А Н Н О Т А Ц И И

по дисциплинам учебного плана для направления подготовки

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи профиль

«Оптические системы и сети связи»

)

.0

1)

-

.

2) -1,5

3) 4 44)

4)

XVI

1991).

- 1930-

1991).

-

5) .

.0

1)

-

2) -1,5

3) 3)

4)

–

–

–

–

–

–

–

–

–

5)

.0

1)

2) : -4, -13

3))

4) : : The nature of science, Life and scientific progress, Communication means, History of Communication means, Wireline telephony,

Wireless instruments, The satellite TV industry, Computers, Internet. :
Noun, Pronoun, Article, Simple Tenses, Continuous Tenses, Perfect Tenses, Passive Voice, Modal verbs, Participle 1,2, Infinitive, Gerund.

5) ;

.04

1) :

2) - -15

3) : ( )

4)

)

5)

.05

1)

2) -2, -4,9

3))

4)

5)

1)

2) -2, -8

3))

4)

Pascal, Python.

Pascal, Python.

5)

.07

1)

2) - -2,6.

3))

4)

5)

.08

1)

.

2) -8 -3

3))

4)

- -

.

5)

1)

2) - -14

3) 13 (468)

4)

5)) ,) .

1)

2) -3,6,9

3))

4)

;

;

;

;

;

.

5))

1

1)

.

2) -1,3,4,11,12.

3))

4)

-

5))

)).

1)

- -

2) -1,3,4

3))

4)

- -

)

-

5)

1)

2) -1,3,4

3))

4)

5)

1)

)

-

2) -1,3,4

3))

4)

-

4.3.3

5)

1)

2) -1,3,4

3) 6 16)

4)

5)

1)

2) -11,12

3) .)

4)

-

5) .

1)

2) -1, -4, 14.

3))

4)

5)

1) : -

-

2) : -2

3) 6)

4) :

-

-

5) :

1) :

2) : -2,10, -13

3) 2)

4) :

-

5) :

1)

-

2) -5.

3))

4)

5)

1) -

-

-

2) -1,5

3) ( )

4)

5)

1)

2) -7

3))

4)

5))

8

1)

2) : -7

3)

4) :

5)

1)

-

2) - -13,14

3) 72)

4)

)

.

- -

.

5)

1)

2) - -2

3))

4)

-

-

5)

1)

2) - -1,4

3))

4)

5)

1)

-

5) .

1)

2) - -2, 9

3))

4)

5) .

1)

2) - - -1,3,4

3))

4)

5) .

1)

2) -1,3,4

3))

4)

) .

5)

1)

-

-

-

2) - -5,7,8

3))

4) PDH, SDH, DWDM, OTN Frame Relay.

MPLS. - Bluetooth

SDH

5)) .

1)

-

2) - -5,6,7

3))

4)

-

-

5)

- -

1)

2) - -1,3

3)) .

4) -

) -

)

-

-

Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet/.

PON)

5)

-

1) -

2) -2,4.

3))

4)

-

-

-

5) .

1)

-

2) - 5,6,11

3))

4)

)

)

5) ,

13

1)

-

2) -1,3,4

3))

4)

5)

1)

2) -10

3))

4)

5)

1)

2) -12,15,16

3))

4)

5)

1)

2) -3,15,16

3))

4)

5)

17

1)

) ;

) .

2) -6,7,8

3) -6,7,8

4)

-T,

ISO, ITC, IEEE, ETSI, ANSI, EIA, TIA, IAB (IETF, IRTF)

(OSI)

)) ,

) ,

5)

-

1) -

2) -1,2,3

3))

4)

5)

1)

)

2) -2,15,16

3))

4)

-

-

5)

-

1) -

-

-

2) -15,16

3))

4)

5) .

1)

-

2) -4, -1,3,4

3))

4))

5) .

1)

, -

2) -2, 9, - -9,13,14

3))

4)

-

-

5)

23

1)

2) -3,6

3))

4)

5)

1)

2) -9,13,14

3))

4)

-

5)

5

1)

2) -9,8,10

3))

4) TMN

TMN TMN

.

5)

1)

2) -7,10

3))

4)

-

5)

1)

2) -1,5,6

3))

4)

-

5)

1)

2) -1,5,6

3))

4)

5)

1)

)

2) -9,11,16

3))

4)

) :

)

5)

1)

2) -9,11,16

3))

4)

5)

1) -

-

-

-

2) -1,2,3

3))

4)

5)

1) -

-

-

-

2) -1,2,3

3))

4)

5)

1) -

,

2) 270.8902680 -6,9,25 2T1 0 0 1 91.104 560.71 Tm -0270.8902680

3))) .

4)

5)

2T1 0 0 1 91.104 581.5 Tm 0.2T1

-

5))

)

1) :

-

2) : - -1,2,3,6

3) :)

4) :

)

5)

-)

1) :

-

2) : -3,4,11,12,13,14,15

3))

4) :

)

5)

)

1) :

2) : -2,3,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16

3) :)

4) :

5)

.

1) :

2) : -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, -1,2,3,4; -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

3))

4)

- -

-

-

-

.