

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

Б1.О.30 Технологии 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

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Старший преподаватель, Цыганков Н.С.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель: сформировать у студента знания, умения и навыки об основных технологиях управления нововведениями на различных этапах жизненного цикла инновационного проекта.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- обеспечить быструю адаптацию специалиста в первичной должности, если характер его работы предусматривает реализацию инновационных научно-технических проектов;
- вооружить знаниями, связанными с расширением круга должностных обязанностей, масштаба и уровня научно-технических проектов;
- повысить уверенность специалиста в своих силах при желании самостоятельно работать в сфере малого и среднего бизнеса.

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-8: Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	
ОПК-8.1: Использует данные технологий нововведений, методов имитационного моделирования и управления инновационной деятельностью для формирования проектов	Виды систем и их характеристики Типы и особенности технологий нововведений Выбирать необходимую технологию нововведения Программными средствами для оценки проектов
ОПК-8.2: Применяет в организационно-управленческой сфере инновативные математические методы и модели, компьютерные технологии	Систему управления инновационным проектом Модели консалтинга инновационных процессов Определять стадию инновационного процесса Алгоритмом планирования в соответствии с подходом SMART
ОПК-9: Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	
ОПК-9.1: Формирует для целей разрабатываемых программ и проектов основные критерии четвертой промышленной революции	Отличительные черты инновационного процесса от научного и производственного Формировать описание предприятия Навыками работы с технологиями нововведений

ОПК-9.2: Использует особенности основных критериев для проектов инновационного развития	Модель Врума-Йетона Принимать решения на основе модели Врума-Йетона Навыками проведения проектного консалтинга
---	--

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	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
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. Оценка технологии									
	1. Технология управления инновационной деятельностью	4							
	2. Оценка технологий	4							
	3. Построение технологического пакета			6					
	4. Проведение технологического аудита			6					
2. Трансфер технологии									
	1. Этапы трансфера технологий	4							
	2. Барьеры трансфера технологий	4							
	3. Подходы к определению стоимости технологии при трансфере			4					
3. Освоение производства инновационных товаров									
	1. Организация освоения производства новой техники	4							
	2. Организация промышленного производства инновационных товаров	4							

3. Методологические особенности оценки влияния инноваций на эффективность хозяйственной деятельности предприятия	4							
4. Оценка организации промышленного производства			4					
4. Оценка инновационных проектов								
1. Центры коммерциализации технологий (ЦКТ)	4							
2. Экспертиза проекта коммерциализации технологий	4							
3. Разработка стратегии коммерциализации			8					
4. Проведение оценки инновационного проекта			8					
5. Контроль и сам работа								
1.							36	
2.								
Всего	36		36				36	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Туккель И. Л., Сурина А. В., Культин Н. Б., Туккель И. Л. Управление инновационными проектами: учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки "инноватика"(Санкт-Петербург: БХВ-Петербург).
2. Осипов Г. В., Лисичкин В. А., Корягин Н. Д. Менеджмент: учебник для студентов вузов по специальности "Менеджмент"(Москва: НОРМА).
3. Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент: учебник для студентов вузов по экономическим и техническим специальностям(Москва: Питер).
4. Горфинкель В. Я., Попадюк Т. Г., Аврашков Л. Я., Базилевич Л. И., Бобков Л. В., Графов А. Н., Графова Г. Ф., Ковалев Г. Д., Малышев Н. И., Мохова С. С., Прасолова В. П., Горфинкель В. Я., Попадюк Т. Г. Инновационный менеджмент: учебник(Москва: Вузовский учебник).
5. Пригожин А. И. Методы развития организаций: монография(Москва: Международный центр финансово-экономического развития (МЦФЭР)).
6. Кравченко В.Ф., Кравченко Е.Ф., Забелин П.В. Организационный инжиниринг: учеб. пособие(Москва: ПРИО□).
7. Сергеев А. А. Экономические основы бизнес-планирования: учеб. пособие для вузов(М.: ЮНИТИ).
8. Фатхутдинов Р. А. Управленческие решения: учебник для вузов(Москва: Инфра-М).
9. Фатхутдинов Р. А. Организация производства: учебник для вузов (Москва: ИНФРА-М).
10. Трифилова А.А. Оценка эффективности инновационного развития предприятия(М.: Финансы и статистика).
11. 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).
12. Логвинов А. М. Актуальные направления менеджмента: учебно-методическое пособие (лекции) [для студентов программы подготовки 080200.68.00.05 «Проектный 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. При изучении дисциплины используется пакет программ MS Office 2007 и выше.

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

1. <http://ecotrends.ru/>
2. <https://www.google.ru/>

3. <http://www.bikr.ru/>
4. <http://innovation.gov.ru/>
- 5.
- 6.

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)

Для осуществления образовательного процесса необходимо:

для проведения лекционных занятий и практических занятий – оснащенные проекционной и компьютерной техникой учебные аудитории, позволяющие выступающему (преподавателю, студенту) демонстрировать слайды в форматах pdf, PowerPoint и других графических форматах на экране с одновременным выступлением перед аудиторией;

В качестве компьютера могут выступать стационарный персональный компьютер, ноутбук.