

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.09.2023 12:33:05

Университет: Программа: **профиль подготовки "Управление инновациями"**

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Дисциплина «Теоретическая инноватика» предназначена для подготовки бакалавров по направлению Инноватика в области управления инновациями на всех стадиях жизненного цикла продукции (технологии, организации, отрасли) по всем функциональным областям деятельности организации: от научных исследований до маркетинговой поддержки.

Задачи:

Основной задачей дисциплины является углубление теоретических, методических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин математика, информатика, менеджмент инновационной сфере и других.

На базе этих дисциплин формируются основные теоретические и методологические положения изучаемой дисциплины. Специальные дисциплины («Технология нововведений», «Маркетинг в инновационной сфере», «Стратегический менеджмент инновационных организациях») определяют направления, формы и методы обеспечения и поддержки инновационной деятельности в организациях.

Изучение данной дисциплины должно способствовать достижению целей обучения и подготовки бакалавров в области управления инновациями, поэтому материалы программы взаимосвязываются с содержанием всех других дисциплин данных специальностей. Однако для наиболее эффективного усвоения знаний и приобретения практических навыков принятия экономических решений в области управления инновациями студенты должны иметь достаточную подготовку как в области общеэкономических и общеинженерных дисциплин, так и в области своей профессиональной специализации.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение в дисциплину «Теоретическая инноватика»
Основы инновационного развития
Инновационное развитие
Основные факторы инновационного развития.

Место дисциплины в структуре ОП

Обучающиеся по направлению 27.03.05 «Инноватика» должны быть подготовлены к профессиональной деятельности, обеспечивающей разработку и организацию производства инновационного продукта, планирование и контроль процесса реализации проекта. Основопологающей составляющей данной подготовки является приобретение теоретических знаний и привитие практических навыков оптимального соединения теории и практики в едином производственном процессе на базе эффективного использования технологических ресурсов.



Дисциплина «Теоретическая инноватика» относится к базовым дисциплинам. Изучению курса «Теоретическая инноватика» предшествует изучение дисциплин «Информатика», «Математика». Знания, полученные при изучении дисциплины «Теоретическая инноватика» являются общим теоретическим и методологическим основанием для других учебных дисциплин таких как: «Технологии нововведений», «Промышленные технологии и инновации», «Инфраструктура нововведений». Помимо этого, дисциплина «Теоретическая инноватика» формирует у студентов необходимые компетенции для написания выпускной квалификационной работы, сдачи государственного экзамена по специальности и профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-9: Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития		
ОПК-9.2 Применяет особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития		
пакеты прикладных программ деловой сферы деятельности и требования информационной безопасности;	использовать современные компьютерные технологии поиска и хранения информации и баз данных для решения поставленных задач профессиональной деятельности в области инновационных разработок и управления проектами;	методами критического анализа информации и обоснованию принятых идей и подходов к решению с учетом основных требований информационной безопасности
ПКУВ-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ - 3.1 Осуществляет разработку производственных программ и календарных графиков выпуска продукции		
количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования	формировать базу данных и разрабатывать организационно-управленческую документацию с использованием современных технологий электронного документооборота	навыками создания бизнес-плана для дальнейшего эффективного развития предприятия или создания нового эффективного предприятия.
ПКУВ-3: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения		
ПКУВ - 3.2 Осуществляет разработку и внедрение нормативов для производственного планирования		
современные методы организации наукоемкого производства и характеристики передовых производственных технологий	применять типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения	навыками организации управления производством, производственного планирования и управления производством, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности
ОПК-8: Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере		
ОПК-8.1 Имеет базовые знания истории, философии, нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере		
принципы работы современных информационных технологий	Уметь применять для решения своих профессиональных задач принципы работы современных информационных технологий.	навыками использования принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-8: Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере		
ОПК-8.2 Решает профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере		
основные методы исследования и программные продукты, применяемые для моделирования проекта;	уметь: проводить эксперимент, осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для разработки модели проекта, применять конвергентные и мультидисциплинарные знания для моделирования проекта;	способность применять технические средства и программные комплексы для моделирования проекта
ОПК-9: Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития		
ОПК-9.1 Знает особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития		
Принципы построения современных информационно-коммуникационных систем; аппаратно-техническое и программное обеспечение	оценивать развития информационных технологий; применять на практике навыки работы с универсальными пакетами прикладных программ для	основными методами, способами, навыками применения коммуникационных технологий как средство управления информацией в



Дисциплина "Теоретическая инноватика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 04.09.2023	Савицкая Инна Михайловна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 04.09.2023	Задорожная Людмила Ивановна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 04.09.2023	Задорожная Людмила Ивановна

