

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства

по направлению/специальности 28.03.02 Наноинженерия

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины. Целью изучения дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства» является формирование у студентов комплекса теоретических знаний, практических умений и навыков в сфере коммерциализации технологий, организации процесса технологического предпринимательства с применением современных финансовых инструментов.

Задачи освоения дисциплины.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение основ предпринимательства и особенностей технологического предпринимательства;
- формирование у студентов базового комплекса знаний и практических навыков в области описания особенностей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- развитие у студентов умения выбора и использования современных финансовых инструментов организации процесса технологического предпринимательства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули) – Дисциплины по выбору.

Для успешного освоения дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства» обучающийся должен обладать знаниями, умениями и навыками, полученными в результате изучения дисциплин: Экология, Начертательная геометрия, Инженерная графика, Философия, Введение в наноинженерию, Основы предпринимательского права, Основы проектного управления, Дифференциальные уравнения, Информационные технологии управления, Инновационная экономика и технологическое предпринимательство, Теория вероятностей и математическая статистика, Управление стартапами в технологическом предпринимательстве/ Управление стартапами в социальном предпринимательстве, Производственный менеджмент и маркетинг/ Информационный менеджмент, Защита интеллектуальной собственности и патентоведение/Защита информации и информационная безопасность, а также в ходе прохождения учебной практики: проектная деятельность, производственной практики: технологическая (проектно-технологическая практика), ознакомительной практики, проектной деятельности, практики по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Одновременно освоение компетенций проходит в результате изучения дисциплин: Экономика, Основы экономических расчетов/Мировая экономика.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства» необходимы при изучении дисциплин: Программные статистические комплексы/Применение ЭВМ в инженерных расчетах, а также при прохождении преддипломной практики, при подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>УК-1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>Знать: принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации Уметь: применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки Владеть: практическими навыками поиска, анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач</p>
<p>УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>Знать: принципы и методы декомпозиции задач, действующие правовые нормы Уметь: определять круг задач в рамках поставленной цели исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений Владеть: практическими навыками определения круга задач в рамках поставленной цели, выбора оптимальных способов решения исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>
<p>ОПК-2 - способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла объектов, систем и процессов</p>	<p>Знать: экономические, экологические, социальные и другие ограничения, этапы жизненного цикла объектов, систем и процессов Уметь: проводить профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла объектов, систем и процессов Владеть: навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла объектов, систем и процессов</p>
<p>ПК-1 - проектировать конструкторскую и технологическую документацию на изготовление продукции из наноструктурированных композиционных материалов, с учетом экономических, технологических и социальных ограничений</p>	<p>Знать: конструкторскую и технологическую документацию на изготовление продукции из наноструктурированных композиционных материалов, экономические, технологические и социальные ограничения Уметь: проводить работу по разработке конструкторской и технологической документации на изготовление продукции из наноструктурированных композиционных материалов Владеть: навыками проектирования конструкторской и технологической документации на изготовление продукции из наноструктурированных композиционных материалов, с учетом экономических, технологических и социальных ограничений</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа)

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, деловые игры, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, сдаче зачет/экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами по всем видам практик предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: тестирование, устный опрос на семинарском занятии.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.