

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

Б1.В.07 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

2022

## **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  |
|--|--|
| <b>ПК-1: Способен с учетом требований современных достижений науки и техники выполнять задачи тактического управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации</b> |  |
| ПК-1.1: Формирует задачи тактического управления процессами планирования и организации производства с учетом требований современных достижений науки и техники   | способы формирования задач тактического управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации<br>формировать задачи тактического управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации<br>способами формирования задач тактического управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения |

|   |  |
|---|--|
| ПК-1.2: Осуществляет тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации  | способы тактического управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации<br>осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации   |
|   | способами осуществления тактического управления процессами планирования и организации на уровне структурного подразделения промышленной организации  |
| ПК-1.3: Привлекает специалистов по определенным видам профессиональной деятельности для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации в пределах выполняемой функции | способы оформления с учетом современных достижений науки техники документацию по научно-исследовательской и организационно-управленческой практике<br>оформлять с учетом современных достижений науки и техники документацию по научно-исследовательской и организационно-управленческой практике<br>способами оформления с е современных достижений науки и техники документацию по научно-исследовательской и организационно-управленческой практике |

#### **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,<br>зачетных<br>единиц<br>(акад.час) | е |
|--|--|---|
|  |  | 1 |
| <b>Контактная работа с преподавателем:</b> | <b>2 (72)</b>                              |   |
| занятия лекционного типа                   | 0,5 (18)                                   |   |
| практические занятия                       | 1,5 (54)                                   |   |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> | <b>1 (36)</b>                              |   |
| курсовое проектирование (КП)               | Нет  |   |
| курсовая работа (КР)                       | Нет  |   |
| <b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>  | <b>1 (36)</b>                              |   |

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

|   |   | Контактная работа, ак. час.    |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| №<br>п/п  | Модули, темы (разделы) дисциплины   | Занятия<br>лекционного<br>типа |                          | Занятия семинарского типа                 |                          |  |                          | Самостоятельная<br>работа, ак. час. |                          |
|   |   |                                |                          | Семинары и/или<br>Практические<br>занятия |                          | Лабораторные<br>работы и/или<br>Практикумы |                          |                                     |                          |
|   |   | Всего                          | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                                     | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                                      | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                               | В том<br>числе в<br>ЭИОС |
| <b>1. Понятие инфраструктуры инновационной деятельности</b> |   |                                |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|   | 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:<br/> Американская: Рисковое венчурное предпринимательство.<br/> Японская: Кооперация науки и производства.<br/> Европейская: Стратегические альянсы в области высоких технологий.</p>  |  |  | 6  |  |  |  |  |  |
| <p>8. Государственное финансирование но-вовведений: механизмы, формы и условия:<br/> 1. Гранты. Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ). Оформление заявок. (2)<br/> 2. Красноярский краевой фонд науки. Оформление заявок. (2)<br/> 3. Федеральная целевая программа: "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России. Оформление заявок. (2).<br/> 4. Федеральная целевая программа: Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Оформление заявок. (2)<br/> 5. Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Программа «Развитие». Программа «Старт». Программа ПУСК. Оформление заявок. (2)<br/> 6. Оценка эффективности инвестиционной деятельности предприятия. 0,05(2).<br/> 7. Оценка эффективности инвестиционной деятельности предприятия. Статистический подход. (2)<br/> 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 |  |  |  |  |  |
| <b>2. Информационная инфраструктура ин-новационной деятельности</b>  |   |  |   |  |  |  |  |  |
| <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](http://www.google.ru).
2. Медийный портал Rambler [Электронный ресурс] : заглавная страница. – Режим доступа : [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru).
3. Поисковая система Yandex [Электронный ресурс] : заглавная страница. – Режим доступа : [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru).
4. Интеллектуальная поисковая система Nigma [Электронный ресурс] : заглавная страница. – Режим доступа : [www.nigma.ru](http://www.nigma.ru).
5. Информационно-правовой портал Гарант [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа : [www.garant.ru](http://www.garant.ru).
6. Справочно-правовая система Консультант-плюс [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа : [www.consultant.ru](http://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.