 УТВЕРЖДАЮ
Директор ИФВТ
А.Н.Яковлев
« » 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Учебная практика

Форма проведения практики: учебная

Направление подготовки (специальность) **12.03.02 ОпTOTехника**

Профиль подготовки (специализация) **ОпTико-электронные приборы и системы**

Квалификация (степень) выпускника: **бакалавр**

Семестр: 2,4

2016 г.

1.

2

4.

2.

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

3.

12.03.02

«

».

:

:

;

,

4.

, 2 4 . - 4 . ,
 - ;
 - ;
 - ;
 - , .

5. (),

), . . : (1

3 (-5, 7, -20)	33.1		Y3.1	-	B3.1	-
	33.2		Y3.2		B3.2	;
	33.3		Y3.3	,		;

5 (-5, -2, -3, -4, -7, -11)	35.1		Y5.1	-	B5.1	
	35.2	,	Y5.2		B5.2	
	35.3	,	Y5.3		B5.3	,
			Y5.4		B5.4	/ -
			Y5.5		B5.5	,
6 (-5, -2, -3, -4, -7, -11)	36.1		Y6.1	,	B6.1	,

- ;
 - , , , ;
 - ;
 - ,
 - .
 - ,
 ;

- , , , ;

- , - ;

- , , ;

- , - ;

- , - ;

6.

« » - 12.03.02

39/ 19.04.2016 . ,

12 (6

, 160).

2 .

· , , , ,

· , , , , , , ,

· , , , , , , , ,

·

/	()	, ()	
1		, 12	
2	,	· , , , ,	, 50

3	-	,	
4		,74	

- :
 - (1
 -) ;
 - ; : ,
 - ;
 - . :
 - - :
 - .-
 - ,
 - . 5 :
 - « »;
 - Trotec Speedy-300,
 - «BlackLight»
 - -47
 - Leica ScanStation C-10
 - .
 - ,
 - .
 - , (,
 -) ,
 - .
 - ,
 - ,
 - .

7.

«
»,
88/ 27.12.2013 .

8. -

1. Microsoft Office 2007. : Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher, Outlook, OneNote, InfoPath, Groove / . .
. - : , 2008. - 608 .

2. » , « 2», Trotec Speedy-300, -
26 -47, Leyca C-10.

3. : - ,, SolidWorks 2011 .
: - , 2011. - 496 .

1. «Laser Market» // . — 1992-1993

2. . . . — : , 1967. —
599 .

3. . . . : . — : -
, 1988. — 189 .

4. // .
. . . : . — : « » ,
1997. — 356 .

5. . . : / . . .
- : , 2001. - 573 .

6. . . : / . -
: - , 1999. - 307 .

7. . . / . . . , . . . ,
. . . - : , 1990. - 256 .

8. : / . . . , . . . ,
. . . , . . . - 5- ,, - : , 1989.
- 528 .

9. . . Word 2010 !!
(CD). - : , 2011. - 221 .

10. . . Microsoft PowerPoint : ;
. - : ,
2007. - 124 .

Applied Optics
Applied Physics B: Laser and Optics

1. : Office Pro (Word, Excel, Power Point), Internet.
2. (SinMark, JobControl, Leica Cyclone).
3. SolidWorks.

Internet-

http://www.lib.tpu.ru/about_BD.html –

<http://www.green.tsu.ru/> –

<http://www.gks.ru/> -

<http://www.mchs.gov.ru/> -

<http://www.avantes.net/avalibs.php.htm> –

«Avantes»,

<http://www.ltcompany.com> -

« »,

<http://www.philips.ru> -

"Philips",

<http://www.osram.ru> -

"Osram",

<http://www.xlight.ru>-

www.pdfactory.com

Trade Line //

PHILIPS, PDF created with pdfFactory trial version,

[www.fagerhult.com\(ru\)](http://www.fagerhult.com(ru)).

(VBE&AQ).

BELYSNING AB, 2008 .

FAGERHULT
2009, Fagerhult,

www.cad.ru . Сайт Русской Промышленной компании. Всё о САПР и ГИС. Комплексная автоматизация проектно-конструкторских и технологических работ.

www.hagersystems.ru Сайт Группы компаний HAGER — всемирно известный разработчик и производитель низковольтного электрооборудования для промышленных и гражданских объектов.

ООО ОКБ «Булат» Лазерное оборудование и технологии <http://laser-bulat.ru/>

Лазерные технологии «Лазертех» <http://www.laserteh.spb.ru/>

Научно-практический журнал «Лазерная медицина»

<http://www.mustangmed.ru/zhurnal-lazernaya-medicine>

Журнал «Лазерная и оптоэлектронная техника»

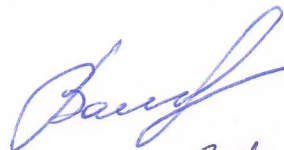
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=29027

9. Материально-техническое обеспечение практики

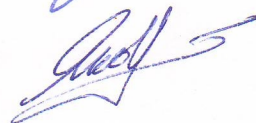
Учебные аудитории с лазерным технологическим и оптическим оборудованием, компьютерный класс с установленным специализированным программным обеспечением.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС и ООП по направлению 12.03.02 «Оптотехника»

Автор: Валиев Д.Т., к.ф.-м.н., ассистент каф. ЛИСТ



Рецензент: Яковлев В.Ю., д.ф.-м.н., профессор каф. ВЭСЭ



Программа одобрена на заседании Кафедры ЛИСТ ИФВТ
(протокол № 219 08.02.2016 г.)