

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.05 Научно-исследовательский семинар

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль)

27.04.05.01 Управление инновациями

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.ф.-м.н., доцент, Москалев Александр Константинович

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью Семинара является развитие способности студента самостоятельно осуществлять исследования, представлять коллегам и готовить к публикации апробированные результаты научно-исследовательской работы, связанные с решением профессиональных задач в инновационных сфере.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-5: Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии	
ОПК-5.1: Учитывает особенности распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности	технологии осуществления исследований оценить затраты на осуществления исследований и его организацию технологий осуществления исследований в свое предметной области
ОПК-5.2: Проводит патентные исследования, определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности	требование на публикацию оригинальных результатов описывать результаты научных исследований навыками представления результатов научных исследований

ОПК-5.3: Определяет применение прав на результат интеллектуальной	Принципы постановки исследовательских задач и формулировки целей исследования Составлять планы исследований, определять
деятельности для решения задач в области развития науки, техники и технологии	ключевые вопросы и гипотезы, а также формулировать исследовательские задачи Навыками разработки научных исследовательских проектов и планов
ОПК-6: Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	
ОПК-6.1: Учитывает отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями	международных стандартов управления бизнес-процессами, в том числе инновационными выбирать методы решения управленческих проблем использовать систему сбалансированных показателей для формирования стратегии управления навыками выбора соответствующего метода решения экспериментальных и теоретических задач
ОПК-6.2: Осуществляет сбор и анализ научно-технической информации в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	Основы методов анализа и интерпретации научных данных, статистики и научной критики Анализировать результаты научных исследований, выявлять закономерности, понимать статистические методы и критически оценивать научные выводы Навыками анализа научных статей, данных и статистики для выявления научных трендов и выводов
ОПК-6.3: Использует методы анализа научно-технической информации в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	Методы сбора и оценки научно-технической информации, связанной с инновационной деятельностью и экосистемами инноваций Собирать, классифицировать и анализировать данные и информацию о научных и технических разработках в контексте инноваций и экосистем Навыками использования различных источников данных и методов анализа информации для поддержки инновационных решений
ПК-1: Способен организовать выполнение научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом организации	
ПК-1.1: Понимает методы формирования показателей эффективности конкурентоспособности научно-исследовательских работ в соответствующей области знаний	методов экономического обоснования нововведений и управленческих решений разрабатывать программы исследования навыками оценки показателей эффективности конкурентоспособности НИР
ПК-1.2: Формирует комплексные планы-графики для реализации этапов проектирования продукции (услуг)	основные концепции многопроектного управления применять свои знания на практике навыками применения практических знаний в области принципов и инструментария управления инновациями

ПК-1.3: Обеспечивает составление технико-экономических обоснований проектов, технических заданий и предложений на проектирование	основные понятия научного эксперимента выдающиеся эксперименты 21 века использовать методы обработки результатов научных экспериментов навыками проведения научного эксперимента
ПК-2: Способен разработать план мероприятий по сокращению сроков и стоимости проектных работ	
ПК-2.1: Использует порядок составления технико-экономических обоснований и расчетов экономической эффективности проектно-конструкторских разработок	Процесс составления технико-экономических обоснований, методы расчета экономической эффективности проектов Производить анализ и оценку эффективности проектных работ с учетом факторов времени и затрат Навыками составления технико-экономических обоснований и проведения соответствующих расчетов
ПК-2.2: Применяет актуальные методы проектирования и конструирования продукции (услуг)	Современные методы проектирования и конструирования, инновационные подходы в данной области Применять современные методы проектирования и конструирования продукции для оптимизации сроков и стоимости проектных работ Навыками использования современных инструментов и технологий в проектировании
ПК-2.3: Проводит анализ перспективных для соответствующей области знаний методов проектирования и конструирования продукции (услуг)	Оценка и анализ новых и перспективных методов и технологий в области проектирования и конструирования Оценивать применимость и потенциал новых методов и подходов в проектных работах Навыками анализа и применения передовых методов проектирования и конструирования для оптимизации проектов
ПК-3: Способен выполнять стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации и планирования производства	
ПК-3.1: Использует методики расчета экономического эффекта от модернизации технологического оборудования	Методики и инструменты для расчета экономического эффекта при модернизации технологического оборудования Применять методики расчета для оценки потенциальных экономических выгод и рисков при внедрении новых технологий Навыками составления технико-экономических обоснований и проведения соответствующих расчетов

ПК-3.2: Выявляет и оценивает тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по	Методы анализа и обобщения информации о тенденциях технологического развития в научных публикациях и ресурсах Выявлять и оценивать ключевые направления развития технологий в наукоемких сферах Навыками поиска, анализа и интерпретации
материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов	информации о передовом опыте в инновационных областях
ПК-3.3: Разрабатывает продуктовую стратегию, основанную на продуктах, имеющих наилучшие рыночные перспективы	Принципы и методы разработки продуктовой стратегии, учет рыночных факторов и конкурентной среды Анализировать рыночные данные и выявлять продукты с наилучшими рыночными перспективами Навыками формулирования стратегий внедрения инновационных продуктов на рынок и управления их жизненным циклом
УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
УК-3.1: Использует методики формирования команд	Основы методологий формирования научных исследовательских команд и групп Применять методики и стратегии формирования эффективных научных исследовательских команд Навыками создания и управления научными исследовательскими командами для достижения поставленных целей
УК-3.2: Формулирует задачи членам команды для достижения поставленной цели	Основы разработки задач и целей научных исследовательских проектов Составлять и структурировать задачи для членов научных исследовательских команд с учетом поставленных целей Навыками распределения задач и управления ресурсами в научных исследованиях
УК-3.3: Анализирует, проектирует и организует межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде	Принципы межличностных и групповых коммуникаций в научных исследованиях Оценивать и улучшать коммуникации в научных исследовательских командах, проектировать и организовывать эффективные коммуникационные процессы Навыками управления коммуникациями в научных исследованиях, включая межличностные, групповые и организационные аспекты

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu->

kras.ru/course/view.php?id=28513.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Сем естр	
		1	2
Контактная работа с преподавателем:	0,89 (32)		
практические занятия	0,89 (32)		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,11 (40)		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Нет		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Модуль 1. Научно-исследовательский семинар 2 семестра									
	1. Семинар 1. Роль технологии передачи знаний при формировании национальной инновационной системы (НИС)			4					
	2. Семинар 2. Развитие высокотехнологичных производств Красноярского края			4					
	3. Семинар 3. Акселераты научно технического прогресса			4					
	4. Семинар 4. Управление инновационной деятельностью - основные подходы			4					
	5. реферат, эссе (Р)							20	
2. Модуль 2. Научно-исследовательский семинар 3 семестра									
	1. реферат, эссе (Р)							20	
	2. Семинар 1. Организационная структура предприятий, входящих в топ 100			4					

3. Семинар 2. ТПК "Нижнее Приангарье" основные экономические показатели			4					
4. Семинар 3. Опыт зарубежных стран по созданию инновационных предприятий с использованием потенциала сырьевых корпораций.			4					
5. Семинар 4. Маркетинговая и финансовая составляющие системы создания и продвижения инноваций			4					
Всего			32				40	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Глухов В. В., Медников М. Д., Коробко С. Б. Математические методы и модели для менеджмента: учеб. пособие(Санкт-Петербург: Лань).
2. Туккель И. Л., Сурина А.В. Управление инновационными проектами: Пособие(Санкт-Петербург: Издательство "БХВ-Петербург").
3. Бовин А.А., Чередникова Л.Е., Якимович В.А. Управление инновациями в организации: учебное пособие по специальности "Менеджмент организации"(Москва: Омега-Л).
4. Демарко Т. Deadline. Роман об управлении проектами: перевод с английского(Москва: Манн, Иванов и Фарбер).
5. Лапыгин Ю.Н. Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие(М.: Омега-Л).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. ARIS Toolset
2. BPwin
3. Business Studio

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. WWW Yandex. ru
2. WWW.Google.ru
3. WWW Rambler.ru

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Имеются необходимая лекционная и лабораторные аудитории с интерактивными досками и демонстрационное и лабораторное оборудование по всему курсу