

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство"

Рабочая программа учебной дисциплины "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство" разработана для магистрантов 1 курса, обучающихся по направлению подготовки 18.04.01 "Химическая технология", магистерская программа "Химическая технология функциональных материалов" в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ по данному направлению.

Курс Б1.Б.03.01 "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство" входит в базовую часть учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з. е., 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекции (18 час.), практические работы (18 час.), самостоятельная работа (108 час.). Дисциплина реализуется во 2 семестре 1 курса.

Для изучения дисциплины необходимы знания, полученные после изучения важных для понимания курсов бакалавриата: "Русский язык и культура речи"; "Социология"; "Правоведение"; "Основы экономики и управления производством".

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

Задачи дисциплины:

- ознакомиться с основными теориями функционирования инновационной экономики; принципами организации и управления инновационно-предпринимательской деятельности;
- изучить основные принципы планирования и проектирования коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в форме стартапа, лицензионного договора, коммерческого контракта;
- овладеть методами, принципами и приемами работы на рынке высоких технологий.

Для успешного изучения дисциплины "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство" у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность обосновывать и количественно оценивать цели и задачи, выбирать оптимальные способы их достижения и исполнения; формировать механизмы разработки, принятия и исполнения решений, быть готовым

нести социальную и финансовую ответственность за результаты принимаемых решений;

- способность к самоорганизации и самообразованию;

- способность организовывать и осуществлять контроль процесса для достижения результатов и организации эффективной работы в группах и командах, формирования технологической и предпринимательской культуры и лидерских качеств.

В результате изучения дисциплины у магистрантов формируются следующие общекультурные (ОК) и общепрофессиональные (ОПК) компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-9 Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знает	основы экономических знаний в области решения задач коммерциализации инноваций
	Умеет	самостоятельно осваивать знания и навыки развития технологических проектов
	Владеет	навыками реализации инновационных технологических проектов
ОК-10 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знает	основные принципы анализа, синтеза и критической обработки информации, в том числе в области предпринимательства и инноваций
	Умеет	работать с научной и нормативной литературой, пользоваться базами данных и специализированным программным обеспечением; использование сильных сторон личности для самореализации и использования творческого потенциала при решении задач внедрения инновационных разработок
	Владеет	процессами организации деятельности в области трансфера технологий и лицензирования
ОК-15 Способность находить творческие решения социальных и профессиональных	Знает	основы формирования механизмов разработки, принятия и реализации решений в инновационной деятельности

задач, готовность к принятию нестандартных решений	Умеет	обосновывать и количественно оценивать цели и задачи, выбирать оптимальные способы их достижения и исполнения; быть готовым нести социальную ответственность за результаты принимаемых решений
	Владеет	навыками оценивания социально-экономических результатов деятельности инновационного проекта
ОК-16 Способность с помощью информационных технологий к самостоятельному приобретению и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	Знает	способы самостоятельного усвоения новых знаний, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
	Умеет	пользоваться информационными ресурсами и специализированным программным обеспечением для планирования и контроля инновационной деятельности
	Владеет	приемами работы на рынке коммерциализации высоких технологий, в том числе проведение переговоров с инвесторами и публичных презентаций проектов (питчей).
ОПК-5 Готовность к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности	Знает	виды и способы защиты интеллектуальной собственности, коммерциализации прав в этой сфере
	Умеет	анализировать патентную информацию
	Владеет	навыками подготовки заявки на приоритет, создание базы данных, свидетельства государственной регистрации программы для ЭВМ, промышленного образца

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство" применяются следующие методы обучения:

- Проектная работа в команде: совместная деятельность студентов над проектом под руководством преподавателя, направленная на решение общей задачи;

- Обучение на основе опыта: активизация познавательной деятельности студента за счет ассоциации и собственного опыта с предметом изучения;

- Междисциплинарное обучение: использование знаний из разных областей, группировка и концентрация в контексте решаемой задачи.