

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.35 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины формирование у студентов культуры технологического предпринимательства, приобретение 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.

Задачи дисциплины

- сформировать представление обучающихся о теоретических основах технологического предпринимательства;
- изучить особенности прогрессивных технологий и инноваций в предпринимательской деятельности;
- получить знания о процессе и методах технологического предпринимательства;
- развить способности применять методы организации предпринимательской деятельности в области новых и высоких технологий;
- сформировать профессиональную готовность к овладению методами технологического предпринимательства;
- сформировать профессиональную готовность к созданию и управлению технологическими проектами;
- освоить принципы анализа и формирования навыков оценки технических, технологических и проектных решений при формировании бизнес идеи;
- изучить стратегии развития предпринимательских структур с учетом прогрессивных технологий и инноваций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.35 «Технологическое предпринимательство» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ООП подготовки бакалавра «Концепции управления экономическими системами», «Основы проектной деятельности», «Теоретическая инноватика», «Теория автоматического управления», «Экономика и управление предприятием», «Анализ и управление рисками», «Системный анализ и проектирование систем», «Управление интеллектуальной собственностью» и «Анализ рынка и маркетинговые исследования».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| ОПК-6 Способен обосновывать | принятие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения |
| ИОПК-6.1 Выбирает технические средства и технологии в проектной деятельности | знает <ul style="list-style-type: none">- виды и формы технических средств и технологий проектной деятельности и современные типы организационных структур;- экономические и правовые основы проектной деятельности и технологического предпринимательства;- планирование и организацию проектной и предпринимательской деятельности. Умеет <ul style="list-style-type: none">- проводить маркетинговый анализ технологических инноваций; |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - оценивать экономическую эффективность и возможность коммерциализации результата проектной деятельности; - применять на практике основы экономических знаний в проектной и предпринимательской деятельности. <p>трудовое действие</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполняет необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывает их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами; - выполняет логичное и последовательное изложение выявленной информации; - осваивает навыки технологического управления предпринимательской деятельностью в современных экономических условиях. |
| <p>ИОПК-6.2 Использует инструментальный проектного менеджмента с учетом экологического фактора</p> | <p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные концепции инновационного развития технологического предпринимательства с учетом экологического фактора; - основы проектной деятельности и технологического предпринимательства с учетом экологического фактора; - актуальные концепции проектного менеджмента с учетом экологического фактора. <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать эффективность выявленной информации для решения вопросов в сфере технологического предпринимательства с учетом экологического фактора; - разрабатывать мероприятия по реализации бизнес-идеи, выявлять условия достижения согласованности заинтересованных сторон бизнес-проекта в сфере технологического предпринимательства с учетом экологического фактора; - объяснять (интерпретировать) актуальные экономические явления в контексте процессов проектного менеджмента с учетом экологического фактора. <p>трудовое действие</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность анализировать эффективность разработанных мероприятий реализации бизнес-проекта, по мере необходимости вносить рациональные корректировки с учетом экологического фактора; - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности с учетом экологического фактора; - приемами критического и самостоятельного мышления при использовании современного инструментария проектного менеджмента с учетом экологического фактора. |
| <p>ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> | |
| <p>ИОПК-7.6 Применяет программный инструментальный проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам</p> | <p>знает</p> <ul style="list-style-type: none"> - программный инструментальный методов оценки деловой среды технологического предпринимательства; - особенности и характеристики управления работами при формировании бизнес-проекта в сфере технологического предпринимательства; - основы построения и анализа современной системы программного инструментария проектного менеджмента. <p>умеет</p> <ul style="list-style-type: none"> - рационально применять программный инструментальный проектного менеджмента при управлении работами; - работать с использованием программный инструментарий проектного менеджмента; - использовать современные технологии проектного менеджмента для решения стандартных задач профессиональной деятельности. <p>трудовое действие</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью осуществлять работы с применением программного инструментария проектного менеджмента; - навыками анализа результатов обработки экономической и управленческой информации на основе использования программного инструментария проектного менеджмента; |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| | - навыками осуществления информационно-аналитической деятельности с использованием программного инструментария проектного менеджмента. |
| ОПК-8 Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере | |
| ИОПК-8.7 Применяет программный инструментарий проектного менеджмента при управлении работами по инновационным проектам | знает |
| | <ul style="list-style-type: none"> - содержание программного инструментария коммерческого трансфера технологий, современные методы и подходы к управлению работами по инновационным проектам; - особенности и назначение объектов инновационной инфраструктуры при управлении работами по инновационным проектам; - программный инструментарий проектного менеджмента для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей. |
| | умеет |
| | <ul style="list-style-type: none"> - применять конкурентные стратегии развития технологического предпринимательства при управлении работами по инновационным проектам; - применять программный инструментарий и технические средства управления работами по инновационным проектам; - применять глобальные вычислительные сети для решения профессиональных задач проектного менеджмента при управлении работами. |
| | трудовое действие <ul style="list-style-type: none"> - оценка потенциала технологических предпринимательских проектов; - применение методов рыночного продвижения технологических товаров и услуг; - применение методов и приёмов разработки модели коммерциализации технологических инноваций. |

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| Виды работ | Всего часов | Форма обучения |
|---|--------------------------------------|------------------|
| | | Очная |
| | | 6 семестр (часы) |
| Контактная работа, в том числе: | 55,3 | 55,3 |
| Аудиторные занятия (всего): | 52 | 52 |
| занятия лекционного типа | 18 | 18 |
| лабораторные занятия | 34 | 34 |
| практические занятия | | |
| семинарские занятия | | |
| Иная контактная работа: | 3,3 | 3,3 |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | 3 | 3 |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | 0,3 |
| Самостоятельная работа, в том числе: | 26 | 26 |
| Расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка проекта) | 11 | 11 |
| Реферат/эссе (подготовка) | 3 | 3 |
| Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям) | 12 | 12 |
| Контроль: | 26,7 | 26,7 |
| Подготовка к экзамену | 26,7 | 26,7 |
| Общая трудоемкость | час. | 108 |
| | в том числе контактная работа | 55,3 |
| | зач. ед | 3 |

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор

К.О. Литвинский, доцент, к.э.н., доцент