

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 17.10.2023 11:49:06  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:  
Руководитель ОСП  
Н.А. Семькина  
  
«4» 05  


Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

### Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

Специальность

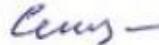
10.05.01 Компьютерная безопасность

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. 1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом**

**Инновационная экономика и технологическое предпринимательство**

### **2. 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).

### **3. 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 3 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».

#### 4. Объем дисциплины:

3 зачетные единицы, 108 академических часа, в том числе: контактная аудиторная работа: лекции 18 часов; практические занятия 36 часа, в т.ч. самостоятельная работа: 54 часов.

#### 5. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5**

| Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)        | Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)   |
|--|--|
| ОК-2 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | <p><b>Владеть:</b> навыками использования экономических знаний в различных сферах деятельности, категориальным аппаратом для понимания экономических явлений в окружающем мире, приемами для построения хозяйственных процессов в рамках их дальнейшего развития; владеет методами целеполагания, планирования, анализа экономической эффективности деятельности хозяйствующего субъекта; способностью выявлять проблемные области в динамике развития хозяйственных процессов, а также, на методологическом уровне, формулировать задачи для достижения поставленных целей; инструментарием для моделирования хозяйственных процессов.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать фундаментальные экономические принципы и законы для текущего анализа и перспектив развития, уметь выявлять проблемные области в экономической действительности, уметь предлагать приемы и методы для решения поставленных экономических задач, уметь исследовать динамику хозяйственных процессов в части их эффективности управления, применять экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории, проводить расчеты затрат на производство и реализацию продукции, определять финансовые результаты деятельности предприятия, уметь систематизировать информацию для составления базы для принятия решений.</p> <p><b>Знать:</b> сущность экономических процессов, их причины и следствия, закономерности функционирования современной экономики,</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>взаимосвязи между субъектами экономики и результатами их деятельности; экономические основы производства; основы финансовой и банковской системы;</p>   |
| <p>ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности</p>   | <p><b>Владеть:</b> навыком анализа конкретных ситуаций с точки зрения правовых норм; опытом реализации и защиты своих прав.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать правовые базы данных Гарант, КонсультантПлюс и др. принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом, правильно составлять и оформлять юридические документы; оценивать законодательные инициативы.</p> <p><b>Знать:</b> правила и нормы оформления юридических документов и правовых актов; права и обязанности человека и гражданина; правовые нормы действующего законодательства, регулирующие отношения в различных сферах жизнедеятельности.</p>                      |
| <p>ОК-8 способностью к самоорганизации и самообразованию</p>   | <p><b>Знать:</b> основы экономических процессов, виды управленческих решений и методы принятия решений;</p> <p><b>Уметь:</b> находить проблемные области в экономической деятельности, формулировать и проектировать цели для решения экономических задач. Уметь решать экономические задачи, используя математический язык при построении организационно-управленческих моделей; применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью к планированию при проектировании и исследовании экономических процессов.</p> |
| <p>ОПК-3 – способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных сетях, библиотечных фондах и в</p> | <p><b>Владеть:</b> навыками поиска и обработки информации по профилю деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать международные и отечественные стандарты.</p> <p><b>Знать:</b> основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем.</p>  |

|  |   |
|--|---|
| иных источниках информации   |   |
| <p><b>ОПК-4</b> способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности, в том числе в работе над междисциплинарными и инновационными проектами</p> | <p><b>Владеть:</b> современными методами научных исследований в профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> обрабатывать, анализировать и систематизировать результаты выполненных научных исследований, систематизировать и обобщать результаты анализа научно-технической информации,</p> <p><b>Знать:</b> методы теории вероятностей, теории случайных процессов и математической статистики, методологические основы информационно-аналитической деятельности, методы апробации и внедрения результатов научных исследований, научные методы и средства оценки эффективности технологий автоматизации информационно-аналитической деятельности.</p> |
| <p><b>ОПК-5</b> способностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности</p>  | <p><b>Владеть:</b> основными методами организационного обеспечения процесса разработки документов и способами обеспечения информационной безопасности</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать проекты нормативных, организационно-распорядительных и методических документов, регламентирующих функционирование систем защиты информации.</p> <p><b>Знать:</b> нормативные правовые акты в области защиты информации, организационные меры по защите информации, руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации.</p>   |

## 6. Форма промежуточной аттестации

зачет.

## 7. Язык преподавания русский.