

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

Б1.В.11 Инфраструктура нововведений

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.05 ИННОВАТИКА

Направленность (профиль)

27.03.05 ИННОВАТИКА

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. техн. наук, Доцент, А.В. Вершков

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины “Инфраструктура нововведений” является формирование знаний и представлений о формировании и развитии инфраструктуры инновационной деятельности для организаций – участников инновационной деятельности, механизмах внешней поддержки инновационной деятельности и организации деятельности учреждений инфраструктуры в инновационной сфере.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Основной задачей дисциплины является углубление теоретических, методических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин макро и микроэкономика, теория инноваций, менеджмент инноваций и других. На базе этих дисциплин формируются основные теоретические и методологические положения изучаемой дисциплины. Специальные дисциплины (“Технология нововведений”, “Маркетинг инноваций”, “Стратегический менеджмент в инновационных организациях”, “Логистика” и др.) определяют направления, формы и методы обеспечения и поддержки инновационной деятельности в организациях.

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-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	основные концепции и методы поддержания инновационной активности в стране, регионе, отрасли; типы инфраструктуры инновационной деятельности и их ключевые элементы взаимосвязи и взаимообусловленность инфраструктуры нововведений и диффузии инноваций структуру и особенности промышленной, финансовой, организационной, социально-демографической, информационной инфраструктур нововведений выделять основные проблемы, возникающие в процессе реализации инноваций; определять тенденции развития национальной инновационной активности находить необходимые формы поддержки инновационной деятельности, включая организацию и финансирование инновационной деятельности, привлечение инвестиций в инновации, маркетинг и

	др методами определения рациональных и эффективных форм поддержки нововведений методами формирования условий для снижения экономических рисков при реализации инноваций
ПК-9: способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	
ПК-9: способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	<p>механизмы международной интеграции, способствующие развитию инновационной активности</p> <p>принципы формирования и механизмы функционирования сетевой информационной инфраструктуры</p> <p>функции международных организаций поддержки и развития инновационной деятельности</p> <p>находить эффективные формы взаимодействия инновационных организаций с промышленной, финансовой, организационной, социально-демографической, информационной инфраструктурами нововведений, в том числе международной</p> <p>создавать организационные элементы инфраструктуры инновационной деятельности</p> <p>разрабатывать планы и программы практической деятельности предприятий в инновационной деятельности;</p> <p>обосновывать финансовую политику инновационной организации</p> <p>использовать основные организационные формы поддержки инноваций;</p> <p>обеспечивать информационную безопасность инновационной организации</p> <p>навыками формирования адекватных механизмов коммуникаций между участниками инновационной деятельности</p> <p>навыками нахождения рациональных решений по продвижению нововведений во внешней среде и обеспечения трансфера и диффузии инноваций</p> <p>навыками разработки приемов взаимодействия с учреждениями инфраструктуры инновационной деятельности эффективных методов коммерциализации и инноваций, в том числе международных</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	2 (72)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1,5 (54)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

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. Понятие инфраструктуры инновационной деятельности									
	1. Понятие инфраструктуры инновационной деятельности. Роль инфраструктуры для под-держания инновационной активности в стране (ре-гионе, отрасли).	2							
	2. Промышленная инфраструктура инно-вационной деятельности: структура и особенности	2							
	3. Финансовая инфраструктура иннова-ционной деятельности: структура и особенности	2							
	4. Организационная инфраструктура ин-новационной деятельно-сти.	2							
	5. Социально-демографическая инфра-структура инновационной деятельности: структура и особенности.	2							
	6. Закрепление теоретического материала по разделу: Понятие инфраструктуры инновационной деятельности.			4					

<p>7. Модели организации инновационного процесса: Американская: Рисковое венчурное предпринимательство. Японская: Кооперация науки и производства. Европейская: Стратегические альянсы в области высоких технологий.</p>			6					
<p>8. Государственное финансирование но-вовведений: механизмы, формы и условия: 1. Гранты. Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ). Оформление заявок. (2) 2. Красноярский краевой фонд науки. Оформление заявок. (2) 3. Федеральная целевая программа: "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России. Оформление заявок. (2). 4. Федеральная целевая программа: Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Оформление заявок. (2) 5. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Программа «Развитие». Программа «Старт». Программа ПУСК. Оформление заявок. (2) 6. Оценка эффективности инвестиционной деятельности предприятия. 0,05(2). 7. Оценка эффективности инвестиционной деятельности предприятия. Статистический подход. (2) 8. Оценка эффективности инвестиционной деятельности предприятия. Динамический подход. (2)</p>			16					

<p>9. 1.Организационная инфраструктура инновационной деятельности: Бизнес- инкубаторы. Цели и задачи. Создание. Регистрация фирмы.</p> <p>2.Организационная инфраструктура инновационной деятельности: Центры трансфера. Цели и задачи. Создание. Ре-гистрация фирмы.</p> <p>3. Организационная инфраструктура инновационной деятельности: Научно-технологические центры (пример Скол-ково). Цели и задачи. Создание. Регист-рация фирмы.</p> <p>4. Организационная инфраструктура инновационной деятельности: Наукогра-ды; Техничко-внедренческие экономиче-ские зоны. Цели и задачи. Создание. Ре-гистрация фирмы.</p>			8					
<p>10. Информационная инфраструктура инно-вационной деятельности. Российская сеть трансфера технологий (RTTN). Цели и задачи. Создание.</p>			4					
2. Информационная инфраструктура ин-новационной деятельности								
<p>1. Информационная инфраструктура ин-новационной деятельно-сти.</p>	2							
<p>2. Специализированные издания и СМИ в инновационной сфере.</p>	2							
<p>3. Сетевая инновационная инфраструктура. Средства информационной поддержки функционирования подразделений.</p>	2							
<p>4. Интеграция с международными иннова-ционными структурами</p>	2							
<p>5. Специализированные издания и СМИ в инновационной сфере.</p>			4					

6. Сетевая информационная инфраструктура			4					
7. Средства информационной поддержки функционирования подразделений.			4					
8. Интеграция с международными инновационными структурами. Цели и задачи.			4					
9.							36	
10.								
Всего	18		54				36	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Поздняков В. Я., Прудников В. М. Производственный менеджмент: учебник(Москва: НИЦ ИНФРА-М).
2. Горфинкель В. Я., Попадюк Т. Г. Инновационный менеджмент: учебник для бакалавров(Москва: Проспект).
3. Спицына Л. Ю. Инновационная инфраструктура рынка: учебное пособие для прикладного бакалавриата(М.: Издательство Юрайт).
4. Бовин А. А., Чередникова Л. Е., Якимович В. А. Управление инновациями в организациях: учебное пособие по специальности "Менеджмент организации"(Москва: Омега-Л).
5. Мальцева С. В. Инновационный менеджмент: Учебник(М.: Издательство Юрайт).
6. Кислан Л. С. Современные проблемы инноватики: учебно-методическое пособие [для студентов укрупненной группы 220000 «Системный анализ и управление»](Красноярск: СФУ).
7. Васильева З. А., Живетьева Д. В. Инновационный менеджмент: учеб.-метод. пособие для самостоят. работы [для студентов программы подг. 080200.68.08 «Инновационный менеджмент»](Красноярск: СФУ).

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. Перечень программного обеспечения, используемого в учебном процессе по дисциплине «Инфраструктура нововведений» включает: Microsoft Excel, Word, Point.

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

1. Поисковая система Google [Электронный ресурс] : заглавная страница. – Режим доступа : www.google.ru.
2. Медийный портал Rambler [Электронный ресурс] : заглавная страница. – Режим доступа : www.rambler.ru.
3. Поисковая система Yandex [Электронный ресурс] : заглавная страница. – Режим доступа : www.yandex.ru.
4. Интеллектуальная поисковая система Nigma [Электронный ресурс] : заглавная страница. – Режим доступа : www.nigma.ru.
5. Информационно-правовой портал Гарант [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа : www.garant.ru.
6. Справочно-правовая система Консультант-плюс [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа : www.consultant.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)

Необходимый перечень материально-технического обеспечения для реализации дисциплины «Инфраструктура нововведений» бакалаврской программы включает в себя: лекционные аудитории и помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций), библиотеку (имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет), компьютерные классы.

При использовании электронных изданий вуз обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе и библиотеке с выходом в сеть Интернет в соответствии с объемом дисциплины.