,3,4,5]	Подготовка рефератов. Подготовка компьютерных презентаций по теме. Разработка тестового задания. Контрольный тест
6	Акселераторы как элементы экосистемы венчурной деятельности.	2	2			-	-		[3]	Рефераты, доклады, презентации, оценка развития в зарубежных странах
7	Венчурные проекты: особенности, обоснование, оценка и отбор для финансирования. Особенности менеджмента венчурных проектов. «Выход» из венчурного проекта.	2	4			-	-		[2,3,4,5]	Рефераты, устный опрос, решение ситуационных задач
8	Start up: понятие, источники финансирования, организация оценки и отбора для финансирования. Бизнес-ангелы в системе финансирования	4	4			-	-		[2,3]	Деловая игра, сообщения, решение ситуационных задач

	венчурной деятельности. Достартовое финансирование (seed).									
9	Институциональная среда, определяющая развитие венчурной деятельности: методы оценки, факторы определяющие. Малые инновационные предприятия (организации) как потенциальные субъекты венчурной деятельности.	6	6			2	2		[2,3]	Рефераты, сообщения, решение задач, аналитический отчет о развитии малых инновационных организаций в зарубежных странах и Беларуси
10	Государственно-частное партнерство в сфере инновационной и венчурной деятельности: опыт и перспективы развития.	4	4			-	-		[2,3,4,5]	Рефераты, устный опрос, дискуссия.
11	Экосистема венчурной деятельности: понятие, выполняемые функции.	6	4			-	-		[2,3]	Рефераты, устный опрос, дискуссия.
12	Основные направления формирования и развития экосистемы венчурной деятельности в Республике Беларусь.	4	4			-	-		[2,3]	Рефераты, устный опрос, дискуссия.
13	Организация венчурной деятельности в России и других странах СНГ.	2	4			2	2		[2,3,4,5]	Презентации
14	Зарубежный опыт поддержки, развития венчурной деятельности. Особенности национальных моделей развития венчурной деятельности. Европейская ассоциация венчурного финансирования.	6	6			4	4		[2,3,4,5]	Презентации, дискуссия.

15	Особенности развития венчурной деятельности в условиях цифровой трансформации экономики.	6	4			2	2		[2,3,5]	Круглый стол.
16	Краудфандинговая платформа как инструмент привлечения финансовых и интеллектуальных ресурсов для реализации венчурных проектов.	6	4			2	2		[3]	Презентации, обсуждения.
	Всего часов	62	60			20	20			Зачет, экзамен.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Экосистема венчурной деятельности»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы – 164 часа (в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие).

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее темам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к практическим занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (рефераты, доклады, сообщения, деловая игра и др.);
- аналитический отчет по теме;
- подготовка к зачету, экзамену.

Нормативные и законодательные акты

1. Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь».

2. Указ Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы»

3. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 7 декабря 1998 г. № 218-З с изменениями и дополнениями.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Экономика организации (предприятия): [учебное пособие для студентов учреждений высшего образования] / [Л. Н. Нехорошева и др.]; под ред. Л. Н. Нехорошевой. – Минск: БГЭУ, 2020. – 686 с.
2. Донцова, О. И. Инновационная экономика: учебник [для студентов высших учебных заведений] / О. И. Донцова; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - М.: ИНФРА-М, 2019. – 215 с.
3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика: учебник: для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.01 "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр") / В. Д. Маркова. - М.: ИНФРА-М, 2021. – 184 с.
4. Вашко, И. М. Экономика инноваций: пособие для студентов учреждений высшего образования, осваивающих образовательную программу высшего образования 1 ступени по специальности 1 26 01 03 Государственное управление и экономика / И. М. Вашко; Академия упр. при Президенте Респ. Беларусь. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2021. – 175 с.
5. Основы научной и инновационной деятельности промышленных организаций: учебное пособие / О. В. Авдейчик, Г. А. Хацкевич, В. А. Струк, Л. Н. Нехорошева; под ред.: В. А. Струка, Г. А. Хацкевича. – Гродно: ГГАУ, 2021. – 367 с.

Дополнительная:

1. Нехорошева, Л.Н. Цифровая трансформация экономики: новая технологическая парадигма и перспективные направления развития экономических систем различного уровня // БЭЖ. – 2022. – № 1(98). – С. 97 – 115.
2. Нехорошева, Л.Н. Развитие экосистемы венчурной деятельности и формирование новых бизнес-моделей в Республике Беларусь в контексте диджитализации и коммуникаций четвертой промышленной революции. Научные труды БГЭУ. Минск: БГЭУ, 2018. - Выпуск 11. – С. 306 – 316.
3. Нехорошева, Л.Н. Экосистема творческой, венчурной и инновационной деятельности: проблемы, модели развития, формирование новых элементов в Беларуси / Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы: сборник научных статей. в 4 ч. Ч. 1 / Национальная академия наук Беларуси, Институт экономики НАН Беларуси; редкол.: В. И. Бельский [и др.]. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2018. – С. 19 – 25.

4. Лапицкая, Л. М. Место венчурного финансирования в рамках национальной инновационной системы / Л. М. Лапицкая, О. В. Лапицкая, Я. В. Емельяненко – Гомель: Гомельский государственный технический университет, 2018. – 165 с.

5. Венчурное финансирование [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования, осваивающих направление специальности высшего образования 1-й степени 1-26 02 02-08 "Менеджмент (инновационный)" / Л. М. Лапицкая. – Минск: БГУ, 2019

6. Нехорошева, Л. Н. Теория и практика экономики и управления инновациями: учебно-методическое пособие / Л. Н. Нехорошева и др. – Минск: УО «БГАТУ», 2013. – 608 с.

7. Пути повышения эффективности венчурного финансирования инновационных проектов: монография / М. В. Кузнецова. – Москва: Инфра-М, 2016. – 100 с.

8. Венчурное предпринимательство. Франчайзинг: учебное пособие по специальности "Антикризисное управление" / С. Ю. Ягудин. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер Мир книг, 2011. – 256 с.

9. Родевич О. Шансы белорусского Venture // Дело: Бизнес в Беларуси: ежемесячный бизнес-журнал. – 2020. – № 4/5. – С. 32 – 36.

10. Говзич В. Г. Мониторинг венчурного законодательства // Веснік Беларускага дзяржаўнага эканамічнага ўніверсітэта: навукова-практычны часопіс. – 2017. – № 2. – С. 87– 93.

11. Штепа В. Н. Развитие венчурного финансирования в Республике Беларусь / С. П. Вертай // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова: навукова-метадычны часопіс. – 2017. – № 1. – С. 16 – 21.

12. Бобрович В.В., Страшинская А.С. Венчурное финансирование инновационных проектов: пути совершенствования // Веснік Беларускага дзяржаўнага эканамічнага ўніверсітэта: навукова-практычны часопіс. — 2016. – № 1. – С. 90 – 99.

13. Инновационное предпринимательство Беларуси в условиях углубления экономических связей с Китаем: [монография / Т. В. Садовская и др.]; под ред. Т. В. Садовской, В. К. Ладутько ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. - Минск: Беларуская навука, 2019. – 195 с.

14. Каширин, А. И. Инновационный бизнес: венчурное и бизнес-ангельское инвестирование: учеб. пособие / А. И. Каширин, А. С. Семенов; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва: Дело, 2014. – 259 с. – Режим доступа: по подписке. –
RL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443296> (дата обращения: 31.05.2022).

15. Аверченков, В. И. Инновационный менеджмент: учеб. пособие / В. И. Аверченков. – 4-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2021. – 293 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93262> (дата обращения: 31.05.2022).

16. Калюжный, И. Л. Основы инновационного менеджмента и научно-производственного предприятия: учебное пособие / И. Л. Калюжный. – М.: Проспект, 2017. – 191 с.

17. Грибов, В. Д. Инновационный менеджмент: учеб. пособие / В.Д. Грибов, Л.П. Никитина. — М.: ИНФРА-М, 2022. – 311 с.

18. Донцова, О. И. Инновационная экономика: стратегия и инструменты формирования: учеб. пособие / О.И. Донцова, С.А. Логвинов. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2019. – 208 с.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО

на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 20__ г.)

Заведующий кафедрой
экономики промышленных предприятий _____ Л.Н. Нехорошева

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета экономики
и менеджмента _____ Е.В. Петриченко