

-
1.

1.1

	<div> : .1 , , , , </div>
	<div> : .1 , , , , </div>
	<div> : .2 , , , , </div>
	<div> : .2 , , , , </div>
	<div> : .2 , , , , </div>
	<div> : .4 , , </div>
	<div> : .4 , , </div>

2. ,

2.1

.1. 1	
.1. 2	
.2. 1	
.2. 2	
.2. 2	
.2. 2	
.2. 1	
.4. 2	

.4. 3	
.4. 3	

3.

3.1

		„ .	, .		
: 5					
:					
1. . . . () .	30	0	0	.2. -1.2, .2. 1, .4. -1.3	.
2. 	40	0	0	.1. -1.1, .1. -1.2, .2. -1.1, .2. -1.2, .4. -1.2, .4. -1.3	- .
:					

3.	(, (), .).				.2. -1.1, .2. -1.2, .2. 1, .4. -1.3	.
4.	(, (), .). (), .).	31	0	0	.1. -1.1, .1. -1.2, .2. -1.2, .4. -1.2, .4. -1.3	.

5.	20	0	0	.1. -1.1, .1. -1.2, .2. -1.1, .2. -1.2, .4. -1.3	() () - , 25 % , 30 ; - , 25 % - 50 % , 30 - 39 ; - , 50 % - 75 % , 40 - 49 ; - , 75 % - 100% , 50 - 60
----	----	---	---	--	--

3.2

3.3

: 5				
1		.1. -1.1, .1. -1.2, .2. -1.1, 2. -1.2, .2. 1, .4. -1.2 , .4. -1.3	30	23
: : / . . . - ; [: . . , . .]. - , 2016. - 19, [1] . : .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042				
2		.1. -1.1, .1. -1.2, .2. -1.1, 2. -1.2, .2. 1, .4. -1.2 , .4. -1.3	161	0

3.1 :	/
;	2016. - 19, [1] .:
.. -	: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail:x.raximyanov@corp.nstu.ru

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 5		
Самостоятельное изучение теоретического материала:	30	60
/ " - ;[. . . , . . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042		
Экзамен:	20	40
() " - ;[. . . , . . .]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - : : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042		

4.2

4.2

.1	.1 1.	+
	.1 2.	+
.2	.2 1.	+
	.2 2.	+
	.2 1.	+
.4	.4 2.	+

	.4 3.	+
--	-------	---

"

(1).

5.

1. Ковалевский В. И. Проектирование технологического оборудования и линий : [учебное пособие для вузов] / В. И. Ковалевский. - СПб., 2007. - 315, [1] с. : ил., черт., табл.

2. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

3. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

1. Бушуев В. В. Практика конструирования машин : справочник / В. В. Бушуев. - М., 2006. - 448 с. : ил., черт.

2. Анализ и оценка риска производственной деятельности : [учебное пособие для вузов / П. П. Кукин и др.]. - М., 2007. - 325, [2] с.

3. Хенли Д. Э. Надежность технических систем и оценка риска / Э. Дж. Хенли, Х. Кумамота ; пер. с англ. В. С. Сыромятникова, Г. С. Деминой ; под общ. ред. В. С. Сыромятникова. - Москва, 1984. - 528 с. : ил., схемы, табл.

4. Валдайцев С. В. Экономическое обоснование исследований и разработок : [монография] / С. В. Валдайцев, П. А. Родионенков, В. А. Мосалев ; Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова. - Ленинград, 1981. - 143, [2] с. : ил., табл.

5. Брук В. М. Методы многокритериальной оптимизации проектных решений : учебное пособие / В. М. Брук, О. А. Петухов ; Северо-Западный заоч. политехн. ин-т. - Л., 1990. - 76, [1] с. : граф.

6. Инженер. Технолог. Рабочий. : ежемесячный публицистический производственно-технический журнал / Научно-техническое предприятие "Вираз-Центр" (ООО). - Москва, 2001-

7. ГОСТ Р 51901.4-2005 (МЭК 62198:2001) Менеджмент риска. Руководство по применению при проектировании / Федер. агентство по техн. регулированию и метрологии. - М., 2005. - IV, 11 с. : ил.

6. ,

6.1

1. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 ОС для применения на серверах Microsoft Windows

6.3

,

-

.

7. -

1		