

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Технологическое обеспечение качества

: 15.04.05

-

:

: 1, : 1

	- ,	
		<b>1</b>
<b>1</b>	( )	2
<b>2</b>		72
<b>3</b>	, .	32
<b>4</b>	, .	0
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	18
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	12
<b>11</b>	, .	40
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 15.04.05

-

1485 21.11.2014 ., : 17.12.2014 .

: 1,

( ): 15.04.05 -

, \_\_\_\_\_ 31.08.2021

- , 9 31.08.2021

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . .

1.

1.1

	: .3 , ,
	: .1 - , ,
	: .1 - , ,
	: .2 ,
	: .4 - ,
	: .15 , , , ,
	: .15 , , , ,
	: .18 , , - , - , - ,
	: .19 ( )
	: .19 ( )

2.

,

2.1

.1. 4	;
.1. 4	;



:					
3.	2	0	2	.1. -1.4, .15/ . - 1.9, .15/ . 7, .18/ . -1.6	"", , , ,
4.	2	0	2	.1. -1.4, .15/ . . 7, .18/ . -1.6	, ,
5.	2	0	2	.15/ . - 1.9, .15/ . 7, .18/ . -1.6, .19/ . -1.8	1. 2. 3. 4. 5. 6.
:					

6.	3	0	3	.2. -1.3, .18/ . - 1.6, .19/ . 3	,
7.	3	0	3	.1. -1.4, .18/ . - 1.6, .19/ . 3	( , , . .)
8.	2	0	2	.3. 3, .1. -1.4, .19/ . 3	,  ,  ,

3.2

3.3

: 1				

1	/	.3. 3, .1 . -1.4, .2. - 1.3, .15/ . -1.9, .15/ . 7, .18/ . -1.6, .19/ . -1.8, .19/ . . 3	10	9
1) 2)				
2		.3. 3, .1 . -1.4, .1. 4, .2. -1.3, .4. -1.1, .15/ . -1.9, .15/ . 7, .18/ . -1.6 , .19/ . -1. 8, .19/ . 3	20	0
( ) , ( )				
3		.3. 3, .1 . -1.4, .1. 4, .2. -1.3, .4. -1.1, .15/ . -1.9, .15/ . 7, .18/ . -1.6	2,5	0
4		.3. 3, .1 . -1.4, .1. 4, .2. -1.3, .4. -1.1, .15/ . -1.9, .15/ . 7, .18/ . -1.6 , .19/ . -1. 8, .19/ . 3	7,5	3

### 3.3

- , ( . 3.4).

3.4

	-
	e-mail:yu.semenova@corp.nstu.ru
	e-mail:yu.semenova@corp.nstu.ru
	e-mail:yu.semenova@corp.nstu.ru
	:http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4396

1		.1; .2; .15; .18; .19;
<b>Формируемые умения:</b> з3. знать методы и средства технологического обеспечения качества машиностроительных изделий; з4. знать принципы технологического обеспечения качества деталей; з6. знать проблемы проектирования и изготовления машиностроительных изделий; з9. знать методы и средства научных исследований используемых в машиностроении и направленных на обеспечение выпуска изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда; у3. уметь использовать методы и средства технологического обеспечения качества при изготовлении машиностроительной продукции; у4. уметь оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества; у7. владеть идеологией структурного подхода к проектированию, изготовлению, эксплуатации и переработке машиностроительной продукции		
<b>Краткое описание применения:</b> Студентам предоставляется возможность приобрести навыки обсуждения вопросов и принятия решений по заданной теме в форме дискуссии		

## 4.

( ), - 15- ECTS.  
. 4.1.

## 4.1

	.	
: 1		
Подготовка к занятиям:	0	
Практические занятия:	5	18
РГЗ/Реферат:	20	42
Экзамен:	20	40

## 4.2

## 4.2

		/	
.3	.3 3. -	+	+
.1	.1 4.	+	+
	.1 4.	+	+
.2	.2 3.	+	+
.4	.4 1.		+



<b>.15/</b>	.15/ 9.	,	+	+
	.15/ 7.	,	+	+
<b>.18/</b>	.18/ 6.		+	+
<b>.19/</b>	.19/ 8.		+	+
	.19/ 3.		+	+

1

## 7.

1. Елагина, О. Ю. Технологические методы повышения износостойкости деталей машин : учебное пособие / О. Ю. Елагина. — Москва : Логос, Университетская книга, 2009. — 488 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/9101.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
  2. Скобелев, С. Б. Технологическое обеспечение качества : учебное пособие / С. Б. Скобелев. — Омск : Омский государственный технический университет, 2017. — 90 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/78485.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
  3. Блинова, Т. А. Технологическое обеспечение качества : учебное пособие / Т. А. Блинова, Н. А. Архипова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. — 107 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92299.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
  4. Любомудров, С. А. Технологическое обеспечение качества машиностроительного производства : учебное пособие / С. А. Любомудров, Д. Ю. Колодяжный, С. Г. Орлов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2020. — 191 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116155.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
  5. ЭБС Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 1993. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.
- 
1. Альгин, В. Б. Технологические и эксплуатационные методы обеспечения качества машин : монография / В. Б. Альгин. — Минск : Белорусская наука, 2010. — 109 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/12323.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Бокова, Л. Г. Обеспечение производственной технологичности в условиях многономенклатурных механообрабатывающих производств : учебное пособие / Л. Г. Бокова. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 164 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118359.html> (дата обращения: 11.03.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Кушнер В. С. Технологические процессы в машиностроении : учебник [для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе. - М., 2011. - 413, [1] с. : ил., граф. табл., схемы

## 8.

### 8.1

1. Семенова Ю. С. Технологическое обеспечение качества [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для магистрантов I курса направления 151900 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств] / Ю. С. Семенова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2014].- Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000208233](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208233).- Загл. с экрана.

2. 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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042)

### 8.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

### 8.3

## 9.

1		