

«

»

“

”

“ ”
 _____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ **Инновационные технологии в прикладной механике**

: 15.04.03

,

:

: 1,

: 2

		2
1	()	3
2		108
3	, .	40
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	18
8	, .	2
9	, .	2
10	, .	2
11	, .	68
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 15.04.03

910 07.08.2020 ., : 24.08.2020 .

: 1,

,

(): 15.04.03

,

_____ 31.08.2021

, 6 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	-1. /
	-1. / . 2
	-3. /
	-3. / . 1
	-3. / . 2
	-1
	-1. 1
	-2
	-2. 1
	-2. 2
	-3
	-3. 1
	-4 () (),
	-4. 1 () (),

2.

2.1

ПК-1.В/НИ. 2 Уметь применять стандартное программное обеспечение при оформлении научно-технической документации, в том числе на английском языке	
	; ;
ПК-3.В/НИ. 1 Знает специфику социально-экономического развития и рынка труда в области профессиональной деятельности в своем регионе.	
	;
ПК-3.В/НИ. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
	; ;
УК-1. 1 Знать основные методологические концепции современной науки	

	;	;
УК-2. 1 Уметь оценивать инвестиционную привлекательность проекта с учетом стадии его реализации и типа инвестора		
	;	
УК-2. 2 Иметь представление об этапах жизненного цикла проекта		
/	;	
УК-3. 1 Уметь организовывать и руководить работой команды		
	;	
УК-4. 1 Уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
	;	;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 2					
:					
1.	2	0	0	-1.1	
:					
2.	10	0	0	-3. / . 1, -3. / .2, -4.1	
:					
3.	6	0	2	-1. / . 2, -3. / .2, -4.1	

		„ .	, .		
: 2					
:					
1.	2	2	2	-3. / . 2, -1.1, -2.1	
:					
3.	10	0	10	-2.1, -2 .2, -3.1	
:					

4.	4	0	4	-1. / . 2, -3. / .2, -4.1	
5.	2	0	0	-2.2, -3 .1	

3.1

3.2

			()
1			:

3.2

3.3

: 2				
1		-1. / .2, -3. / .2, -2.2	50	1
<p>2020. — 26 . — : // : - URL: https://e.lanbook.com/book/160114 (: 00.00.0000). — : .</p>				
2		-3. / .1, -1.1	4	0
<p>2020. — 26 . — : // : - URL: https://e.lanbook.com/book/160114 (: 00.00.0000). — : .</p>				
3		-1. / .2, -3. / .1	4	1
<p>2020. — 26 . — : // : - URL: https://e.lanbook.com/book/160114 (: 00.00.0000). — : .</p>				
4		-1.1, -2.1, -2.2, -3.1	10	0
<p>2 : , . . 2020. — 26 . — : // : - URL: https://e.lanbook.com/book/160114 (: 00.00.0000). — : .</p>				

3.3

-, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ; ;
	;
	;

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
Лекция:	10	20
Практические занятия:	30	60
Курсовая работа: Итого	0	
Зачет:	10	20

4.2

4.2

		/		
-1. /	-1. / 2.	+		
-3. /	-3. / 1.			+
	-3. / 2.	+		
-1	-1 1.		+	
-2	-2 1.	+		

	-2 2.			+
-3	-3 1.	+		
-4	-4 1. () (),		+	

1

5.

1. Ридель, Л. Н. Коммерческая реализация инноваций : учебное пособие / Л. Н. Ридель. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195190> (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Казачихина И. А. Основы инновационной деятельности в образовательных учреждениях [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. А. Казачихина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213812.- Загл. с экрана Рег. свидетельство № 22820.

1. <https://reader.lanbook.com/book/212423#12> Коммерческая реализация инноваций

6.

6.1

1. Ершова, М. Л. Управление инновациями : учебно-методическое пособие / М. Л. Ершова. — Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2020. — 26 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160114> (дата обращения: 00.00.0000). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Стародубцева О. А. Методические указания и тематика РГР для ФЭ по дисциплине «Управление инновациями» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. А. Стародубцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214029.- Загл. с экрана.

6.2

1 MathCAD - это интегрированная система программирования, ориентированная на проведение математических и инженерно-технических расчетов. PTC MathCAD

2 Комплекс программных продуктов инженерных расчетов MSC Software University FEA Bundle (Patran + Sofy + Marc + Dytran + Nastran + FlightLoads)

3 Создание отчётов для лабораторных работ. Microsoft Microsoft Office

4 набор инструментов инженерного моделирования ANSYS Ansys Academic Research

6.3

7. -

1	(- , ,)	

1	(Internet)	Internet