

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 15:12:47
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

О.М. Барбаков

2019г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины:

Управление инновационными проектами и их коммерциализация

направление подготовки:

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность:

Прикладное программирование и компьютерные технологии

форма обучения:

очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», направленность «Прикладное программирование и компьютерные технологии» к результатам освоения дисциплины «Управление инновационными проектами и их коммерциализация».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭК

Протокол № 10 от «23» 05 2019 г.

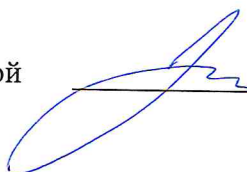
Заведующий кафедрой МТЭК



В.В. Пленкина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой



О.М. Барбаков

«24» 05 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Ленкова О.В., доцент кафедры МТЭК,
канд. экон. наук, доцент



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков по обоснованию эффективности инновационных проектных решений с учетом специфики деятельности участников проекта.

Задачи дисциплины:

- раскрытие сущности инновационного развития компании (предприятия), инновационного проекта и процесса управления им;
- изучение процессов инвестирования и бизнес-планирования инновационных проектов;
- знакомство с подготовкой технико-экономического обоснования инновационного проекта;
- изучение причинно-следственных связей ожидаемых результатов от инновационного проекта со стадиями жизненного цикла проекта;
- изучение основных вопросов управления рисками и последовательностями инновационных проектов;
- изучение вопросов финансового обеспечения инновационных проектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

знание актуальности проектного управления в современных условиях,

умение воспринимать информацию об основах управления проектами и транслировать ее в прикладной аспект,

владение навыками обобщения информации, визуализации полученных результатов работы.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Основы технологического предпринимательства» и служит основой для освоения дисциплины «Управление предпринимательской деятельностью и бизнес-планирование».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
--------------------------------	---	-----------------------------------

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.31 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	Знать: 31.1 понятие и сущность проекта, управления проектом, технико-экономического обоснования проекта; 31.2 определение основным терминам научных исследований; 31.3 основные характеристики научного исследования; 31.4 экономические критерии оценки эффективности, методы и алгоритм анализа проектных рисков.
	УК-2.У1 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	Уметь: У1.1 использовать знания законодательства, нормативных документов в соответствии с направлением и профилем подготовки; У1.2 самостоятельно проводить оценку соответствия проектов требованиям нормативно-технической документации
	УК-2.В.1 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.	Владеть: В1.1 терминологией предметной области знания; В1.2 навыками визуализации информации по проектам, оценке их эффективности; В1.3 знаниями о особенностях и методах организации проектной деятельности.

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия / контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	2/4	17	17	-	38	Зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

– очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб				
1	1	Сущность инновационного развития	1	1		6	8	УК-2.31	Задание, тест
2	2	Основные понятия управления инновационными проектами	2	4		4	10	УК-2.31,	Задание, тест
3	3	Инвестирование и бизнес-планирование инновационных проектов	2	0		4	6	УК-2.У1	Задание, тест
4	4	Понятие и сущность технико-экономического обоснования (научно-технических отчетов)	4	4		8	16	УК-2.В1	Задание, тест

		инновационного проекта							
5	5	Экономическая оценка инновационного проекта	4	4		8	16	УК-2.У1, УК-2.В1	Задание, тест
6	6	Основные этапы управления коммерциализацией инновационного проекта	2	2		4	8	УК-2.31, УК-2.У1	Задание, тест
7	7	Управление рисками реализации инновационных проектов	2	2		4	8	УК-2.В1	Задание, тест
8	Зачет		-	-	-	-	-		
Итого:			17	17	-	38	72		

- заочная форма обучения (ЗФО): не реализуется
- очно-заочная форма обучения (ОЗФО): не реализуется

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. «Сущность инновационного развития».

Инновации: понятие и сущность. Модель инновационного процесса. Классификация инноваций.

Раздел 2. «Основные понятия управления инновационными проектами».

Проект как объект управления. Классификация и характеристики проектов. Жизненный цикл и фазы инновационного проекта. Участники проекта.

Раздел 3. «Инвестирование и бизнес-планирование инновационных проектов».

Источники финансирования инноваций. Критерии оценки инновационных проектов. Бизнес-планирование. Отличия бизнес – плана от технико-экономического обоснования.

Раздел 4. «Понятие и сущность технико-экономического обоснования (научно-технических отчетов) инновационного проекта».

Сущность ТЭО и его типовая структура. Обоснование целесообразности разработки проекта. Оценка конкурентоспособности проекта. Методика и методы ТЭО инновационного проекта.

Раздел 5. «Экономическая оценка инновационного проекта».

Динамические методы оценки экономической эффективности инновационного проекта: чистый дисконтированный доход, внутренняя норма рентабельности, срок окупаемости, индекс доходности.

Раздел 6. «Основные этапы управления коммерциализацией инновационного проекта».

Процесс управления инновационным проектом. Инициация проекта. Планирование проекта на основе сетевого графика. Реализация инновационного проекта.

Раздел 7. «Управление рисками реализации инновационных проектов».

Цель, методология и этапы управления рисками инновационных проектов.
Мероприятия по передачи рисков.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Сущность инновационного развития
2	2	2	-	-	Основные понятия управления инновационными проектами
3	3	2	-	-	Инвестирование и бизнес-планирование инновационных проектов
4	4	4	-	-	Понятие и сущность технико-экономического обоснования (научно-технических отчетов) инновационного проекта
5	5	4	-	-	Экономическая оценка инновационного проекта
6	6	2	-	-	Основные этапы управления реализацией инновационного проекта
7	7	2	-	-	Управление рисками и последовательностями инновационных проектов
Итого:		17	-	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Определение типов инновационных проектов
2	2	4	-	-	Написание эссе на тему «Сравнительный анализ различных трактовок понятия «проект» и «управление проектами»». Классификация проектов: определение видов проекта
3	4	4	-	-	Разработка концептуального бизнес-плана инновационного проекта
4	5	4	-	-	Экспертная оценка полноты и качества ТЭО инновационного проекта
5	6	2	-	-	Динамические методы оценки инновационных проектов
6	7	2	-	-	Определение оптимальной продолжительности работ по инновационному проекту
Итого:		17	-	-	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	4	-	-	Сущность инновационного развития	Подготовка к практическим занятиям
2	2	4	-	-	Основные понятия управления инновационными проектами	Подготовка к практическим занятиям
3	3	4	-	-	Инвестирование и бизнес-планирование инновационных	Подготовка к практическим занятиям

					проектов	
4	4	8	-	-	Понятие и сущность технико-экономического обоснования (научно-технических отчетов) инновационного проекта	Подготовка к практическим занятиям
5	5	8	-	-	Экономическая оценка инновационного проекта	Подготовка к практическим занятиям
6	6	4	-	-	Основные этапы управления коммерциализацией инновационного проекта	Подготовка к практическим занятиям
7	7	4	-	-	Управление рисками реализации инновационных проектов	Подготовка к практическим занятиям
Итого:		36		-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Работа на практических занятиях, в т.ч.	10
2	Раздел 1 Выполнение и обсуждение задания: Инновационный центр	2
3	Выполнение и обсуждение задания: Типы инноваций	2
4	Раздел 2 Выполнение и обсуждение задания: Сравнительный анализ различных трактовок понятия «проект» и «управление проектами»	2
5	Выполнение и обсуждение задания: Классификация проектов: определение видов проекта	2
6	Выполнение и обсуждение задания: «Жизненный цикл проекта»	2
7	Тест по разделам 1,2	15

	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-25
2 текущая аттестация		
8	Работа на практических занятиях, в т.ч.	20
9	Раздел 3 Защита задания: Разработка концептуального бизнес-плана инновационного проекта	10
10	Раздел 4 Выполнение и защита задания: Экспертная оценка полноты и качества ТЭО инновационного проекта	5
11	Раздел 5 Выполнение задания: Экономическая оценка инновационного проекта	5
12	Тест по темам 3,4,5	10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3 текущая аттестация		
9	Работа на практических занятиях, в т.ч.	20
13	Раздел 6 Выполнение и защита задания: Определение оптимальной продолжительности работ по инновационному проекту	10
14	Раздел 7 Выполнение задания: Управление рисками инновационного проекта	10
	Тест по разделу 6,7	25
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-45
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического вуза» <http://www.studentlibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
- ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru
- ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>
- Национальная электронная библиотека

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office Professional Plus.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, интерактивная доска. Локальная и корпоративная сеть.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

Следует отметить, что не менее 50% времени от общего времени на изучение дисциплины потребуется на работу с различными источниками: периодической литературой, учебниками, Интернет-ресурсами и т.д. для поиска актуальной информации для выполнения расчетно-аналитических работ, систематизация различных теоретико-методических подходов и т.д.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа (СР) обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей научно-методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время учебные контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Управление инновационными проектами и их коммерциализация

Код, направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность: Прикладное программирование и компьютерные технологии

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.31 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	Не знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	Демонстрирует фрагментарные знания необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм.	Демонстрирует достаточные знания необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм.	Демонстрирует исчерпывающие знания необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм.
	УК-2.У1 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	Не умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности, допуская значительные ошибки.	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.
	УК-2.В.1 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.	Не владеет навыками применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.	Владеет применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности, допуская ошибки.	Владеет навыками применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Управление инновационными проектами и их коммерциализация**
Код, направление подготовки: **01.03.02 Прикладная математика и информатика**
Направленность: **Прикладное программирование и компьютерные технологии**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Резавов, Алан Михайлович. Проектирование, управление и организация строительства объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа: учебное пособие / А. М. Резавов ; РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина. - Москва: ЦентрЛитНефтеГаз, 2015. http://elib.gubkin.ru/	31+ЭР*	30	100	+
2	Управление проектами: сборник практических и лабораторных работ по дисциплине "Управление проектами" для студентов, обучающихся по направлению 27.04.02 "Управление качеством" / ТюмГНГУ ; сост.: М. С. Остапенко, А. М. Тверяков. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. - 82 с	5+ЭР*	30	100	+
3	Управление проектами от А до Я / Ричард Ньютон. - Управление проектами от А до Я, 2020-02-15. - Москва: Альпина Бизнес Букс, 2019. - 192 с. - ISBN 978-5-9614-0539-2; Б. ц. http://www.iprbookshop.ru	ЭР*	30	100	+
4	Антонец, Владимир Александрович. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для академического бакалавриата : Учебник и практикум / В. А. Антонец. - 2-е изд., испр. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 303 с. http://www.biblio-online.ru/	ЭР*	30	100	+

Заведующий кафедрой МТЭК _____ В.В. Пленикина
« 27 » _____ 2019 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова
« 27 » _____ 2019 г.
М.П.



КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Управление инновационными проектами и их коммерциализация**
 Код, направление подготовки: **01.03.02 Прикладная математика и информатика**
 Направленность: **Прикладное программирование и компьютерные технологии**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Инновационный менеджмент: учебник для академического бакалавриата / ред. С. В. Мальцева. - М: Издательство Юрайт, 2019. - 527 с. https://urait.ru	Эр*	30	100%	+
2	Алексеева, Марина Борисовна. Анализ инновационной деятельности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры: Учебник и практикум / М. Б. Алексеева. - М: Издательство Юрайт, 2018. - 303 с. https://urait.ru	Эр*	30	100%	+
3	Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата / ред.: В. А. Антонец, Б. И. Бедный. - 2-е изд., испр. и доп. - М: Издательство Юрайт, 2018. - 303 с. https://urait.ru	Эр*	30	100%	+
4	Поляков, Николай Александрович. Управление инновационными проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата: Учебник и практикум / Н. А. Поляков. - М: Издательство Юрайт, 2018. - 330 с. https://urait.ru	Эр*	30	100%	+
5	Гончаренко, Людмила Петровна. Инновационный менеджмент: учебник для академического бакалавриата: Учебник / Л. П. Гончаренко. - 2-е изд., пер. и доп. - М: Издательство Юрайт, 2018. - 487 с. https://urait.ru	Эр*	30	100%	+
6	Баранчев, Владислав Петрович. Управление инновациями в 2 т: учебник для академического бакалавриата: Учебник / В. П. Баранчев. - 3-е изд., пер. и доп. - М: Издательство Юрайт, 2018. - 783 с. https://urait.ru	Эр*	30	100%	+
7	Хотяшева, Ольга Михайловна. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата / О. М. Хотяшева, М. А. Слесарев. - 3-е изд., пер. и доп. - М: Издательство Юрайт, 2017. - 326 с. https://urait.ru	Эр*	30	100%	+

8	Инновационный менеджмент : учебник для академического бакалавриата / ред. С. В. Мальцева. - М : Издательство Юрайт, 2019. - 527 с.: https://urait.ru	ЭР*	30	100%	+
9	Тебекин, Алексей Васильевич. Инновационный менеджмент : учебник для бакалавров / А. В. Тебекин. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 481 с. https://urait.ru	ЭР*	30	100%	+

Заведующий кафедрой МТЭК В.В. Пленкина

« 28 » _____ 2020 г.

Директор БИЗ

« 28 » _____ 2020 г.

М.П.

Д.Х. Каюкова

Согласовано

В.В. Пленкина

Печать: МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В. ЛОМОНОСОВА, Факультет менеджмента, кафедра МТЭК, Сектор документооборота

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Управление инновационными проектами и их коммерциализация**

Код, направление подготовки: **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

Направленность: **Прикладное программирование и компьютерные технологии**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Инновационный менеджмент: учебник для вузов / Л. П. Гончаренко, Б. Т. Кузнецов, Т. С. Булышева, В. М. Захарова. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва: Юрайт, 2020. - 487 с. https://urait.ru/bcode/450152	Эр*	30	100%	+
2	Хотяшева, Ольга Михайловна. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для вузов / О. М. Хотяшева, М. А. Слесарев. - 3-е изд., пер. и доп. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 326 с. https://urait.ru/bcode/450087	Эр*	30	100%	+
3	Поляков, Николай Александрович. Управление инновационными проектами: учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 330 с. https://urait.ru/bcode/450564	Эр*	30	100%	+
4	Бусов, Владимир Иванович. Управленческие решения: учебник для вузов / В. И. Бусов. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 254 с. https://urait.ru/bcode/449843	Эр*	30	100%	+
5	Спиридонова, Екатерина Анатольевна. Создание стартапов: учебник для вузов / Е. А. Спиридонова. - Москва: Юрайт, 2021. - 193 с. https://urait.ru/bcode/467740	Эр*	30	100%	+
6	Соклакова, И. В. Инновационный менеджмент: учебно-методическое пособие для бакалавров / И. В. Соклакова, М. С. Санталова, И. Л. Сураат. - Москва: Дашков и К, 2021. - 145 с. https://e.lanbook.com/book/173957	Эр*	30	100%	+
7	Тебекин, Алексей Васильевич. Инновационный менеджмент: учебник для бакалавров / А. В. Тебекин. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 481 с. https://urait.ru/bcode/448053	Эр*	30	100%	+

Заведующий кафедрой МТЭК _____ В.В. Диденкина

« 30 » _____ 2021 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 30 » _____ 2021 г.

М.П.



**Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине
Управление инновационными проектами и их коммерциализация
на 2020/2021 учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

- 1) Обновлено карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой
- 2) Внесены изменения в базы данных и информационно справочные системы.
 - Электронно-библиотечная система (обеспечивающая доступ, в том числе к профессиональным базам данных) «Электронного издательства ЮРАЙТ» изменила электронный адрес на www.urait.ru
 - Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета, адрес сайта – www.webirbis.tsogu.ru
 - Электронно – библиотечная система (обеспечивающая доступ, в том числе к профессиональным базам данных) «Консультант студента», адрес сайта – www.studentlibrary.ru
 - Национальная электронная библиотека (НЭБ), адрес сайта – www.rusneb.ru
- 3) Для эффективной организации образовательного процесса с использованием облачных сервисов для проведения онлайн-занятий в материально-техническое обеспечение дисциплины добавляется бесплатная версия свободно-распространяемого ПО – ZOOM

Дополнения и изменения внес
канд. экон. наук, доцент кафедры МТЭК

 / О.В. Ленкова
(подпись)

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры МТЭК. Протокол от «08» 07 2020г. № 12.

Заведующий кафедрой МТЭК

 / В.В. Пленкина
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий
выпускающей кафедрой БИМ

 / О.М. Барбаков
(подпись)

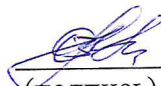
«28» 09 2020г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине
Управление инновационными проектами и их коммерциализация
на 2021/2022 учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

- 1) Обновлена карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой
- 2) Для эффективной организации образовательного процесса с использованием облачных сервисов для проведения онлайн-занятий в материально-техническое обеспечение дисциплины добавляется бесплатная версия свободно-распространяемого ПО – ZOOM

Дополнения и изменения внес
канд. экон. наук, доцент кафедры МТЭК

 / О.В. Ленкова
(подпись)

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры МТЭК. Протокол от «30» 08 2021г. № 1.

Заведующий кафедрой МТЭК

 / В.В. Пленкина
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий
выпускающей кафедрой БИМ

 / О.М. Барбаков
(подпись)

«30» 08 2021г.