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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
Производственная практика

Форма проведения практики: производственная

Направление подготовки (специальность): **12.03.02 Опотехника**

Профиль подготовки (специализация): **Оптико-электронные приборы и системы**

Квалификация (степень) выпускника: **бакалавр**

Семестр: 6

2016 г.







( )						
6 ( -5, -2, -3, -4, -7, -11)	.6.1		.6.1	,	.6.1	,
7 ( -4-6, -2-6)	.7.1	-	.7.1	-	B.7.1	
	.7.2		.7.2		B.7.2	
9 ( -14-17)	.9.1		9.1		B9.1	,
	.9.2	,	9.2	,	B9.2	
10 ( -9, 10, 16, -19)	.10.1	-	.10.1	,	B.10.1	
	.10.2	,	.10.2		B.10.2	;



6.

« »

39/ 19.04.2016 .  
6 (160 ).

2

2

/	( )	( )		
		*	**	
1	:	4		
		15		
			20	
2	:	15		
		26		
		40		
3			40	,

\*\_  
\*\*\_

7.

«

88/ 27.12.2013 .

»,

8. -

1. 181 17.07.1999 . «  
».
2. 30.12.01 197- .
- 3.
- 4.
5. ( - 016 - 2001).  
12.0.003 - 74 .
6. - / . . . —2- .  
.. — . : , 2004. 679 . : . — . : . 656-675.. —ISBN 5-  
7325-0236-X.2.
7. : / . . . , .  
; .  
( ). — : - , 2011. —108 . : . — . : .  
106.3.
8. / . . . — . :  
, 2011. —382 . : .. — . : . 317-382.. —ISBN 978-5-91703-023
  
1. / . . . , . .  
, . . . ; . . . . — . : «  
», 2002.
2. : / . . . , . .  
, . . . ; .  
. . . . — : , 1985. —368 . : .. —  
. : . 360-365.
3. : / . . . —3- .  
. — : , 1963. —519 . : .. — . : .  
511-512
4. : / . . . ;  
- , 1989. —99 . : .. — . ( ). — :  
(5 .)
5. : /  
-  
( . ) ; . . . . — :  
, 988. —20 .
6. : / . .  
, . . . ;  
( ). — : - , 1977. —110 . : .. — . : .  
07-108.
7. . — : , 1975. —191 . : .. —
8. : / . . . —3- .  
. . . — : , 1975. —316 . : .. —

9. — : .312.. / . . .  
 : , 1988. —141 .: .. — : .  
 138.. —ISBN 5-339-00078-8.
10. / . . . — : , 1972.  
 —167 .: .. — .: .165

:

Applied Optics  
 Applied Physics B: Laser and Optics

Mozilla Firefox ( Google Chrome), MS Word, Excel, PowerPoint

**Internet-**

1. <http://www.lomo.ru> - « ».
2. <http://lzos.ru> - « ».
3. <http://www.szd.rusglass.ru> - « - ».
4. <http://purequartz.ru> - « ».
5. [www.zomz.ru](http://www.zomz.ru) - « - ».
6. [www.jupiter-optics.com](http://www.jupiter-optics.com) - « - ».
7. [www.npooptica.ru](http://www.npooptica.ru) - « - ».
8. <http://faculty.ifmo.ru> - .
9. <http://physics.nad.ru> - - .
10. <http://www.labotech.ru> - " - ",
11. <http://www.td-real.ru> - « »,
12. [http://mysopromat.ru/uchebnye\\_kursy/sopromat/](http://mysopromat.ru/uchebnye_kursy/sopromat/) - « ».
13. <http://www.eltechmed.ru> - « », .



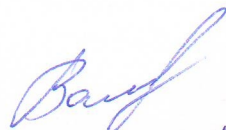
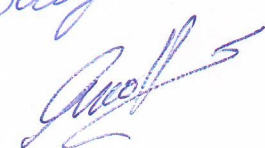
## 9. Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении производственной практики на предприятиях по договорам с ТПУ студенты используют оборудование, лаборатории, кабинеты, измерительные и вычислительные комплексы, транспортные средства, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

Для проведения производственной практики необходимо наличие действующего производства, на котором студент за время практики смог бы ознакомиться с производственным циклом в целом, а также рассмотреть вопросы производственной, пожарной и экологической безопасности.

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

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.)