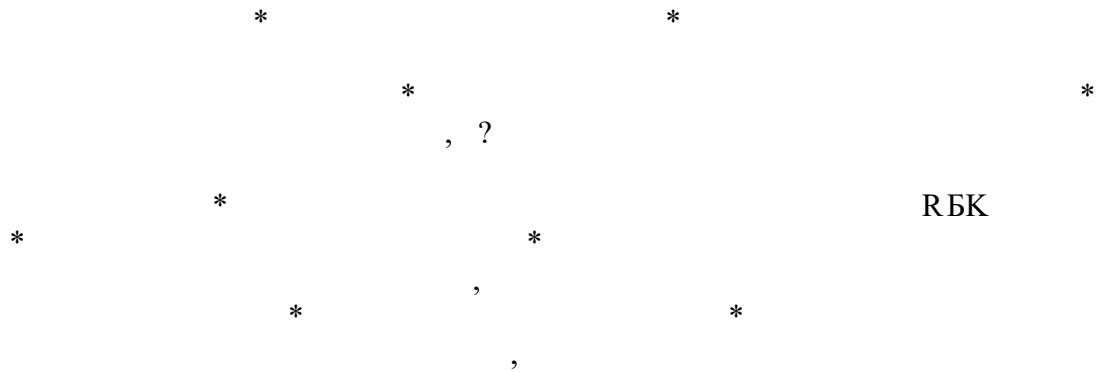


1. Место дисциплины в структуре ОП



2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
ОПК-4. -	Знать: * * - * Уметь * , Владеть , -
ОПК-5. *	Знать * * 9 * * 9 * * * Уметь , * 9 * * * Владеть , , *

	<p>9 *</p> <p>9</p> <p>- 9</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>9 *</p> <p>* *</p> <p>* * ,</p> <p>* *</p> <p>,</p>
<p>ОПК-6.</p> <p>- *</p> <p>*</p> <p>*</p>	<p>Знать8</p> <p>,</p> <p>Уметь8</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>9</p> <p>9</p> <p>К? С</p> <p>К? С9</p> <p>К? С</p> <p>Владеть:</p> <p>,</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>9</p> <p>К? С</p> <p>*</p>

	<p style="text-align: right;">*</p> <p style="text-align: center;">К? С9</p> <p style="text-align: right;">9 * ”</p>
<p>ОПК-7.</p>	<p>Знать8</p> <p style="text-align: center;">* 9</p> <p style="text-align: right;">9 * * 9</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p style="text-align: center;">’</p> <p>Уметь8</p> <p style="text-align: center;">* 9</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p>Владеть8</p> <p style="text-align: right;">’</p> <p style="text-align: right;">* 9</p> <p style="text-align: center;">* 9</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: center;">9</p> <p style="text-align: right;">’</p>

3. Содержание дисциплины

1 семестр

1. Инновационные технологии в современной образовательной практике. F

* ИН, N
РБК АА ИН,
Л ,

2. Средства инновационных технологий в образовании.

, F , К *
, И * * - *
И , N , К

3. Интернет и мультимедиа-технологии.

, К , К
К , -
R ,
, К ,
, К ,
* * * , ? *
К * , ? *

4. ИКТ в работе образовательного учреждения.

, N , ,
ИН , F
ИН ,

2 семестр

5. Мобильные технологии в образовании.

, N WMB, К , М

6. Высокотехнологичные инновационные технологии в образовании. ?

, N ,
К , М , ? , М
, М QRC? К- ,

N 1B , F 1B , F 1B QRC? K *

7. Дистанционное образование. К ,

К ,

F , M ,

, M ,

4. Тематический план

-	M	?	R		
/					
1.	-	16	2	4	10
2.		46	6	20	20
3.	-	26	4	12	10
4.	IN	25	4	12	9
5.	C	4			4
0					
6.	K	23	2	6	15
7.	?	27	6	6	15
8.		94	8	20	66
		27			27
ИТОГО		288	32	80	176

5. Виды образовательной деятельности¹

1 семестр

Лекции

1. Инновационные технологии в образовательной среде

N , N , Л , С , И

2. Инновационная модель обучения «Перевернутый класс»

* *

3. Инновационные приемы развития критического, дивергентного мышления.

N , K , F , R ,

F NM C,

4. Технологии развивающего обучения школьников на основе информационного подхода. Кейс-технология.

N , K , F , R ,
F ИИ,

5. Технологии развития индивидуального стиля решения информационно-технологических задач (ИТ-задач)

K

N , , F ,
6. Технология учебно-исследовательской деятельности на уроке. Проектная деятельность.

K , , F , F U c , QRC? K

7. Интерактивные технологии.

, N , K - * ,
8

8. Психолого-педагогическое сопровождение внедрения инновационных технологий в учебно-воспитательный процесс школы

Л , N , Й , N

2 семестр

1. Мобильные технологии в образовании.

, N WMB, K
, K

, M ,
2. Высокотехнологичные инновационные технологии в образовании. Виртуальная реальность.

N , ,
M ,

3. Образовательная робототехника.

? , M ,
M QRC? K - ,

4. Технологии 3D моделирования и 3D печати.

F 1B , F 1B
QRC? K *

5. Дистанционное образование.

K , K

6. Платформы для создания дистанционных курсов.

K , M , ,

7. Наполнение дистанционного курса.

M , ,

8. ДО и перевернутый класс.

K ,

Лабораторные занятия

1 семестр

1.

, ,

2. Й - , K - , N
 , F * , *
 , , 9 * 9 *
 , И =K ,
3. A F , ,
 4. ,
 5. F 8 Eмe c
6. 1. Eмe c ,
7. C QRC? K * *
8. M QRC? K QRC K Eмe c p ,
 , M U mpb , ?
- Geogebra.
9. F ,
 10. N ,
 11. F ,
 12. ,
 13. И . M ,
 14. M , M ,
 15. F ,
 16. F ,
 17. K 8 - ,
 ,
 18. M Eмe c ,
 19. C ,
 20. Amp , * * *
 A * ,
21. N Online Test Pad* * *
22. ? /0 * * *
 , N
23. N AMP? ,
 * * 9 - N 8 9
 * 8
 * 9 8 * *
 * , K *
24. Rf g e g i , M ,

2 семестр

1. , K
 , K
 ,

2. M
- F g mmi q? s rf mp,
3. M
4. ?
- , M
5. K TP,
6. F 1B , F
- 1B QRC? K
7. , K
- K , K ККИ,
8. F , K
9. M
10. M
11. M , Л
12. M
13. M
14. M
15. M

16. , ?

C * K mb c

R - ,

Самостоятельная работа

1. K
2. K
3. ,
4. ,
5. 1B
6. TP,
7. -
- К ККИ

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

N

*

K mb c,

Оценочные средства
1 семестр

1. М * , И 8
2. М * , И 8
3. М F , И 8

2 семестр

1. М , И 8 * *
 2. F * , И * 8 *
 3. М ? Р ТР- * 1В
И 8 *
 4. * - , *
- N , * БА,

Критерии оценивания выполнения практических работ

Л

-		И (
1	К	/
2	*	0

К

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

1 семестр

С

F

С

К mb c*

02 0. /2 , . /-36).

* *

8

зачтено

2 семестр

?

- Қосығы * Емне с А_ққ* Қмб с

Критерии оценивания для промежуточной аттестации

И
/, Л

	И -
/, И * * 1 *	3
0, И * - ,	2
1, И 8 *	3
2, И - ,	3
3,И * * , 8 *	3

0, 8

-	К	И
1	К	13-15
2		10-12
3	А	8-9
4	Л	6

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1. Основная литература

1. *К, Л, 8 8 -
- К, Л, , К,8 *0. /7 9Г 8 -
А , - , /3/ , А М , ISBN 978-5-534-00830-2
ISBN 978-5-7996-1882-5 - А , - , N 8
- Y [, URL: <https://biblio-online.ru/bcode/438123>
8. 6., 7,0. /7 ,
2. 8
- Г, Л, Y , [9 Г, Л, *К, ?, ? * ,
F, Г , 2- , * , К,8 *0. /7, /43 ,

К ISBN 978-5-534-06194-9. N 8
 Y [URL: https://biblio-online.ru/bcode/438985 8. 6., 7,0. /7 ,

7.2. Дополнительная литература

1. Л, ? , * М Й, ? , *
 М РКЛ , К , *0. /4, Y [, S P J 8
https://drive.google.com/file/d/1yXdKQXxq7-CVMYB_nOJ6Ybzf6Hznl1ir/view?usp=sharing
2. К *
 , , М РКЛ , Y
 [S P J 8 f r m q 8 - b p g c , e m e c , a n k - d g c - b - / -
PcIPgp80n_wNkprQQnfA18DvLac3fFB/view?usp=sharing
3. , , / 8 /
 , К *0. /0 , 014 ,
4. , , М Й, Е m e c ? n n q
 F *0. /3 , - 002 ,

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Г <http://window.edu.ru>
2. R -
<http://fcior.edu.ru/>
3. R M f r m 8 - u u u , c b s , p s -
4. C g p p w <http://elibrary.ru/>
5. ? G r c - K
<http://www.iteach.ru>
6. A КМ
eor.it.ru
7. Б ? , , К ? p b s g m
8. F ? , , F ? p b s g m F , 8 ? -
 F *0. /2, 2. . , 8
9. С * , , А Й - 8 , , - , ,
 С * Б , , Б * , Б , 9 , ? , Л , , К , 8 Л К К , Й
 * 0. // , /0. , К
 8 - , - Й, F, F * N ? , N * Г, Й,
 * , , ? 9 , ? , Л , , 8 ? *0. // , 66 ,

8. Материально-техническое обеспечение

A * *
 * 8 06
 * / , * / , *
 LITE / , * / , * J c l n t m / , * E c l g q
 / , * * / 4 ,
 F / . . * Б А 8 0 , *
 / 3 , *

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), Й
66975477 03.06.2016, 30.06.2018
Dr. Web Server/Desktop Security Suite () Й EE4E-QN5S-6FG2-N76B
(Г)
I _qncpi w Cl bnni r Qcas pgrw * Й /D 4/3/0/4. 6/020*
,
-
M 3 N * 1. 52 /3,/,0. /5*
K M K mb c II J L nпk *
AN ... /563 . 4,/0,0. /4*

