



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 27.09.2023 08:20:51  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:  
Руководитель ООП  
Н.А. Семькина

  
« 4 » 09 2023 г.  


Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**Инновационная экономика и технологическое предпринимательство**

Специальность


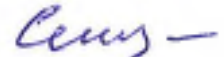
10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация

Математические методы защиты информации

Для студентов 3 курса очной формы обучения

Составители:

 к. ф.-м. н., доцент Чемарина Ю.В.,  
к.т.н. Семёнов С.В. 

Тверь 2023

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины - формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере экономики, технологического предпринимательства и управления инновационными проектами.

Задачи дисциплины - достижение следующих результатов образования.

Знания: основные теории функционирования инновационной экономики и технологического предпринимательства, принципы организации, управления и оценки инновационно-предпринимательской деятельности; меры государственной поддержки инновационной деятельности и развития инновационной экосистемы; основы коммерциализации инноваций и развития высокотехнологического бизнеса.

Умения: планирование и проектирование коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в форме стартапа, коммерческого контракта, лицензионного договора; формирование проектных команд; выбор бизнес-модели и разработка бизнес-плана; анализ рынка и прогнозирование продаж, анализ потребительского поведения, разработка IP-стратегии проекта, проведение оценки эффективности инновационной деятельности, анализ рисков развития компании.

Владение: приемы работы на рынке коммерциализации высоких технологий с использованием моделей Product development и Customer development; использование технологий бережливого стартапа (lean) и гибкого подхода к управлению (agile), технологии разработки финансовой модели проекта; проведение переговоров с инвесторами и публичных презентаций проектов (питчей).

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Данная дисциплина относится к базовой части Блока 1. Дисциплины (модули) и изучается на 3 курсе.

Дисциплина обеспечивает знакомство обучающихся с основными свойствами современной инновационной экономики и процессами

технологического предпринимательства и углубляет знания, получаемые в ходе изучения дисциплины «Экономика». Для её успешного изучения необходимо знание основ следующих дисциплин: «Введение в специальность», «Информатика», «Основы информационной безопасности»

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для дисциплин: «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Анализ интеллектуальных систем».

**3. Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы, 108 академических часа, **в том числе:**

**контактная аудиторная работа:**

лекции 17 часов;

практические занятия 34 часа, в т.ч. практическая подготовка 12 часов;

**самостоятельная работа:** 57 часов.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять инновационным проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную инновационную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
	УК-2.2 Разрабатывает концепцию инновационного проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
	УК-2.3 Разрабатывает план реализации инновационного проекта с учетом возможных рисков реализации и

	<p>возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом возможной замены ресурсов</p> <p>УК-2.4 Осуществляет мониторинг хода реализации инновационного проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта</p> <p>УК-2.5 Предлагает процедуры и механизмы оценки качества инновационного проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта</p>
<p><b>УК–3</b> Способен формировать коллектив (команду), организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию командной работы над инновационным проектом и, на ее основе, организует отбор членов команды для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.2 Организует и корректирует работу команды, в т.ч. на основе коллегиальных решений</p> <p>УК-3.3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех заинтересованных сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде</p> <p>УК-3.4 Организует (предлагает план) обучение членов команды и обсуждение результатов обучения, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов</p> <p>УК-3.5 Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат</p>
<p><b>УК–6</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (инновационной деятельности)</p>	<p>УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, материальные, ситуативные, временные), целесообразно их использует</p> <p>УК-6.2 Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в т.ч. профессиональной) деятельности на основе самооценки</p> <p>УК-6.3 Выбирает и реализует, с использованием инструментов непрерывного образования, возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков</p>

	УК-6.4 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития
<b>УК–9</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных предметных областях	УК-9.1 Использует основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег с учетом фактора времени и т.п.)
	УК-9.2 Использует правовые базы данных и прочие ресурсы для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства
	УК-9.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)
	УК-9.4 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей
	УК-9.5 Контролирует собственные экономические и финансовые риски
<b>ОПК–2</b> Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач инновационной деятельности	ОПК-2.1 Применяет типовые программные средства сервисного назначения, информационного поиска и обмена данными в сети Интернет
	ОПК-2.2 Составляет документы, используя прикладные программы офисного назначения

**5. Форма промежуточной аттестации:** зачет в 5-м семестре.

**6. Язык преподавания** русский.