



1.

1-1

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

2

1.

2.

3.

45

4.

1-2

1.

MOOC

2.

3.

1.

2.

3.

4.

3

1

		1. 2. - 3. MOOC 4.
		1. 2. / 3. MOOC 4.
		1
		1. 2. - 3. 200 4. - 100

1-3

1.

2.

3.

1.

2.

2

		3
		80
		1
		1:1
		10
		1 43
		-

1-4

SPOC

20% 50%

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1.

2.

3.

3

	20-50%

1-5

1.

2.

3.

4.

5.

1.

70%

2.

1-6

1.

2.

6.

7.

8.

1.

2.

3.

2.

2

10

3.

4.

5.

1

1

3

50%

3

30%

2.

1

2

3

4

5

6

7

1.

2.

2

1

3

3-1

1.

2.

3.

4.

5.

6.

3-2

1.

2.

10

60

100

3.

4.

5.

6.

7.

3-3

1. 3 37

1984 1 1

2.

3.

4

4.

5.

4

2021