

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»

Рабочая программа учебной дисциплины "Инновационная экономика и технологическое предпринимательство" разработана для магистрантов 1 курса по направлению 18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», магистерская программа «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов» в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ по данному направлению.

Курс Б1.В.04 «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство» входит в вариативную часть учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 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 образовательной программы бакалавриата 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии: "«Русский язык и культура речи», «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 «Управление сотрудниками в инновационной экономике» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции бакалавриата по направлению 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»:

– способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности (ОК-3);

– способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-13);

– способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-14);

– способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий (ПК-12).

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

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-2 готовность проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	Знает	основы экономических знаний в области решения задач коммерциализации инноваций
	Умеет	самостоятельно осваивать знания и навыки развития технологических проектов, организации работы коллектива
	Владеет	навыками организации деятельности инновационных технологических проектов
ОК-3 умение работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	Знает	основные принципы анализа, синтеза и критической обработки информации, в том числе в области предпринимательства и инноваций
	Умеет	использовать сильные стороны личности для самореализации и проявления качеств руководителя
	Владеет	процессами организации деятельности в области трансфера технологий и лицензирования
ПК-20 готовность к организации работы коллектива исполнителей, принятию решений и определению приоритетности выполняемых работ	Знает	основы формирования механизмов разработки, принятия и реализации решений в инновационной деятельности
	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

ПК-23 готовность разрабаты- вать информаци- онные системы плани- рования и управления предприятием	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 деятельности
	Владеет	приемами работы на рынке коммерциализации высоких технологий, в том числе, с использованием информационных технологий