

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ
История и философия науки (модуль)**

:

: 18.06.01

, :

: 1, : 1 2

-

		1	2
1	, .	36	36
2	, .	0	0
3	,	0	0
4	, .	0	0
5	,	42	42
6	, .	36	36
7	, .		
8	, .	6	6
9	, .	16	8
10	, , ,		
11	, . ,		
12	(),		36
13		72	72
14	()	2	2

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
История и философия науки**

: 18.06.01

: 1, : 1

		1
1	, .	36
2	, .	0
3	, .	0
4	, .	0
5	,	42
6	, ' .	36
7	, .	
8	, .	6
9	, .	12
10	, , , ,	
11	, . ,	
12	(),	18
13		72
14	()	2

Компетенция ФГОС: УК.1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
2.	, ,
Компетенция ФГОС: УК.2 способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
1.	
1.	, ,
3.	,

(, , ,)	
-----------	--

.1. 2	
1.о процессе эволюции научного знания	
2.о закономерном характер смены от эпохи к эпохе предмета философствования и специфических особенностей познавательной деятельности учёных в зависи-мости от исторического движения духовной культуры общества	
.2. 1	
3.о сравнительной динамике эволюции науки, техники и философии в XX веке, тенденциях и перспективах их дальнейшего развития	
4.основные концепции современного естествознания	
.2. 1	
5.методы получения, обработки и хранения научной информации	
6.знать основные философские и научные методы	
.2. 3	
7.использовать современную методику научных исследований	
8.уметь самостоятельно формировать научную тематику	

1. Степин В. С. Философия науки и техники : учебное пособие для вузов / В. С. Степин, В. Г. Горохов, М. А. Розов. - М., 1995. - 384 с.

2. Бессонов Б. Н. История и философия науки : учебное пособие / Б. Н. Бессонов. - М., 2009. - 394 с.

1. Булдаков С. К. История и философия науки : учебное пособие [для аспирантов и соискателей ученой степени по программе кандидатского минимума] / С. К. Булдаков. - Москва, 2008. - 140, [1] с.

2. Бучило Н. Ф. История и философия науки : учебное пособие / Н. Ф. Бучило, И. А. Исаев. - М., 2012. - 427 с.

3. Вальдман И. А. Методы научных исследований [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [курс предназначен для студентов ИДО] / И. А. Вальдман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199382. - Загл. с экрана.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
История и философия технических наук**

: 18.06.01

, :

: 1, : 2

		2
1	, .	36
2	, .	0
3	, .	0
4	, .	0
5	,	42
6	, ' .	36
7	, .	
8	, .	6
9	, .	12
10	, , , ,	
11	, . ,	
12	(),	18
13		72
14	()	2

Компетенция ФГОС: УК.1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; *в части следующих результатов обучения:*

1. ,

3.

Компетенция ФГОС: УК.6 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития; *в части следующих результатов обучения:*

1. - ,

, , ,) (
-----------	--

.1. 1	
1.о процессе эволюции научно-технического знания	
2. о закономерном характер смены от эпохи к эпохе научно-технического знания	
3.о сравнительной динамике эволюции научно-технического знания	
4.основные концепции современных технических наук	
.1. 3	
5.пользоваться методами технических наук	
6.философского анализа технических проблем	
.6. 1	
7.организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность в области технических наук	
8.самостоятельно формировать научную тематику в области технических наук	

1. Горохов В. Г. Основы философии техники и технических наук : учебник [для вузов] / В. Г. Горохов. - М., 2007. - 335 с.

2. Митчем К. Что такое философия техники? : пер. с англ. / Карл Митчем. - М., 1995. - 148, [1] с.

1. Козлов Б. И. Возникновение и развитие технических наук : опыт историко-теоретического исследования / Б. И. Козлов ; [Акад. наук СССР , Ин-т истории естествознания и техники]. - Л., 1988. - 247 с.

2. Чернавский Д. С. Синергетика и информация. Динамическая теория информации / Д. С. Чернавский. - М., 2001. - 244 с.

3. Мандрыка А. П. Очерки развития технических наук : механический цикл / А. П. Мандрыка ; отв. ред. Н. Н. Поляхов ; Ин-т истории естествознания и техники. - Л., 1984. - 105, [2] с.