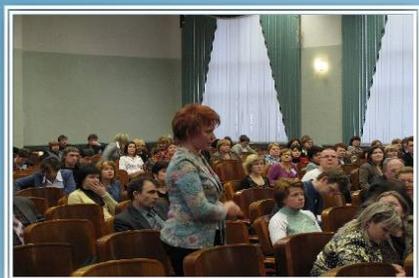




Автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Республики Коми "Коми республиканская академия государственной службы и управления"



Педагогический анализ/мониторинг (по вузу в целом)



- **Показатели выполнения требований ГОС II**
- **Результаты тестирования студентов
(обработка методами классической теории тестирования)**

декабрь 2010 – январь 2011

Оглавление

Введение.....	4
1. Показатели выполнения требований ГОС на основе результатов Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования.....	5
1.1. Количественные показатели участия в ФЭПО и в программе информационно-аналитического сопровождения «I-EXAM.RU».....	5
1.2. Показатели выполнения требований ГОС в целом по Российской Федерации.....	6
1.3. Показатели выполнения требований ГОС в целом по Российской Федерации (головные образовательные учреждения)	7
1.4. Показатели выполнения требований ГОС в целом по Российской Федерации (филиалы головных образовательных учреждений)	8
1.5. Показатели выполнения требований ГОС на основе результатов ФЭПО по вузу «Коми республиканская академия государственной службы и управления».....	9
2. Обобщенные результаты выполнения требований ГОС по циклам дисциплин вуза «Коми республиканская академия государственной службы и управления».....	10
2.1. Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин высшего профессионального образования (ГСЭ ВПО)....	10
2.2. Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин высшего профессионального образования (ЕН ВПО).....	11
2.3. Цикл общепрофессиональных дисциплин высшего профессионального образования (ОПД ВПО)	12
3. Мониторинг результатов выполнения требований ГОС по дисциплинам.....	13
3.1. Дисциплины цикла ГСЭ ВПО.....	13
3.2. Дисциплины цикла ЕН ВПО	39
3.3. Дисциплины цикла ОПД ВПО	47
3.4. Мониторинг выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе результатов ФЭПО-8 – ФЭПО-12.....	83
4. Результаты тестирования студентов по вузу.....	86
4.1. Показатели выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе ФЭПО-12.....	87
5. Интернет-тренажеры в сфере образования.....	89
Заключение	99

Введение

Проблема контроля и оценки качества подготовки студентов в вузе является одной из самых важных в педагогической теории и практике, так как ее решение позволяет определить эффективность и пути совершенствования содержания, методов и организации учебного процесса. Только объективные, достоверные, теоретически обоснованные измерения и оценки результатов обучения могут дать информацию о ходе педагогического процесса, выявить влияние тех или иных факторов на процесс обучения и его результаты.

Центральное место при анализе результатов педагогических измерений занимает оценка выполнения требований государственных образовательных стандартов (ГОС) высшего профессионального образования (ВПО), требующая разработки научно-методического обеспечения единства требований к базовой подготовке студентов и отражающая необходимость широкого использования современных технологий тестирования, а также новых подходов к методам оценки выполнения требований ГОС ВПО.

Данный документ предназначен для представителей ректората и содержит информацию, включающую результаты тестирования студентов, показатели выполнения требований ГОС ВПО по циклам дисциплин и по отдельным дисциплинам циклов на основе результатов Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО).

Предложенные статистические данные инициируют проведение мониторинговых исследований степени соответствия содержания и уровня подготовки студентов требованиям ГОС и позволяют повысить надежность и обоснованность принимаемых в образовательном учреждении решений о качестве подготовки студентов.

Педагогический анализ/мониторинг по каждой отдельной дисциплине, для каждой отдельной образовательной программы вуза, принявшего участие в Интернет-экзамене, размещен на именной странице вуза на сайте www.i-exam.ru и может быть распечатан вузом самостоятельно.

1. Показатели выполнения требований ГОС на основе результатов Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования

Показателем освоения дисциплины на уровне требований ГОС является доля студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины. Сравнение качества подготовки студентов различных ООП проводится по этому показателю.

1.1. Количественные показатели участия в ФЭПО и в программе информационно-аналитического сопровождения «I-EXAM.RU»

Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО) проводится с 2005 года. За это время более **10 млн.** студентов прошли тестирование, из них около 30% – в режиме on-line. В таблице и на диаграмме приведены данные по образовательным учреждениям, передавшим результаты ФЭПО для подготовки педагогического анализа/мониторинга.

Год проведения	Этап ФЭПО	Количество вузов и филиалов вузов	Количество результатов
2008	ФЭПО-8	753	883094
2009	ФЭПО-9	923	994622
	ФЭПО-10	714	714197
2010	ФЭПО-11	546	567109
	ФЭПО-12	52	81176

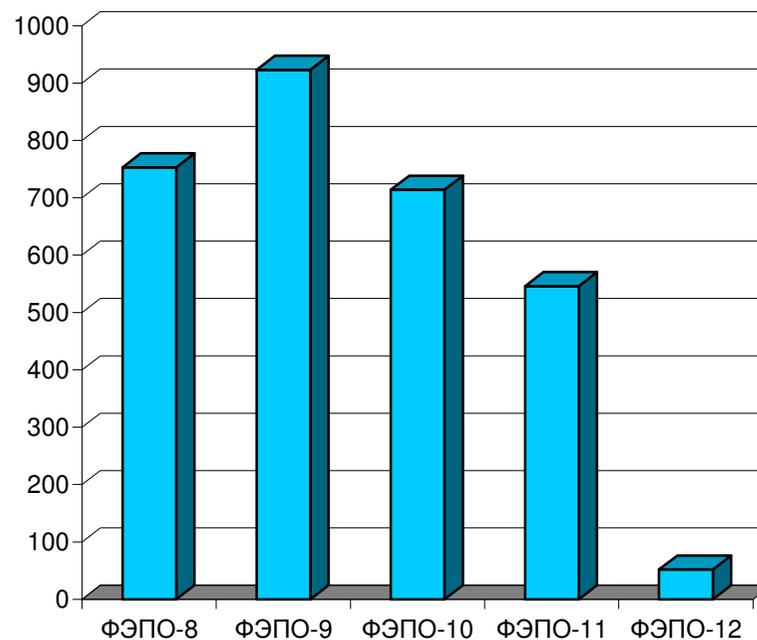
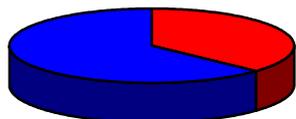


Рис. 1 Количество вузов и филиалов вузов

1.2. Показатели выполнения требований ГОС в целом по Российской Федерации

ФЭПО-8

34829 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 9694 программы не выполнили требования ГОС

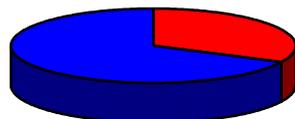


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **883094 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **556894 человека (63,1%)**

ФЭПО-9

42211 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 9457 программ не выполнили требования ГОС

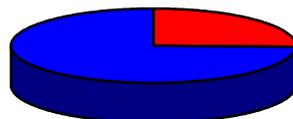


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **994622 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **673184 человека (67,7%)**

ФЭПО-10

31200 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 4667 программ не выполнили требования ГОС

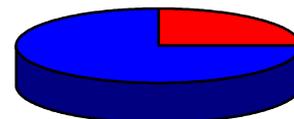


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **714197 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **532354 человека (74,5%)**

ФЭПО-11

25626 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 3612 программ не выполнили требования ГОС

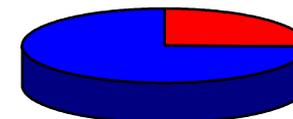


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **567109 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **425479 человек (75,0%)**

ФЭПО-12

3789 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 587 программ не выполнили требования ГОС



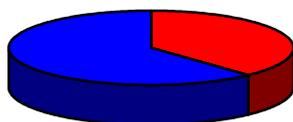
Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **81176 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **60742 человека (74,8%)**

1.3. Показатели выполнения требований ГОС в целом по Российской Федерации (головные образовательные учреждения)

ФЭПО-8

26837 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 7932 программы не выполнили требования ГОС

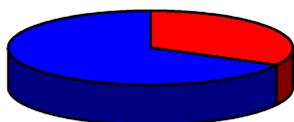


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **695794 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **431531 человек (62,0%)**

ФЭПО-9

32126 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 7415 программ не выполнили требования ГОС

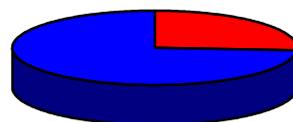


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **774898 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **520372 человека (67,2%)**

ФЭПО-10

24630 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 3947 программ не выполнили требования ГОС

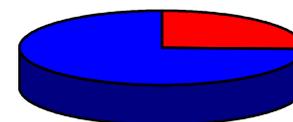


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **578843 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **427473 человека (73,8%)**

ФЭПО-11

19706 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 2982 программы не выполнили требования ГОС

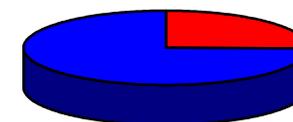


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **449480 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **334060 человек (74,3%)**

ФЭПО-12

3312 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 537 программ не выполнили требования ГОС



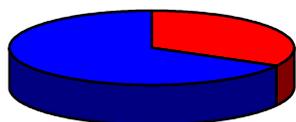
Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **71872 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **53759 человек (74,8%)**

1.4. Показатели выполнения требований ГОС в целом по Российской Федерации (филиалы головных образовательных учреждений)

ФЭПО-8

7992 образовательные программы приняли участие в тестировании, из них **1762** программы не выполнили требования ГОС

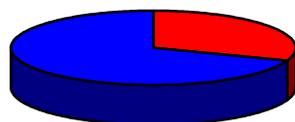


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **187300 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **125363 человека (66,9%)**

ФЭПО-9

10085 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **2042** программы не выполнили требования ГОС

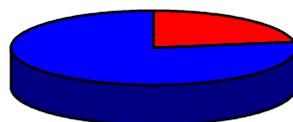


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **219724 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **152812 человек (69,5%)**

ФЭПО-10

6570 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **720** программ не выполнили требования ГОС

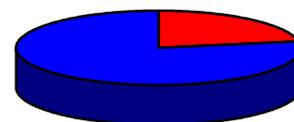


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **135354 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **104881 человек (77,5%)**

ФЭПО-11

5920 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **630** программ не выполнили требования ГОС

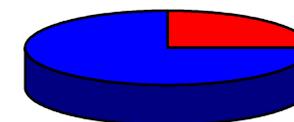


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **117629 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **91419 человек (77,7%)**

ФЭПО-12

477 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **50** программ не выполнили требования ГОС



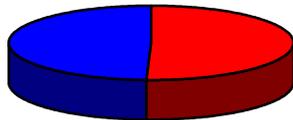
Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **9304 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **6983 человека (75,1%)**

1.5. Показатели выполнения требований ГОС на основе результатов ФЭПО по вузу «Коми республиканская академия государственной службы и управления»

ФЭПО-8

32 образовательные программы приняли участие в тестировании, из них 15 программ не выполнили требования ГОС



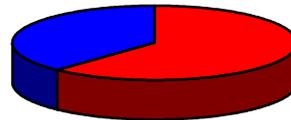
Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **555 человек**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **274 человека (49,4%)**

ФЭПО-9

Данные не приводятся, так как образовательное учреждение не принимало участия в программе информационно-аналитического сопровождения Интернет-экзамена в сфере профессионального образования

ФЭПО-10

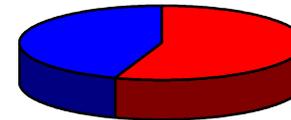
26 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 18 программ не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **606 человек**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **230 человек (38,0%)**

ФЭПО-11

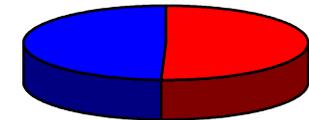
23 образовательные программы приняли участие в тестировании, из них 13 программ не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **505 человек**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **226 человек (44,8%)**

ФЭПО-12

25 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 12 программ не выполнили требования ГОС



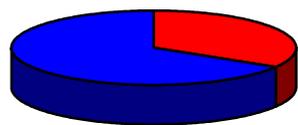
Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **603 человека**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **298 человек (49,4%)**

2. Обобщенные результаты выполнения требований ГОС по циклам дисциплин вуза «Коми республиканская академия государственной службы и управления»

2.1. Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин высшего профессионального образования (ГСЭ ВПО)

ФЭПО-8

14 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 3 программы не выполнили требования ГОС



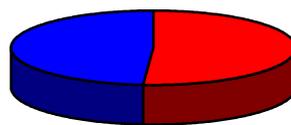
Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **256 человек**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **170 человек (66,4%)**

ФЭПО-9

Данные не приводятся, так как образовательное учреждение не принимало участия в программе информационно-аналитического сопровождения Интернет-экзамена в сфере профессионального образования

ФЭПО-10

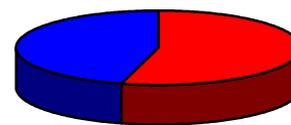
13 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 8 программ не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **246 человек**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **120 человек (48,8%)**

ФЭПО-11

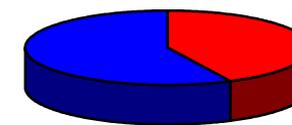
11 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 6 программ не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **244 человека**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **112 человек (45,9%)**

ФЭПО-12

10 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 4 программы не выполнили требования ГОС

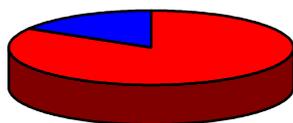


Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **248 человек**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **142 человека (57,3%)**

2.2. Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин высшего профессионального образования (ЕН ВПО)

ФЭПО-8

6 образовательных программ приняли участие в тестировании; все программы не выполнили требования ГОС



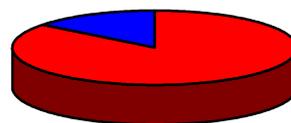
Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **86 человек**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **14 человек (16,3%)**

ФЭПО-9

Данные не приводятся, так как образовательное учреждение не принимало участия в программе информационно-аналитического сопровождения Интернет-экзамена в сфере профессионального образования

ФЭПО-10

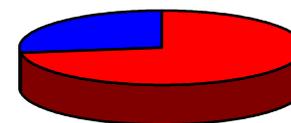
6 образовательных программ приняли участие в тестировании; все программы не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **124 человека**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **18 человек (14,5%)**

ФЭПО-11

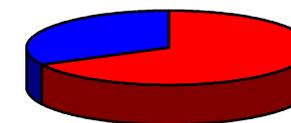
1 образовательная программа приняла участие в тестировании; все программы не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **11 человек**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **3 человека (27,3%)**

ФЭПО-12

4 образовательные программы приняли участие в тестировании; все программы не выполнили требования ГОС

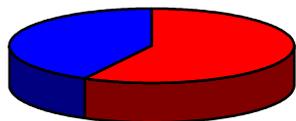


Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **89 человек**
■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **29 человек (32,6%)**

2.3. Цикл общепрофессиональных дисциплин высшего профессионального образования (ОПД ВПО)

ФЭПО-8

12 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 6 программ не выполнили требования ГОС



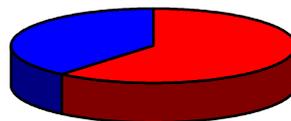
Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **213 человек**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **90 человек (42,3%)**

ФЭПО-9

Данные не приводятся, так как образовательное учреждение не принимало участия в программе информационно-аналитического сопровождения Интернет-экзамена в сфере профессионального образования

ФЭПО-10

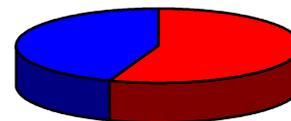
7 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 4 программы не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **236 человек**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **92 человека (39,0%)**

ФЭПО-11

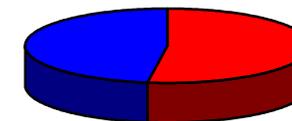
11 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 6 программ не выполнили требования ГОС



Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **250 человек**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **111 человек (44,4%)**

ФЭПО-12

11 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 4 программы не выполнили требования ГОС



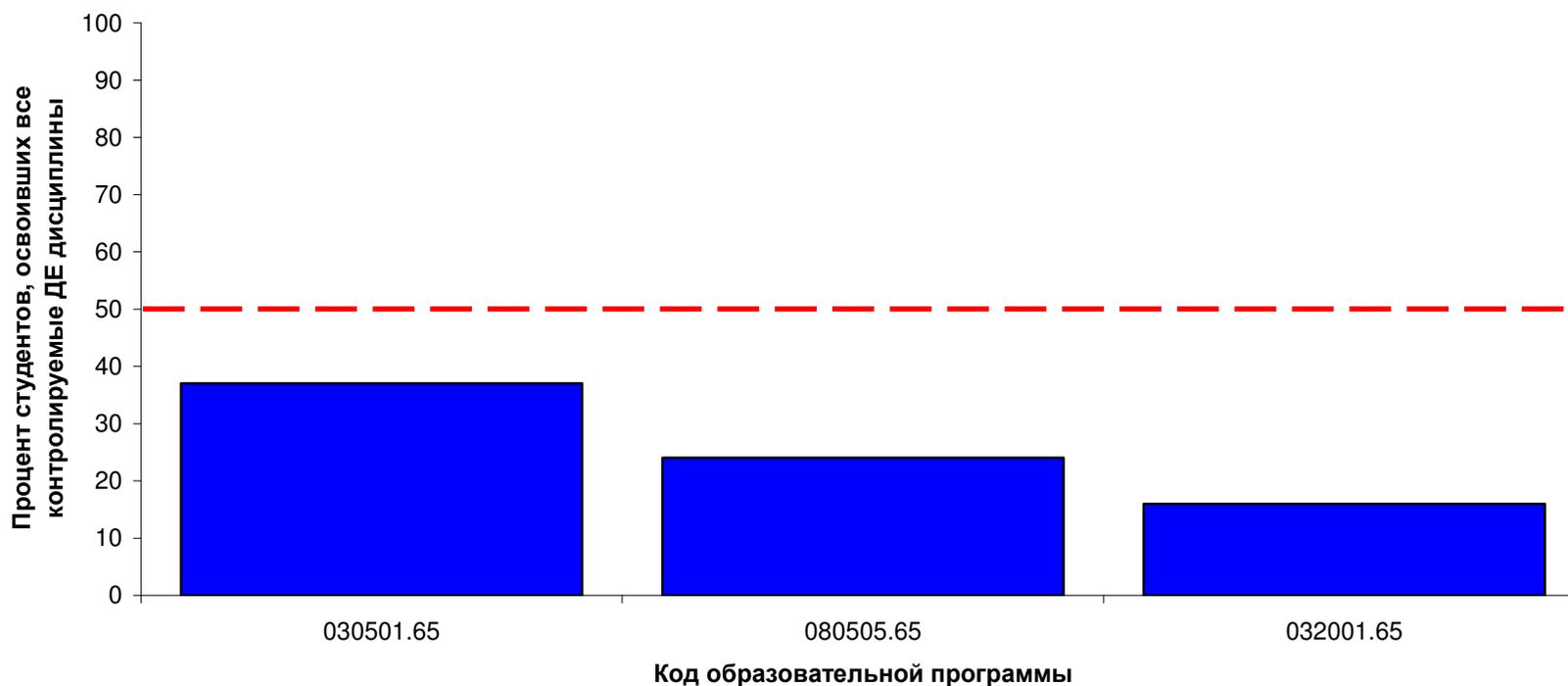
Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО и в программе ИАС, – **266 человек**
 ■ Количество студентов, принимавших участие одновременно в ФЭПО, в программе ИАС и освоивших ГОС, – **127 человек (47,7%)**

3. Мониторинг результатов выполнения требований ГОС по дисциплинам

В данном разделе приведены результаты тестирования студентов по дисциплинам циклов общих гуманитарных и социально-экономических, общих математических и естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин высшего профессионального образования. На диаграммах представлены показатели освоения дисциплин по программам образовательного учреждения, принимавшим участие в ФЭПО-8,9,10,11,12.

3.1. Дисциплины цикла ГСЭ ВПО

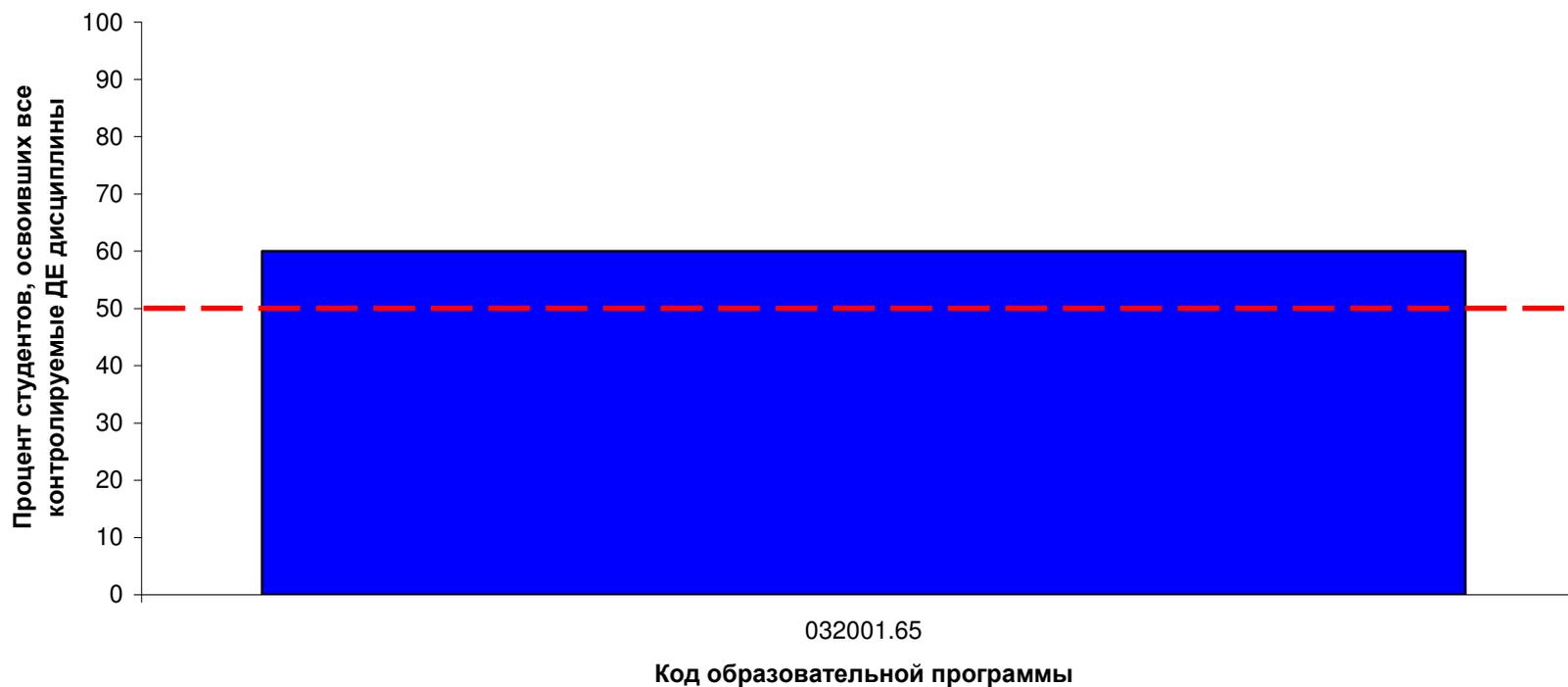
Дисциплина: Английский язык
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 080505.65, 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

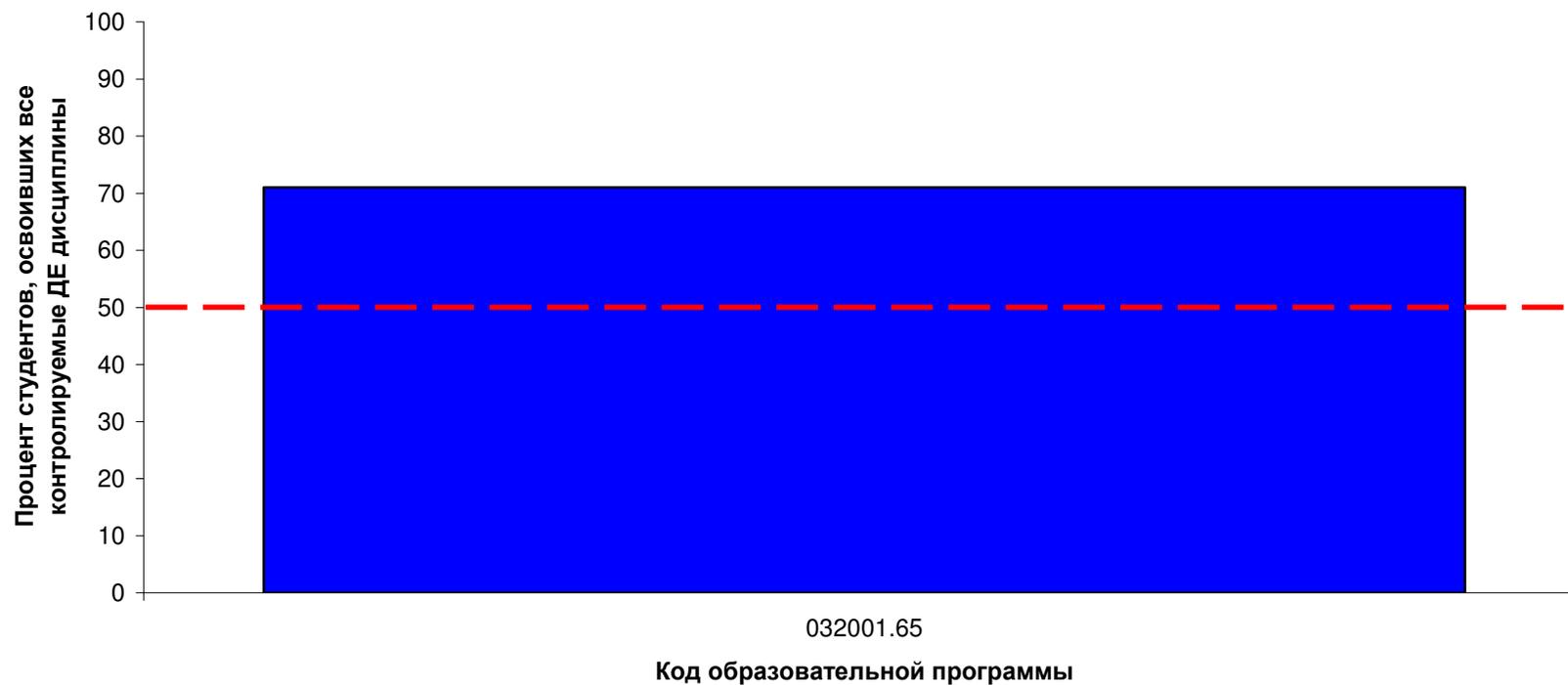
**Дисциплина: Английский язык
ФЭПО-12**



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **соответствует** требованиям ГОС.

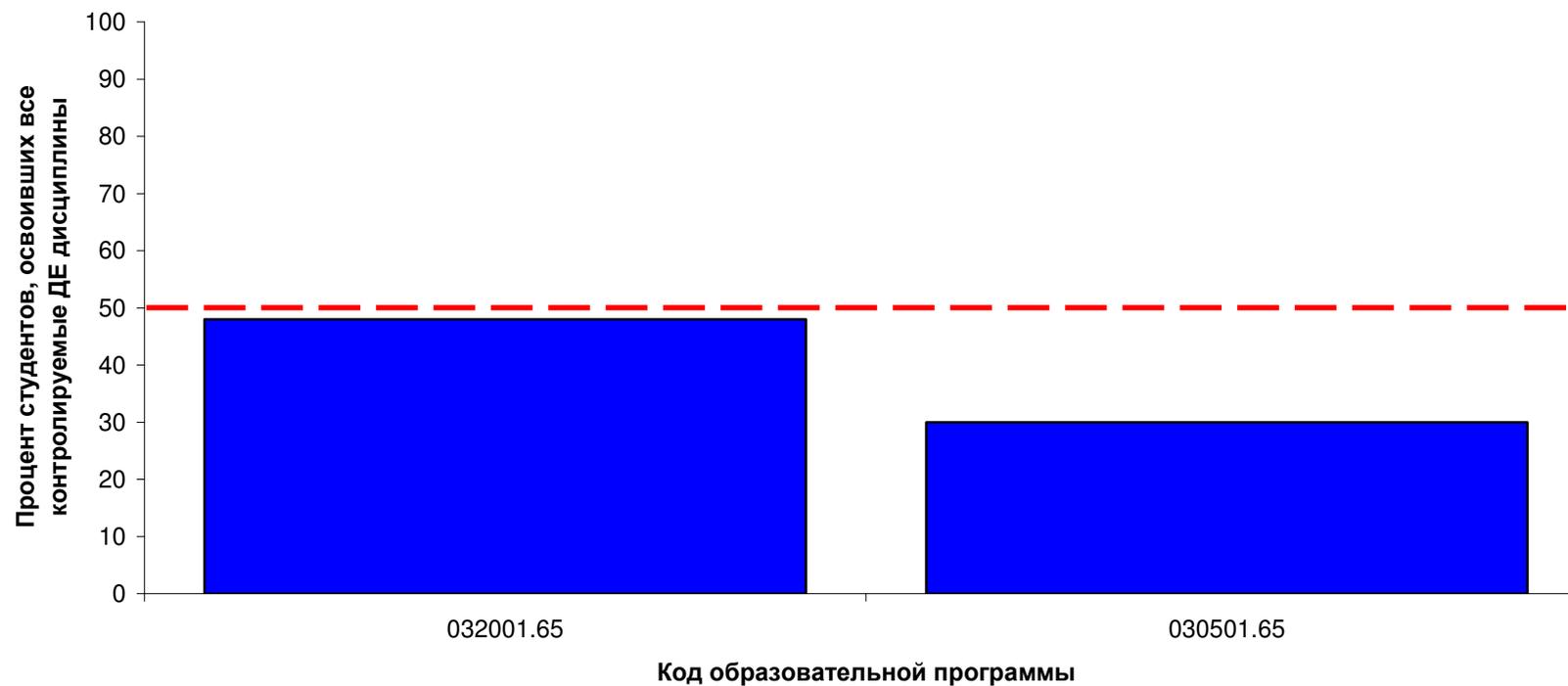
Дисциплина: Отечественная история ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **соответствует** требованиям ГОС.

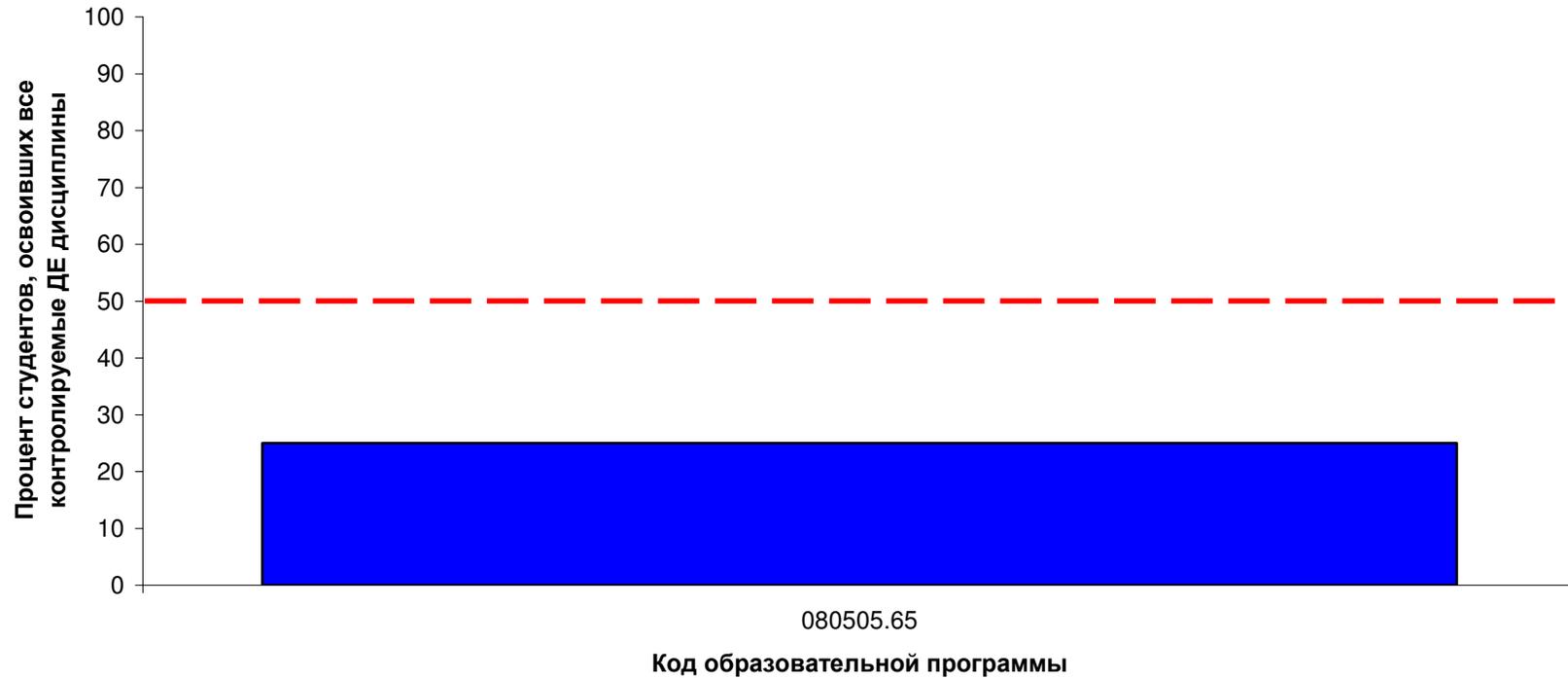
Дисциплина: Отечественная история
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65, 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

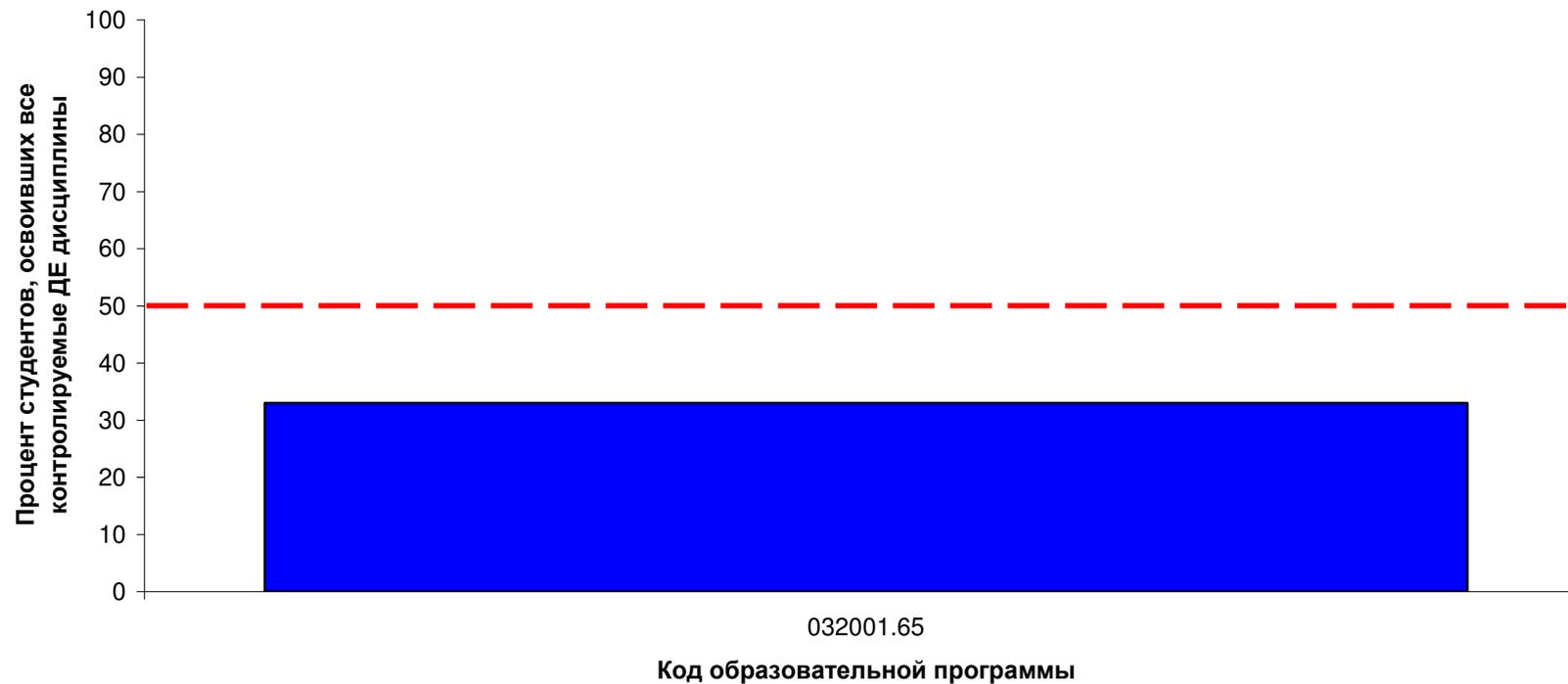
Дисциплина: Отечественная история
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

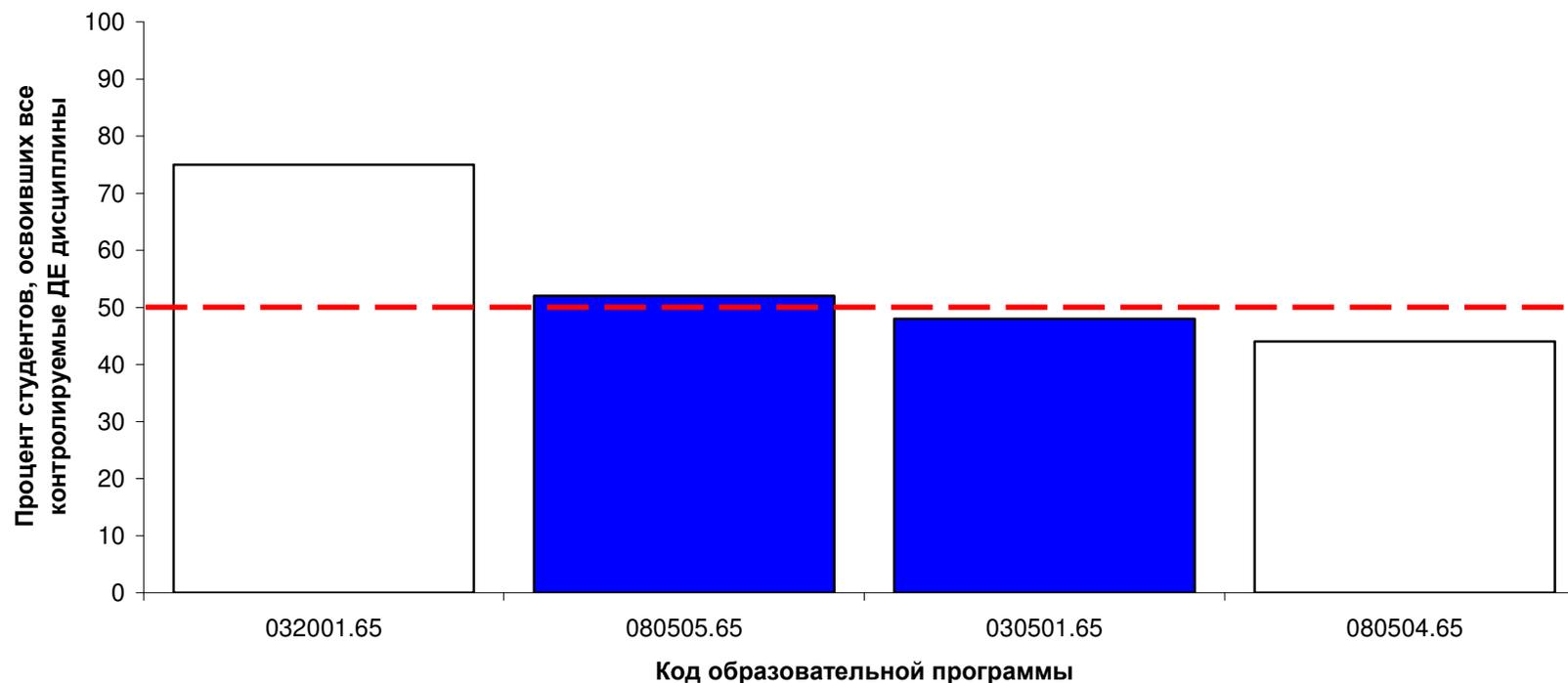
Дисциплина: Отечественная история
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

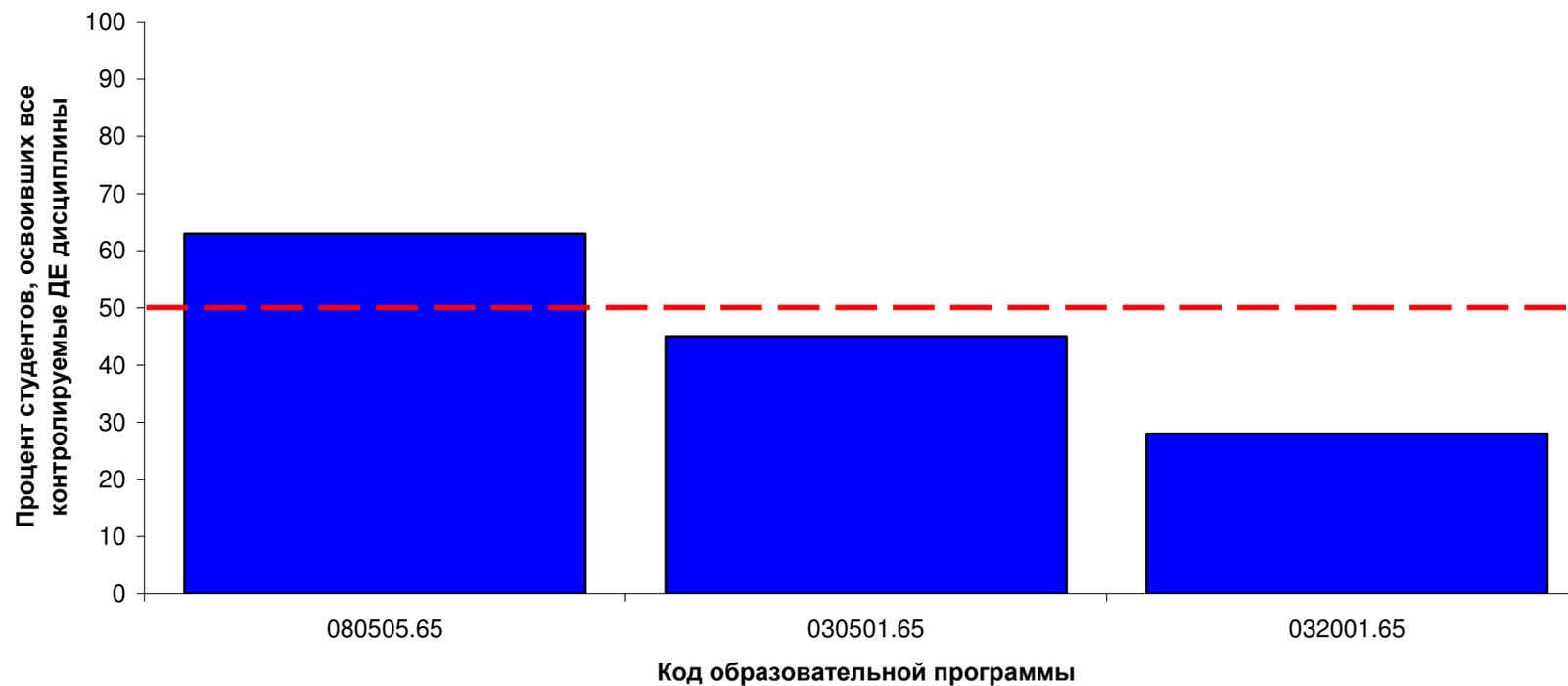
Дисциплина: Политология ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 032001.65, 080504.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

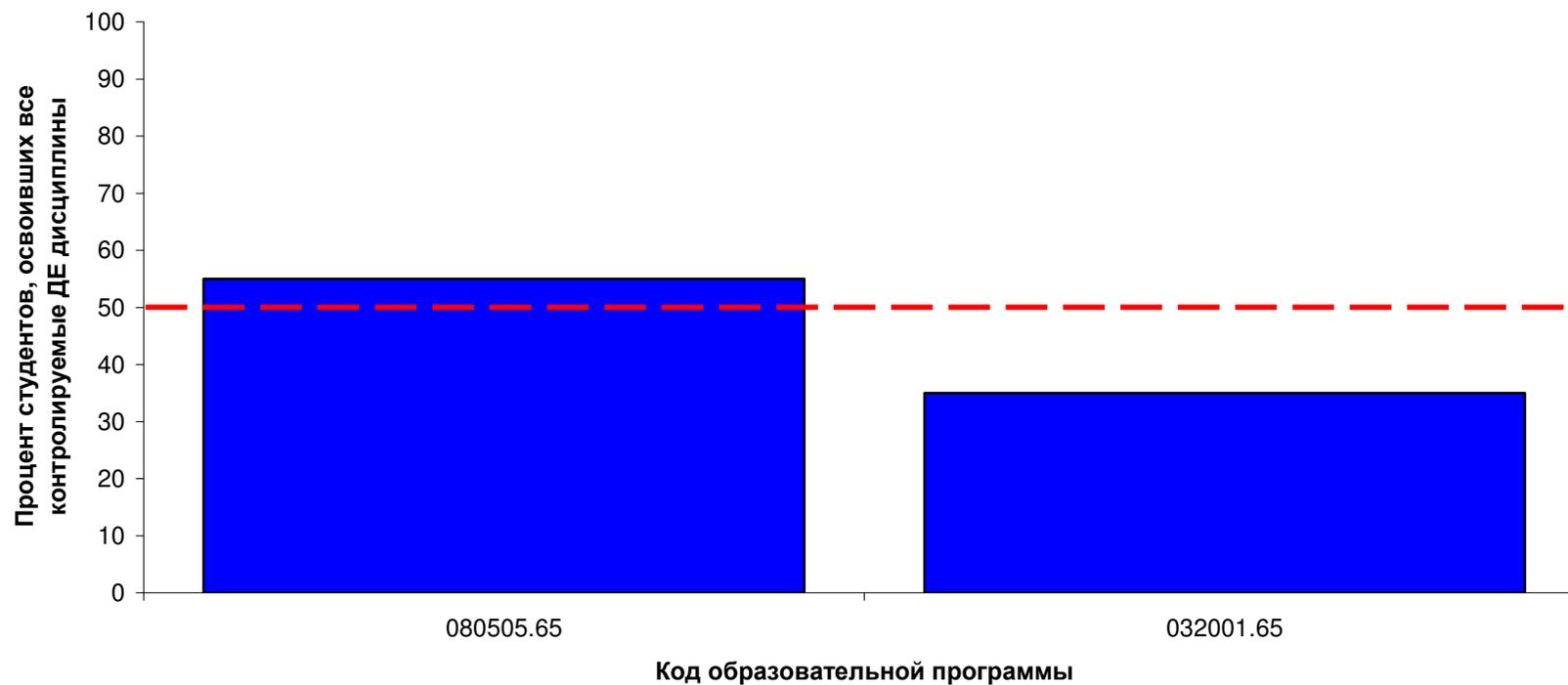
Дисциплина: Политология
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

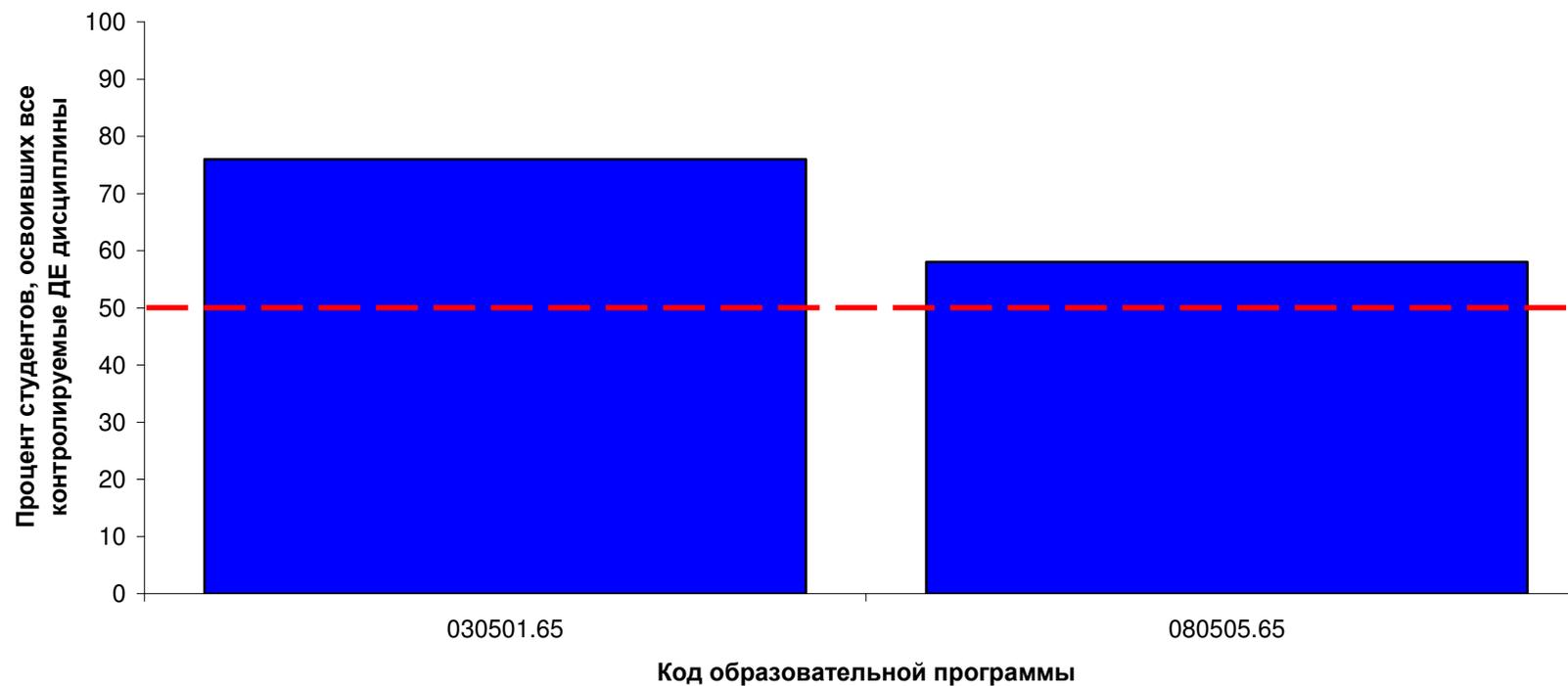
Дисциплина: Политология
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

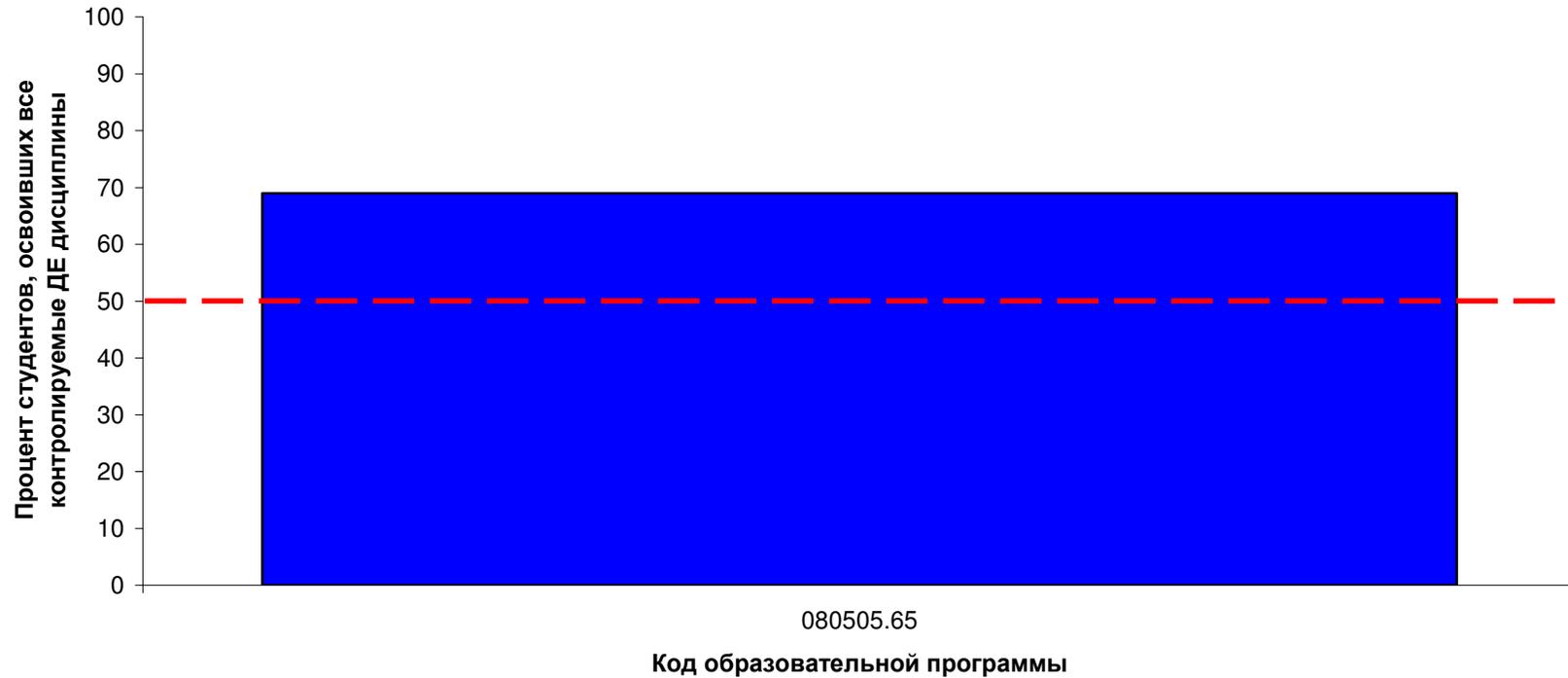
Дисциплина: Политология
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

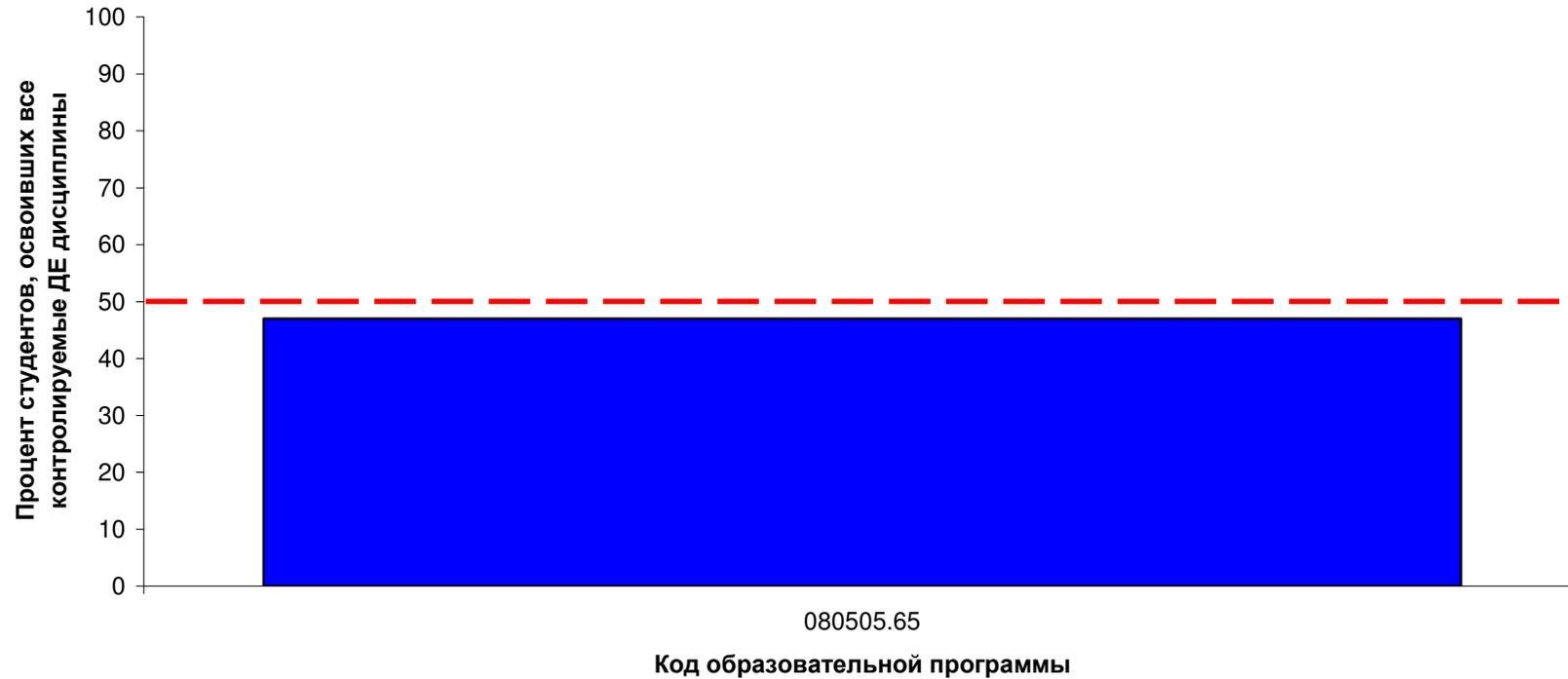
Дисциплина: Правоведение ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

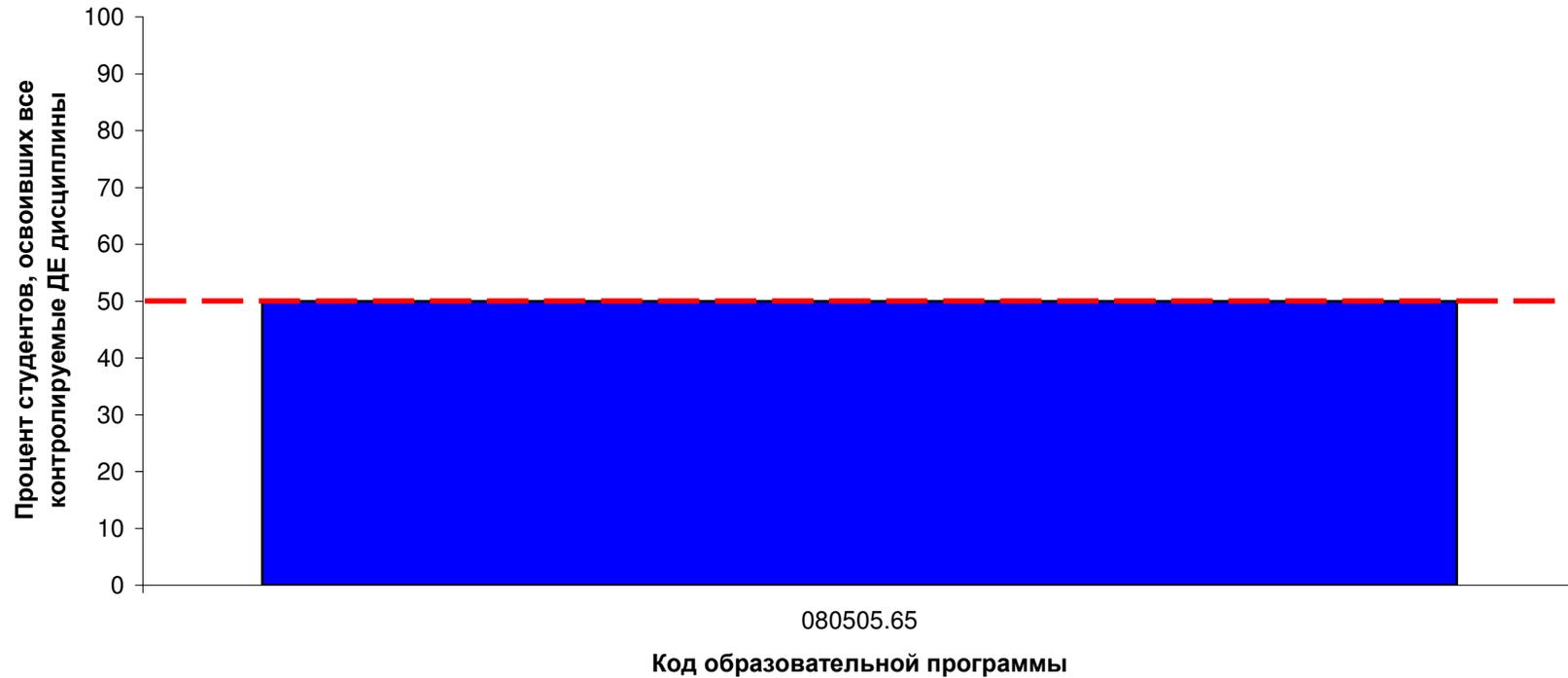
Дисциплина: Правоведение
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

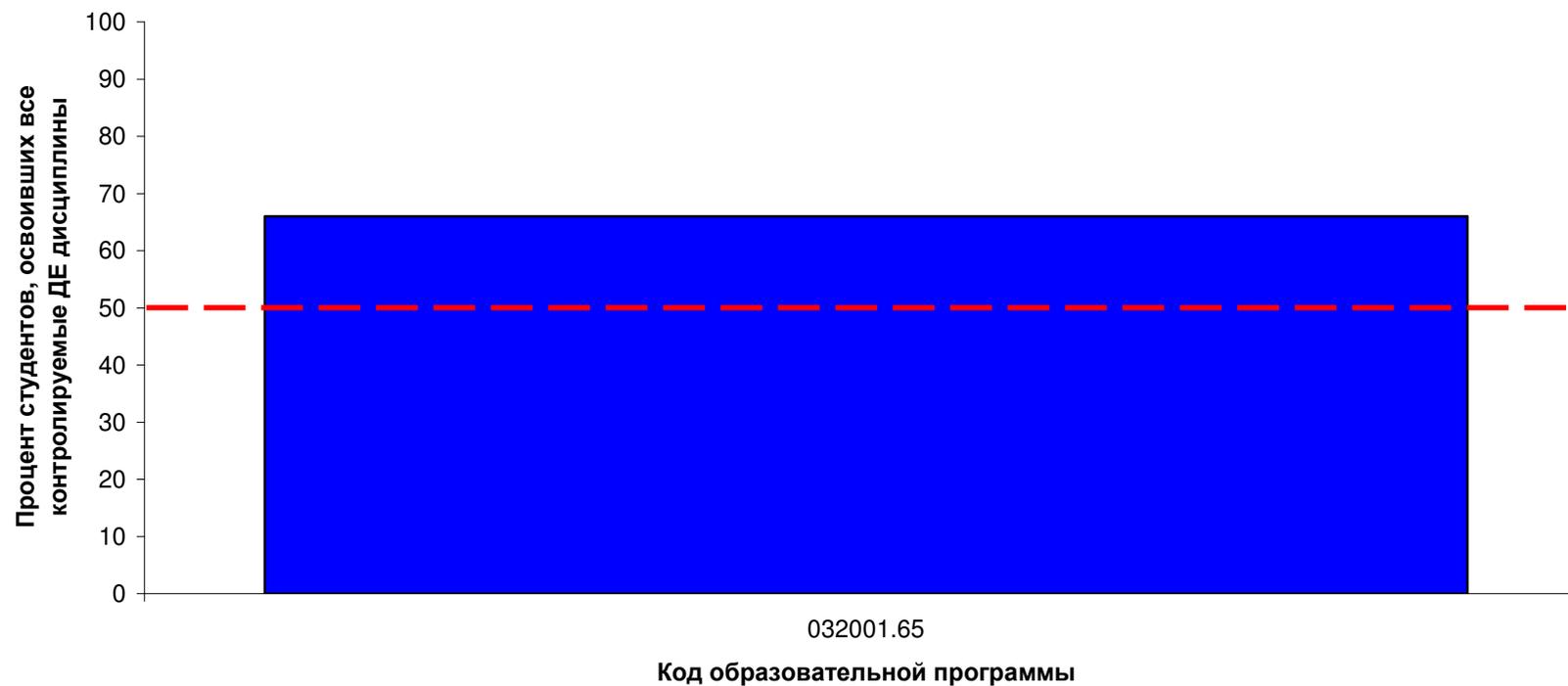
Дисциплина: Правоведение
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

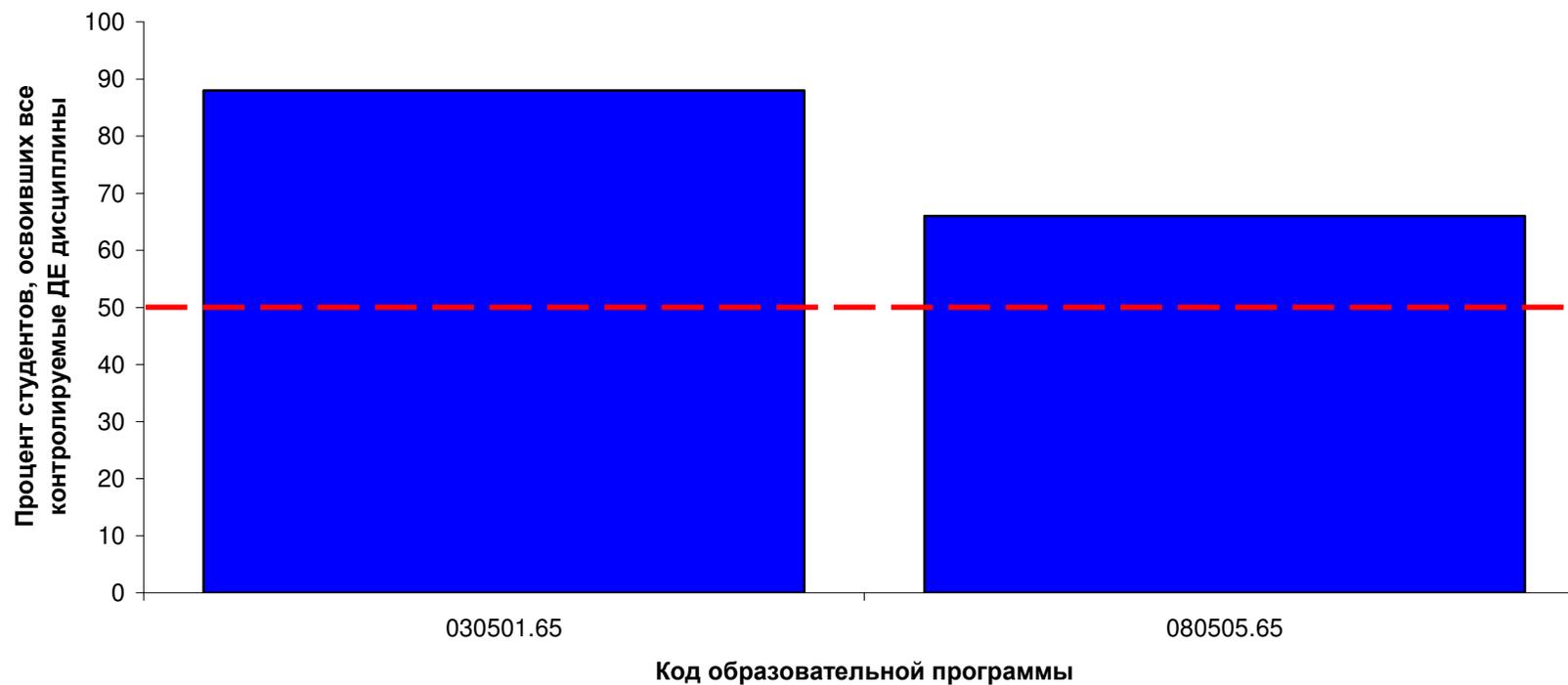
Дисциплина: Русский язык и культура речи
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **соответствует** требованиям ГОС.

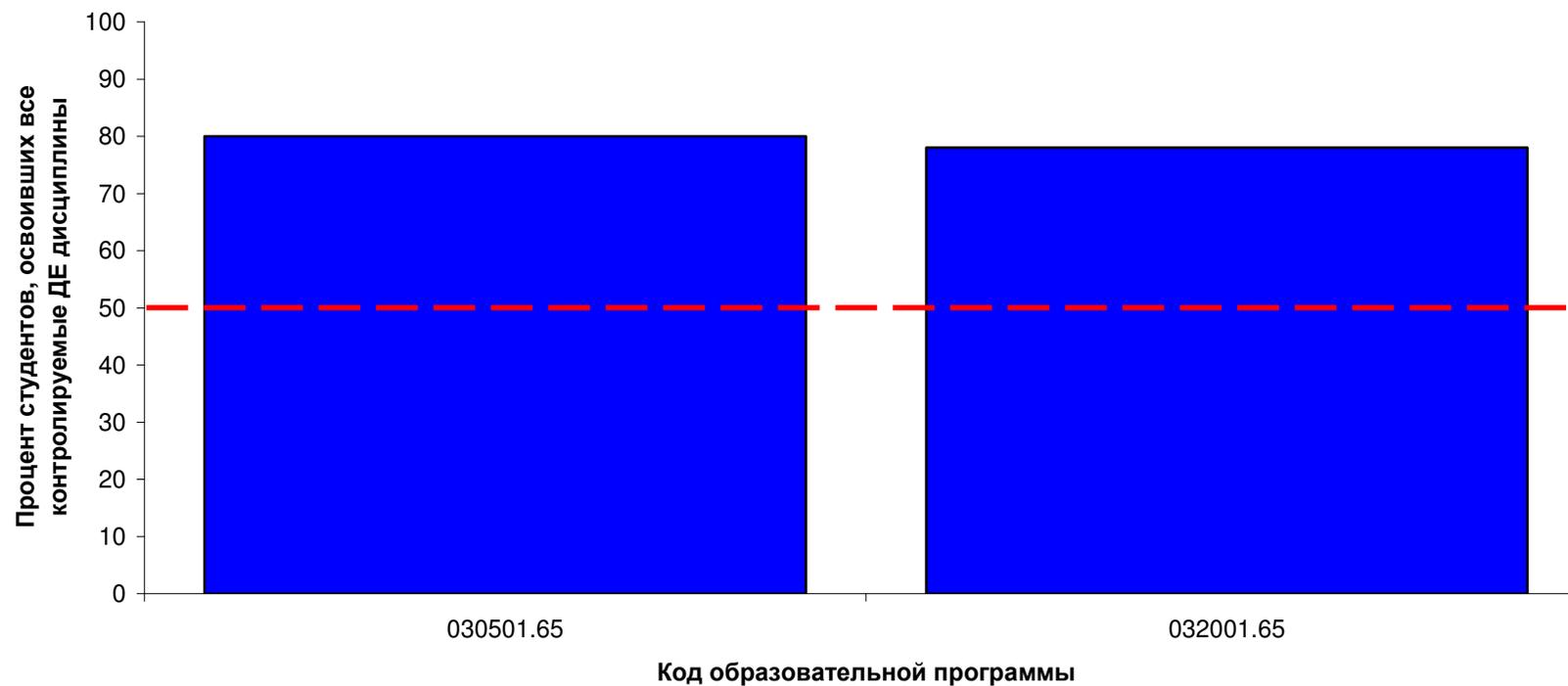
Дисциплина: Русский язык и культура речи
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

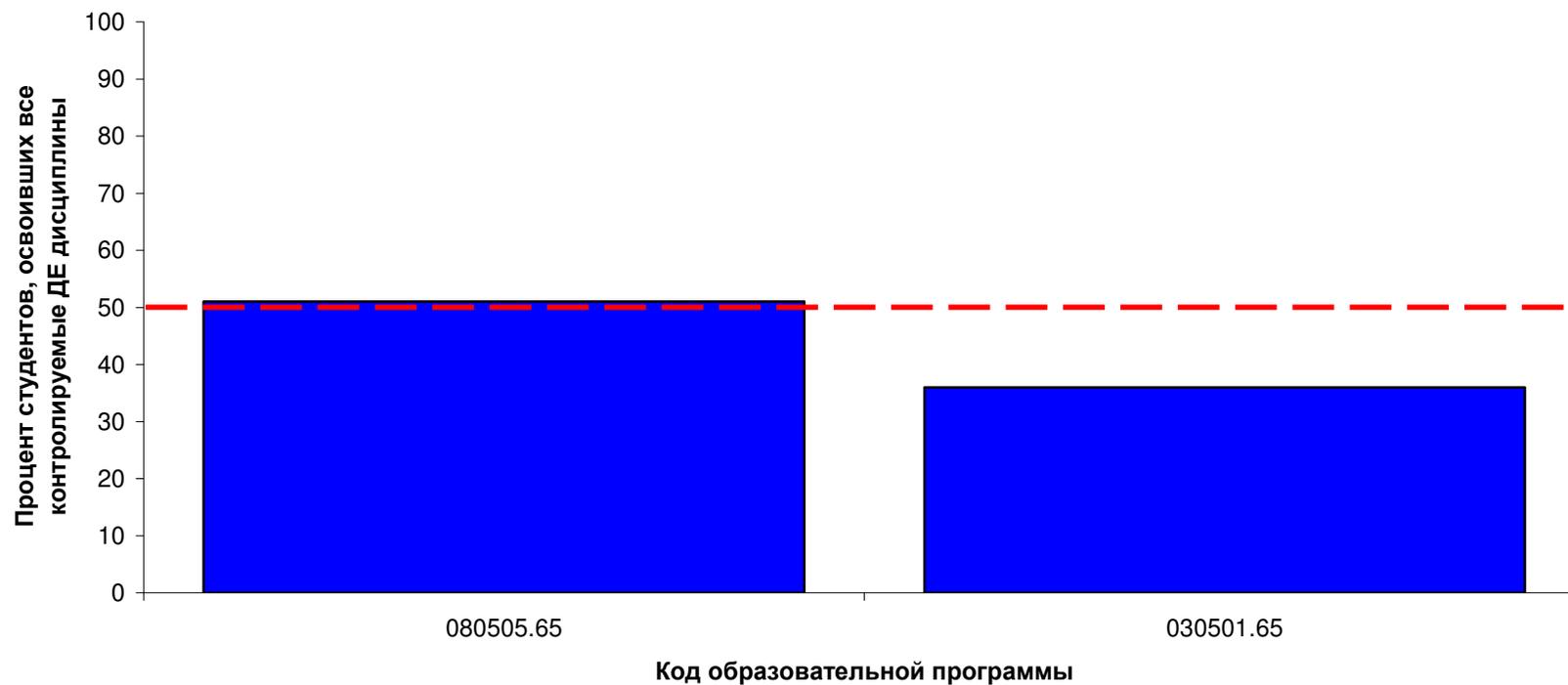
Дисциплина: Социология
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 032001.65 **соответствует** требованиям ГОС.

Дисциплина: Социология
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

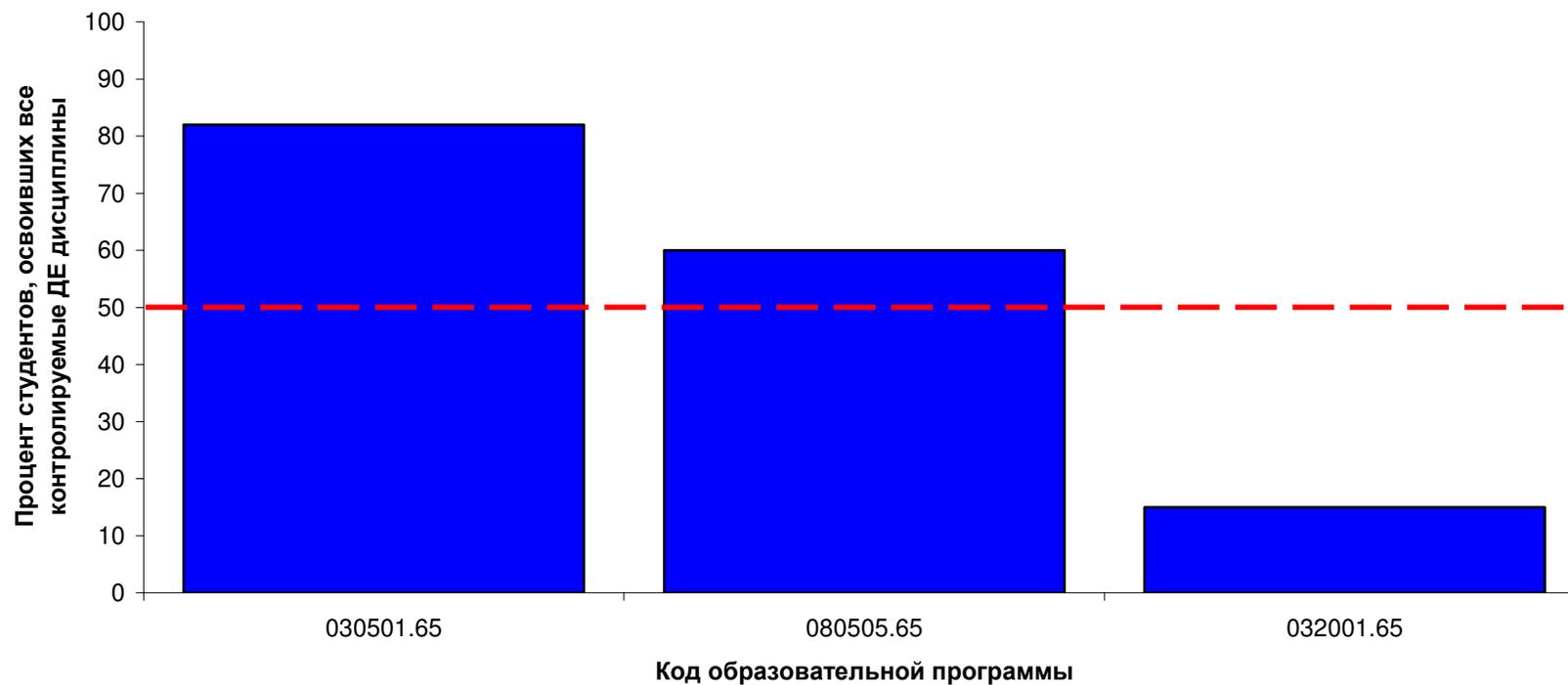
Дисциплина: Социология
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

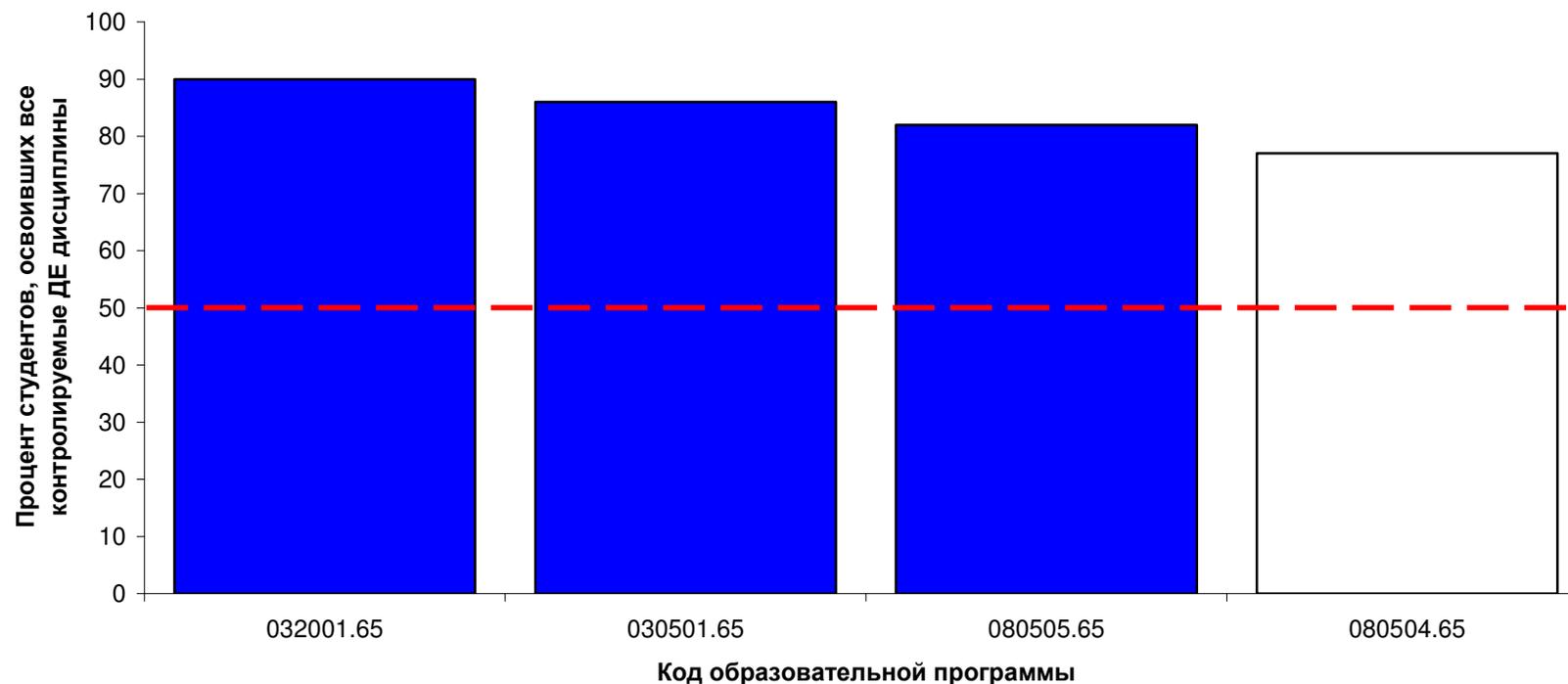
Дисциплина: Социология
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

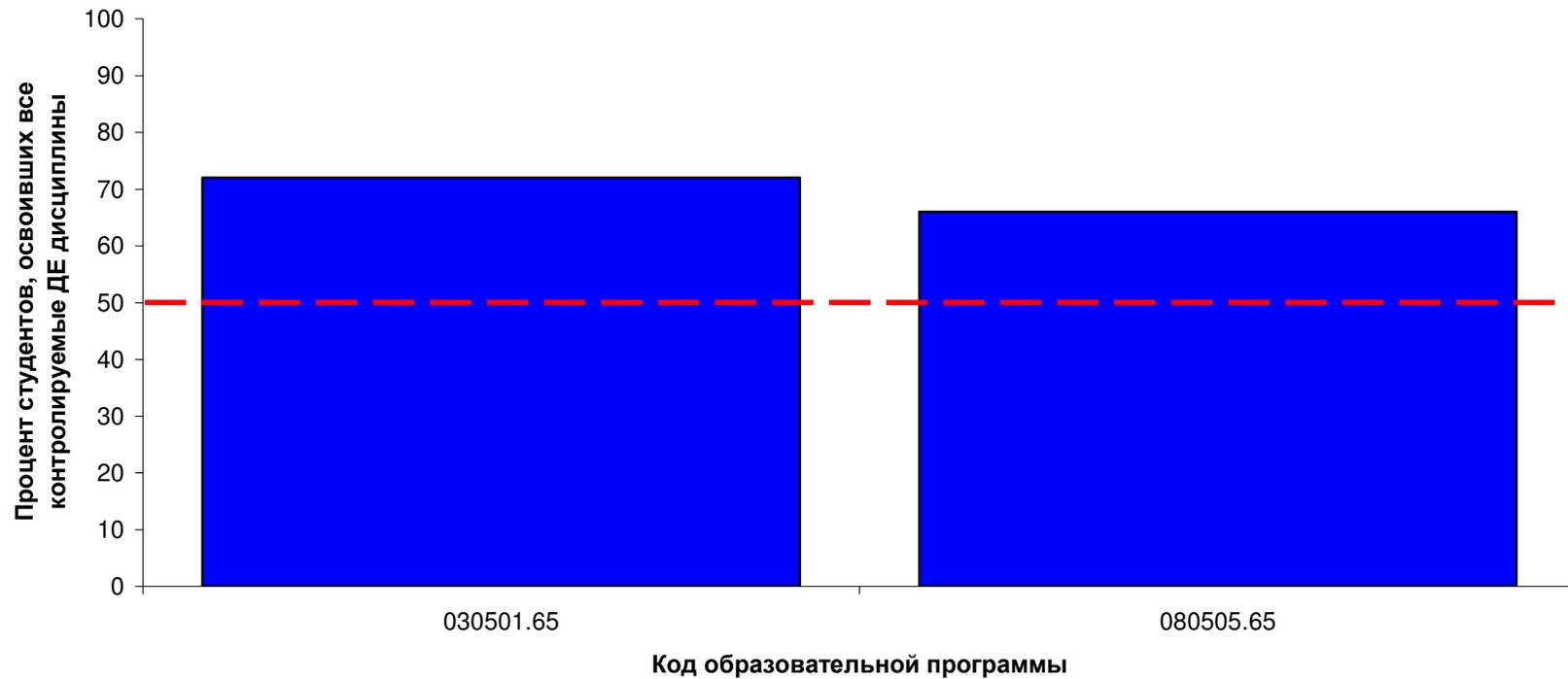
Дисциплина: Философия ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65, 030501.65, 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 080504.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

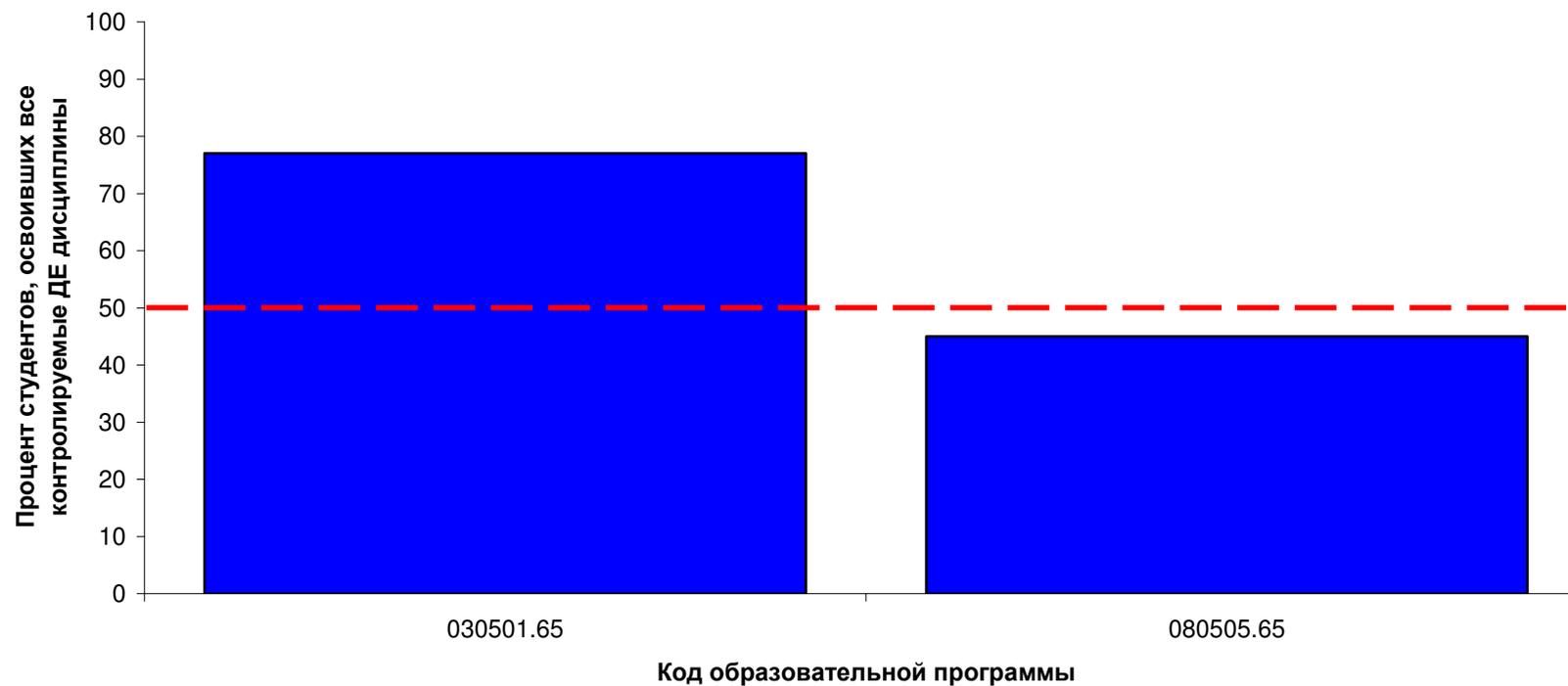
Дисциплина: Философия
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

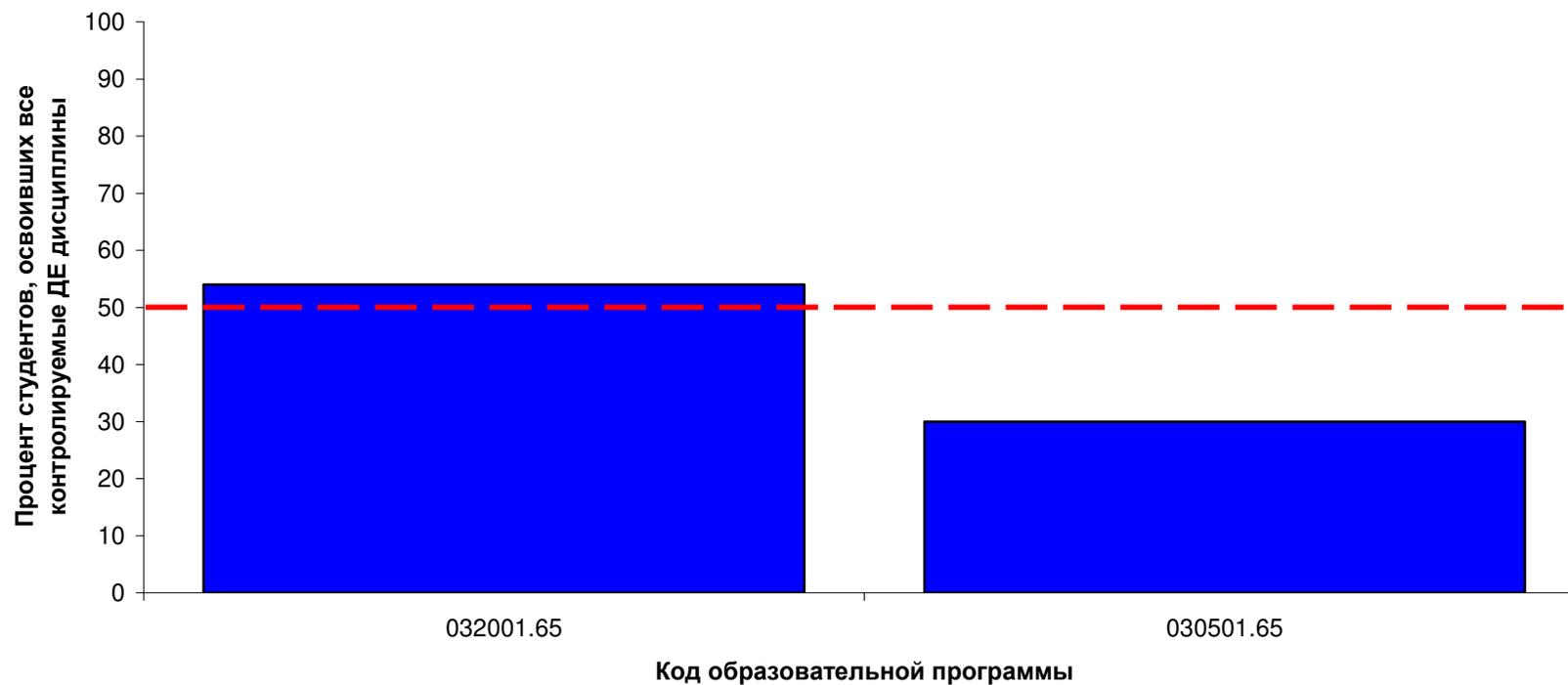
Дисциплина: Философия
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

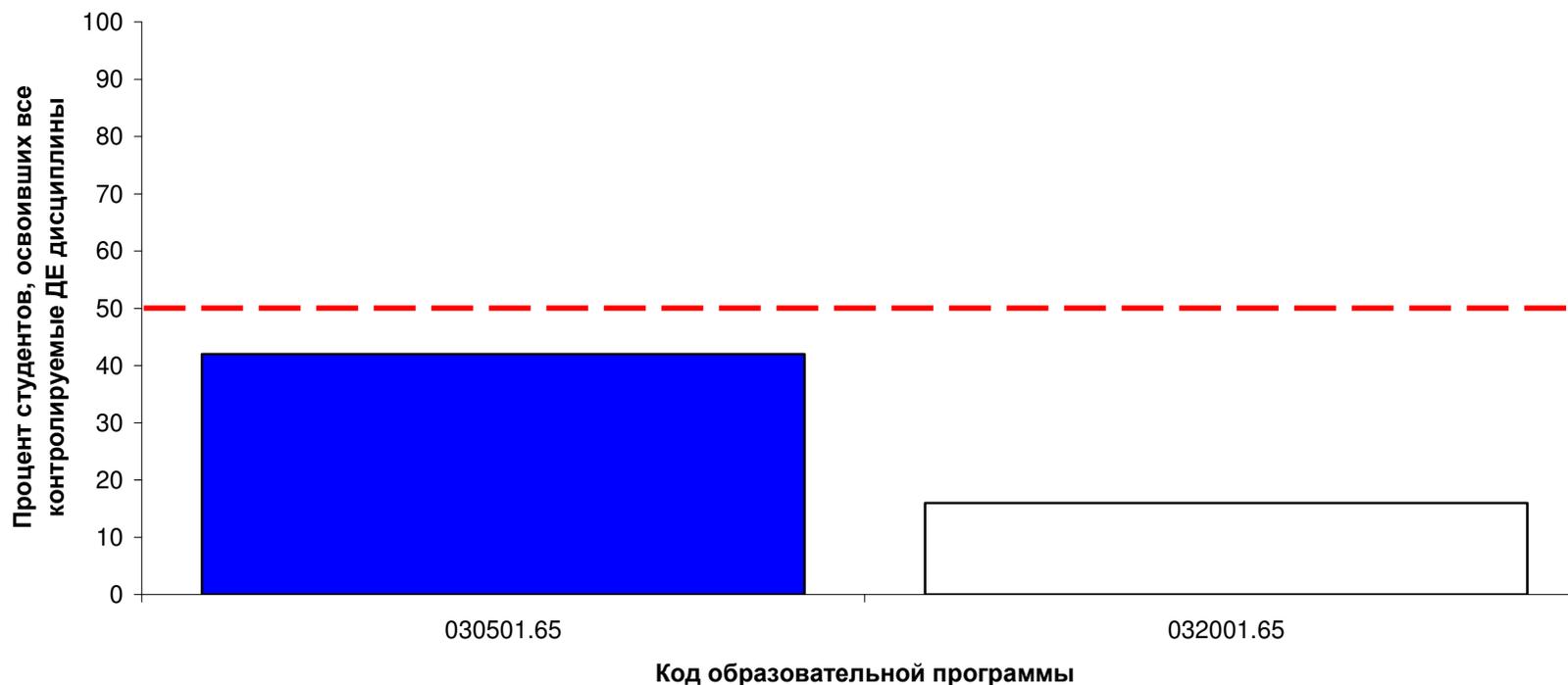
Дисциплина: Экономика
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

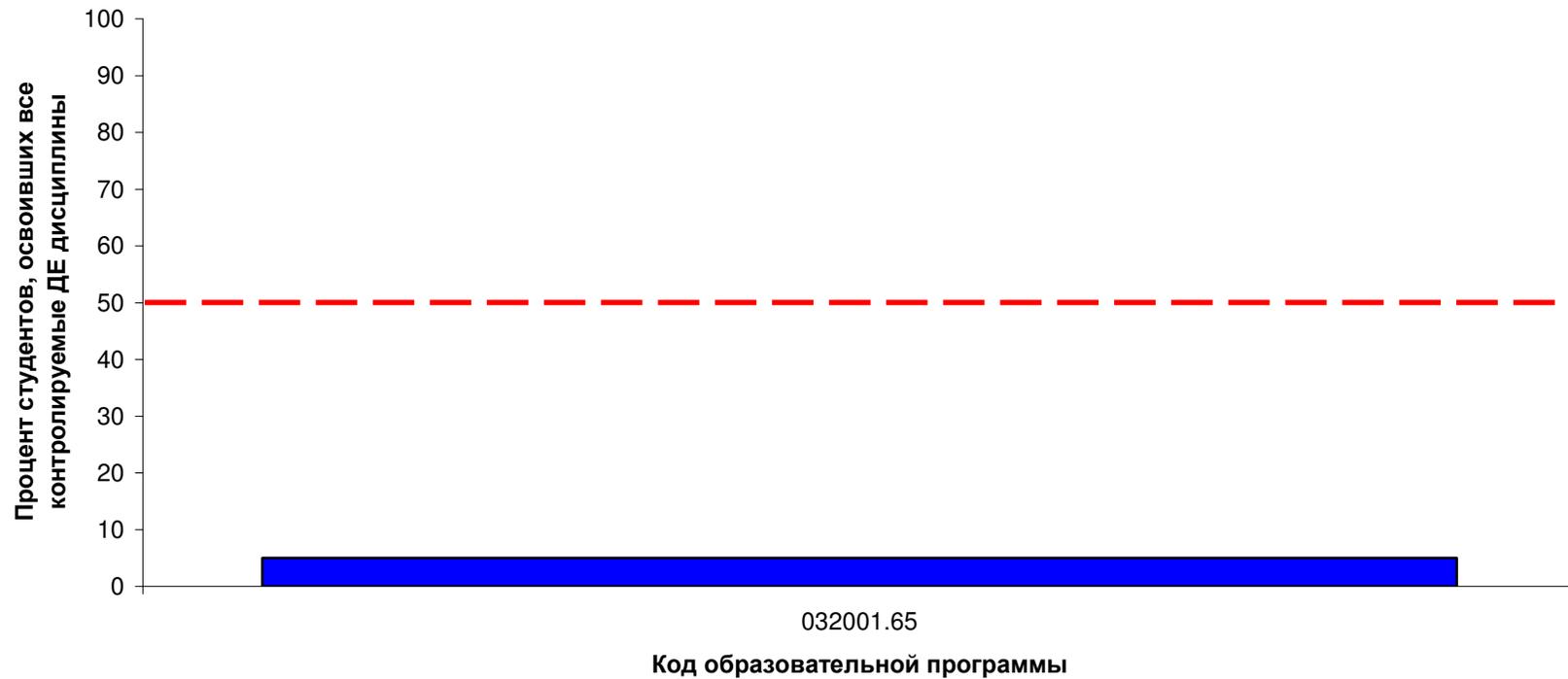
Дисциплина: Экономика
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 032001.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

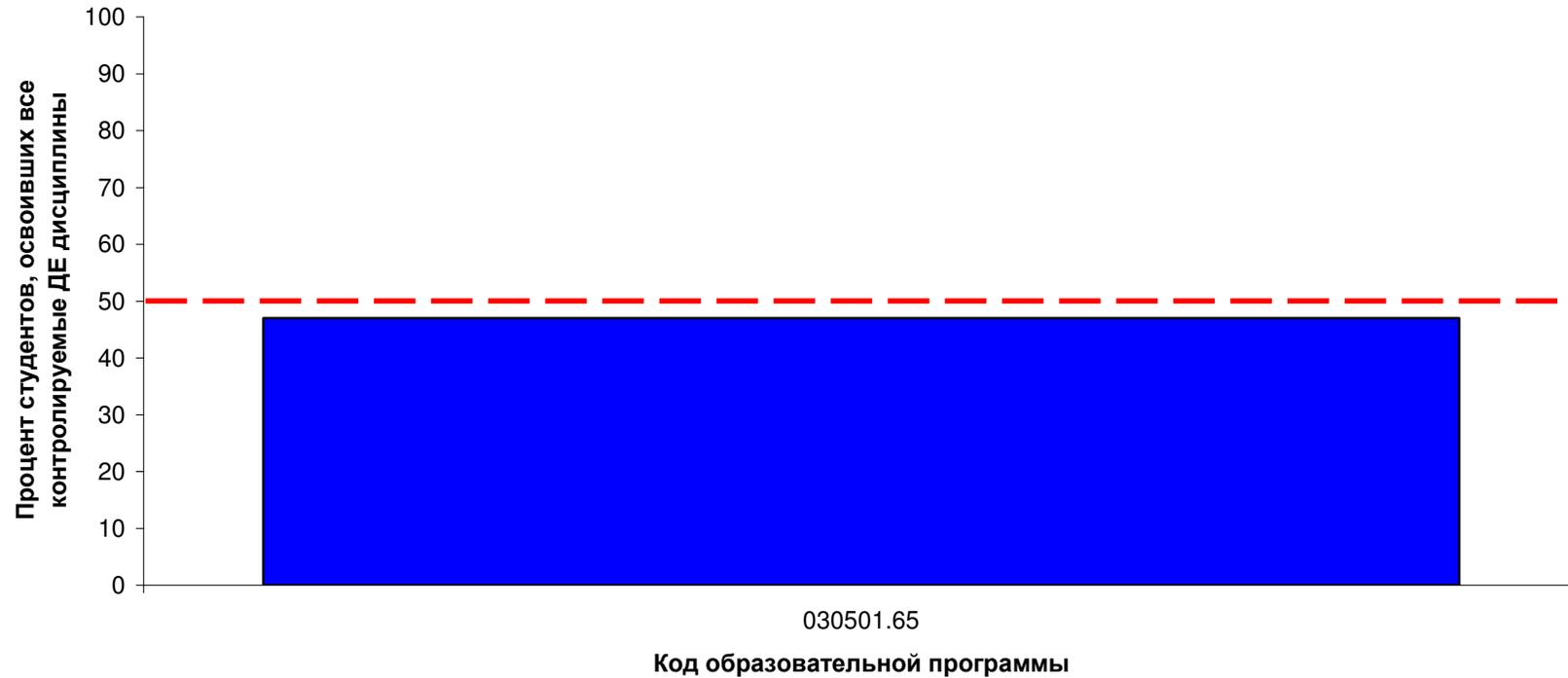
Дисциплина: Экономика
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

Дисциплина: Экономика
ФЭПО-12

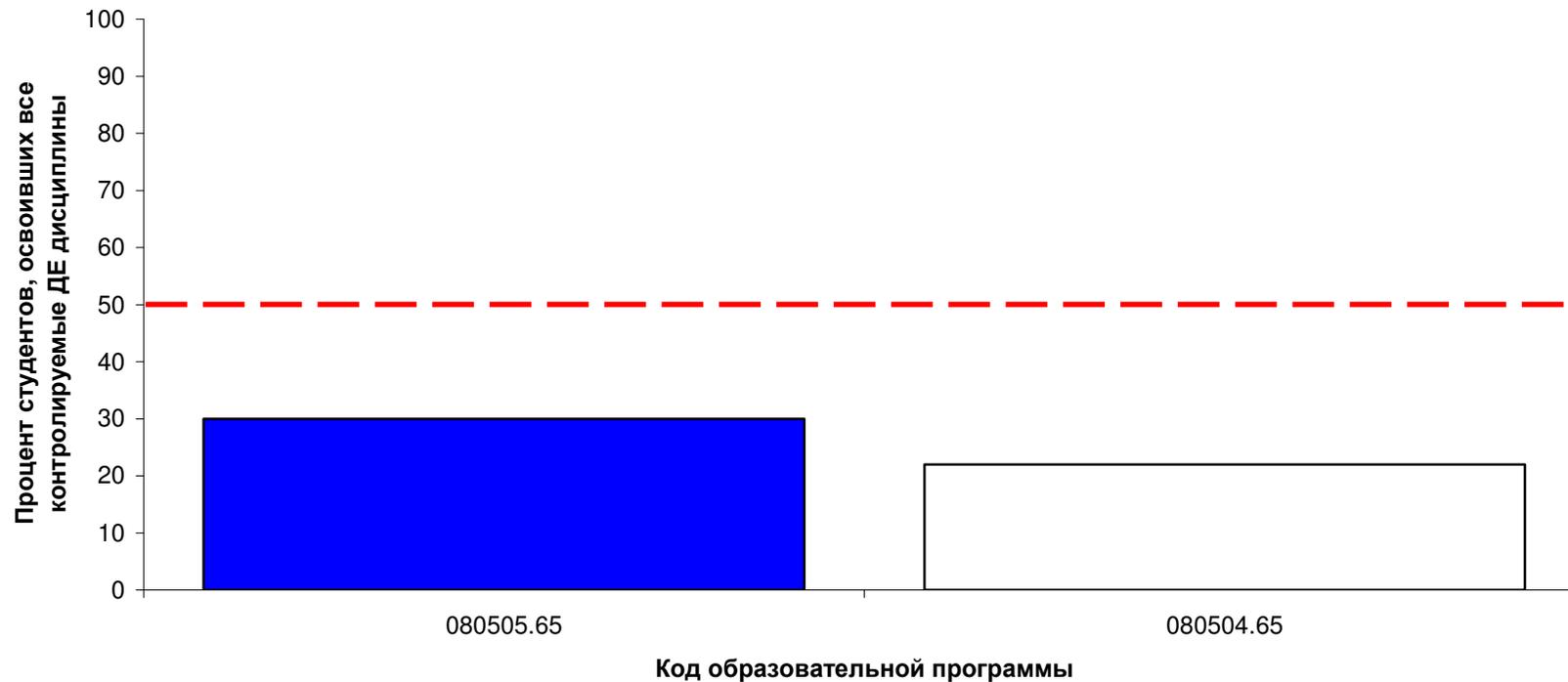


Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

3.2. Дисциплины цикла ЕН ВПО

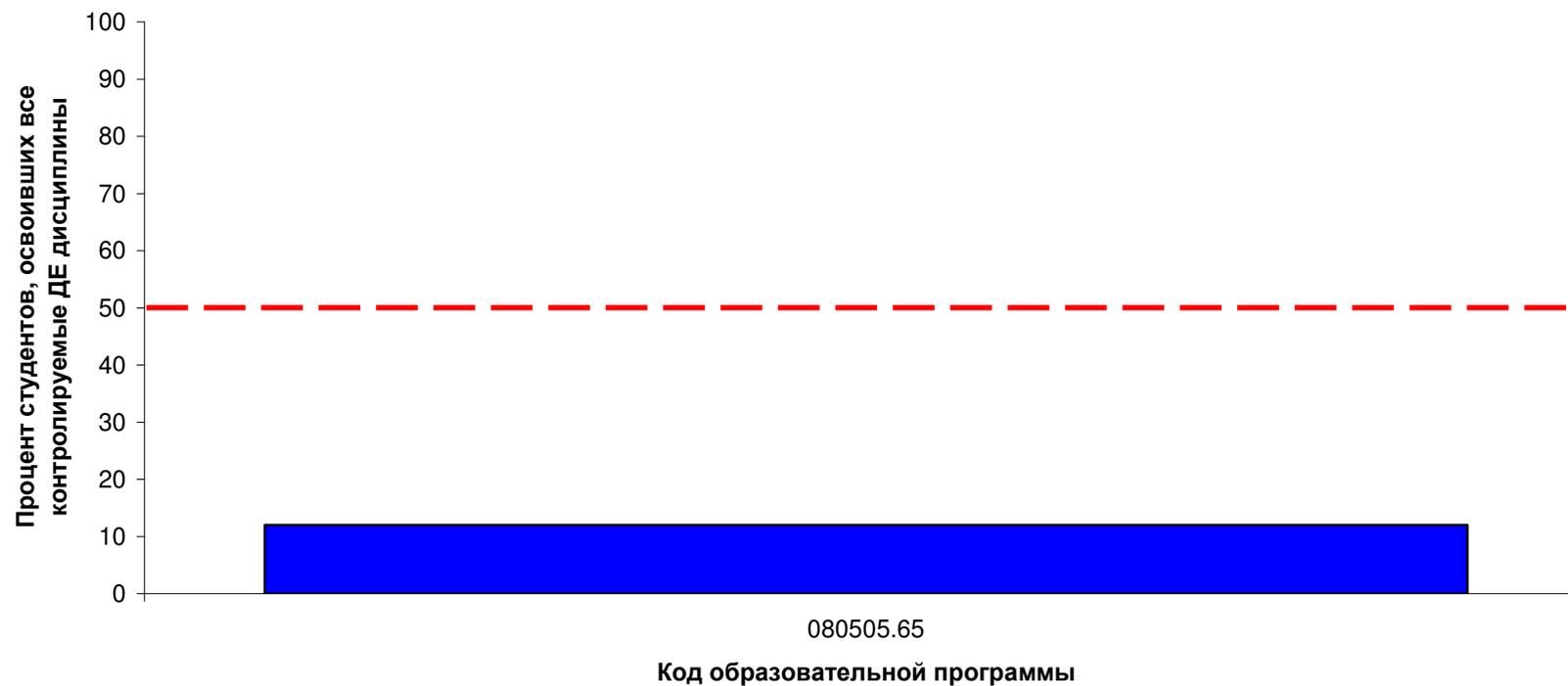
Дисциплина: Информатика ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 080504.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

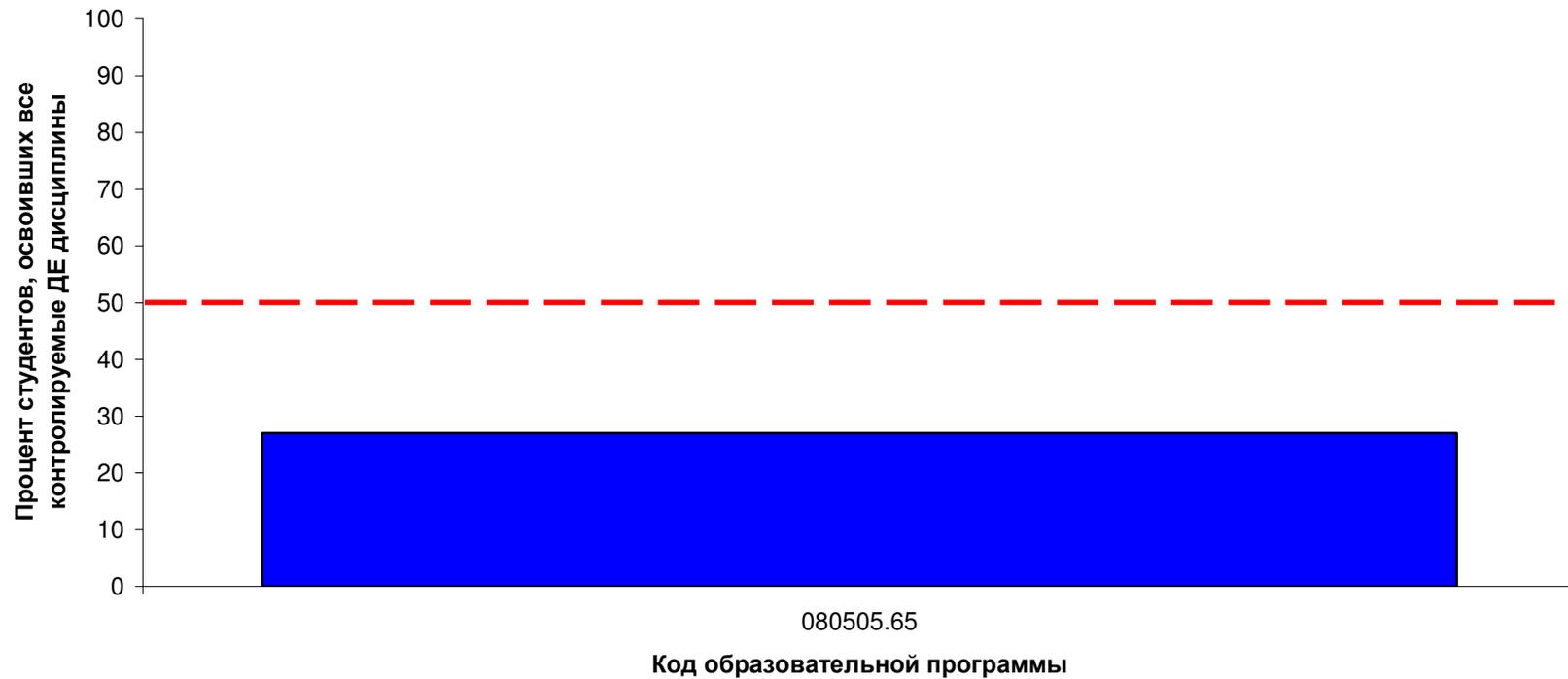
Дисциплина: Информатика
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

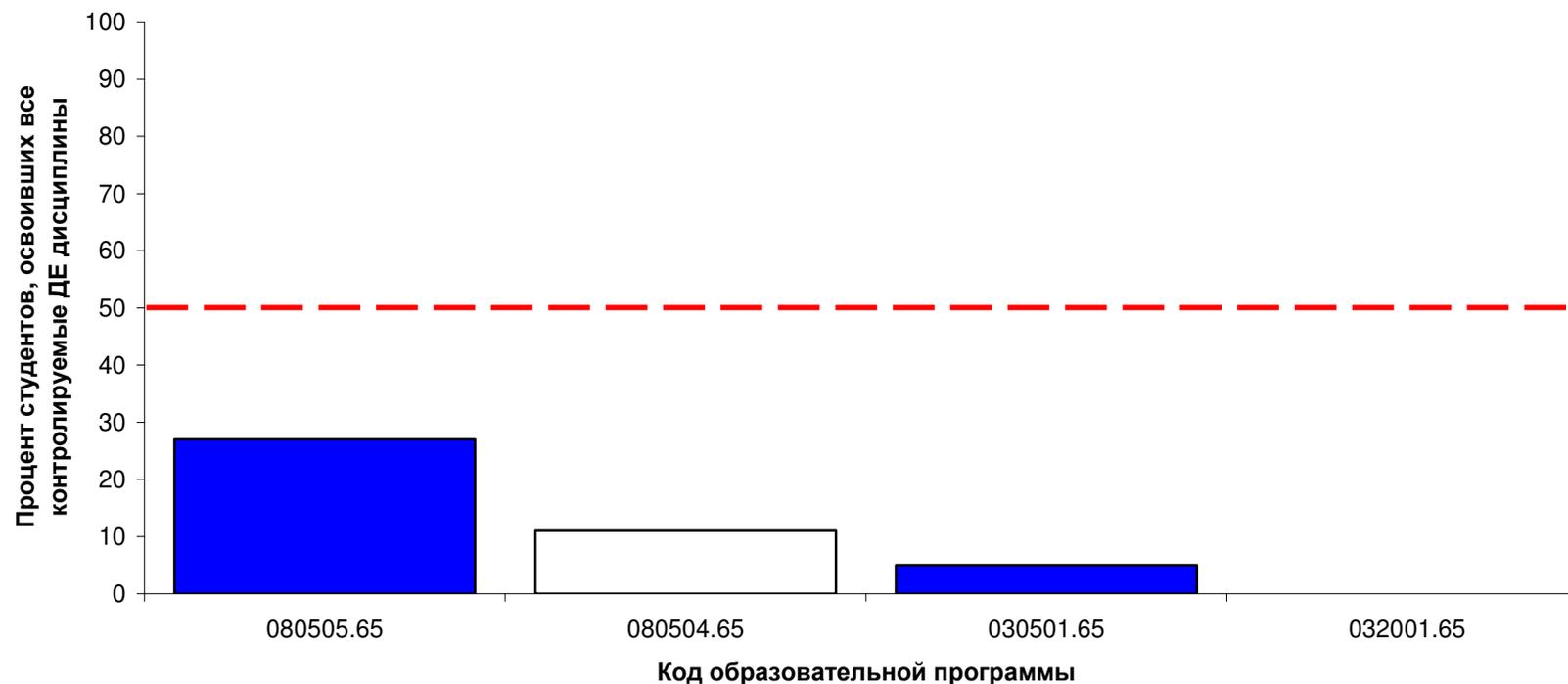
Дисциплина: Информатика
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

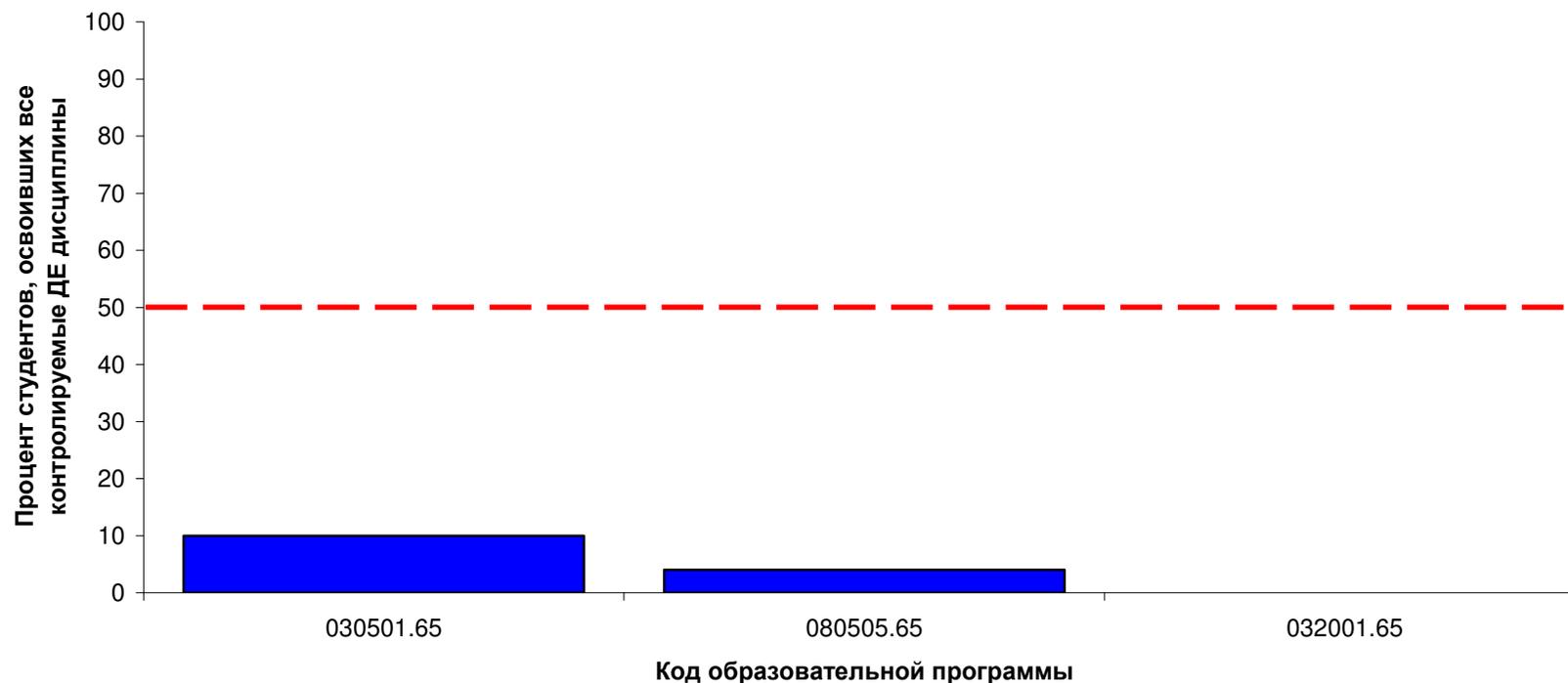
Дисциплина: Концепции современного естествознания ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ОП 080505.65, 030501.65, 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ОП 080504.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

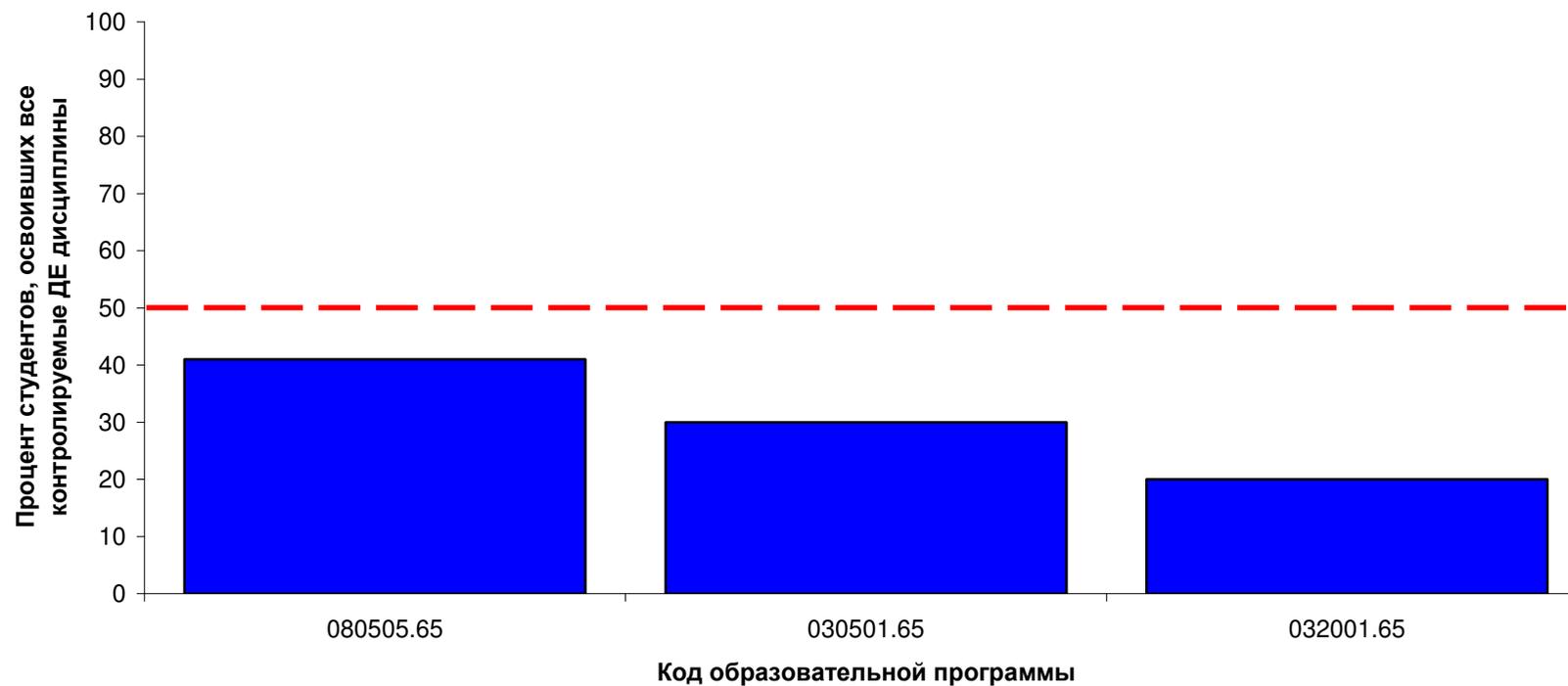
Дисциплина: Концепции современного естествознания ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65, 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 032001.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

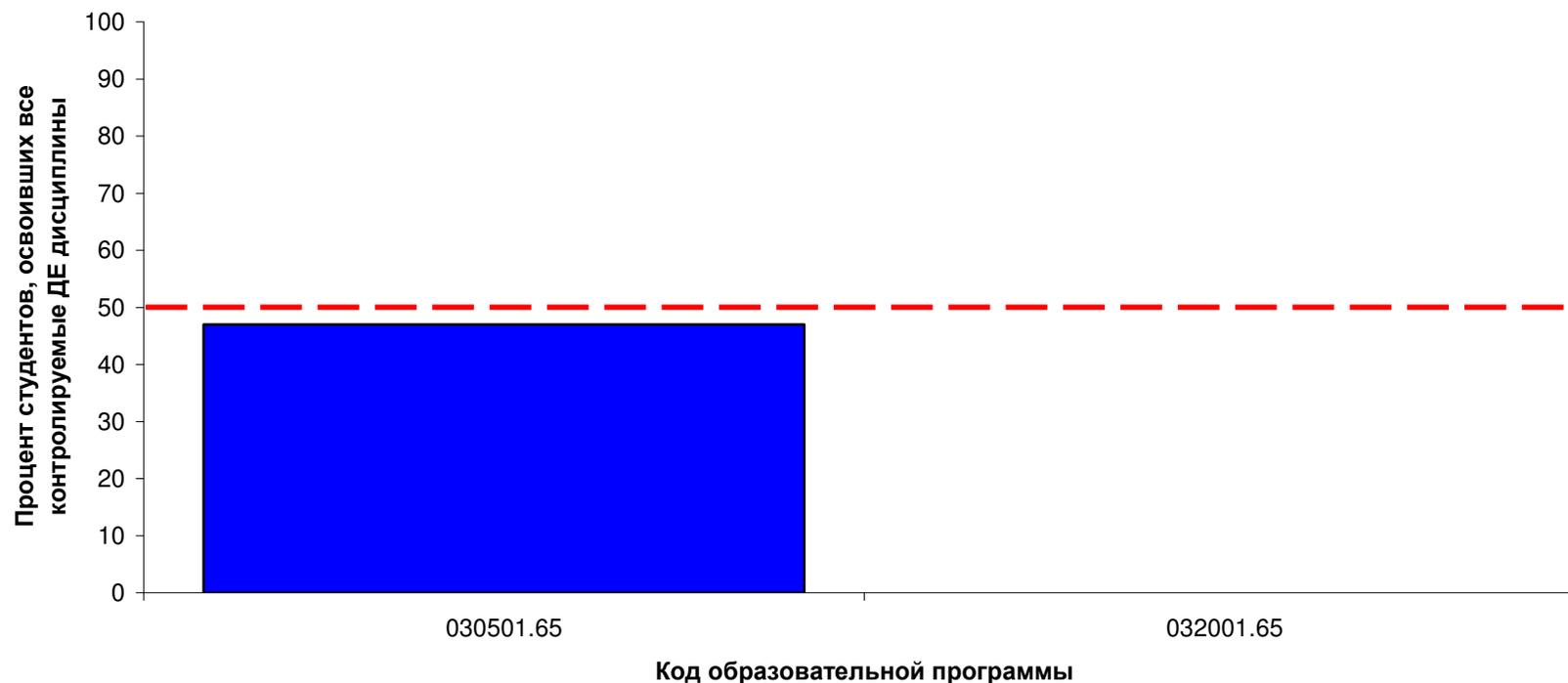
Дисциплина: Концепции современного естествознания
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65, 030501.65, 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

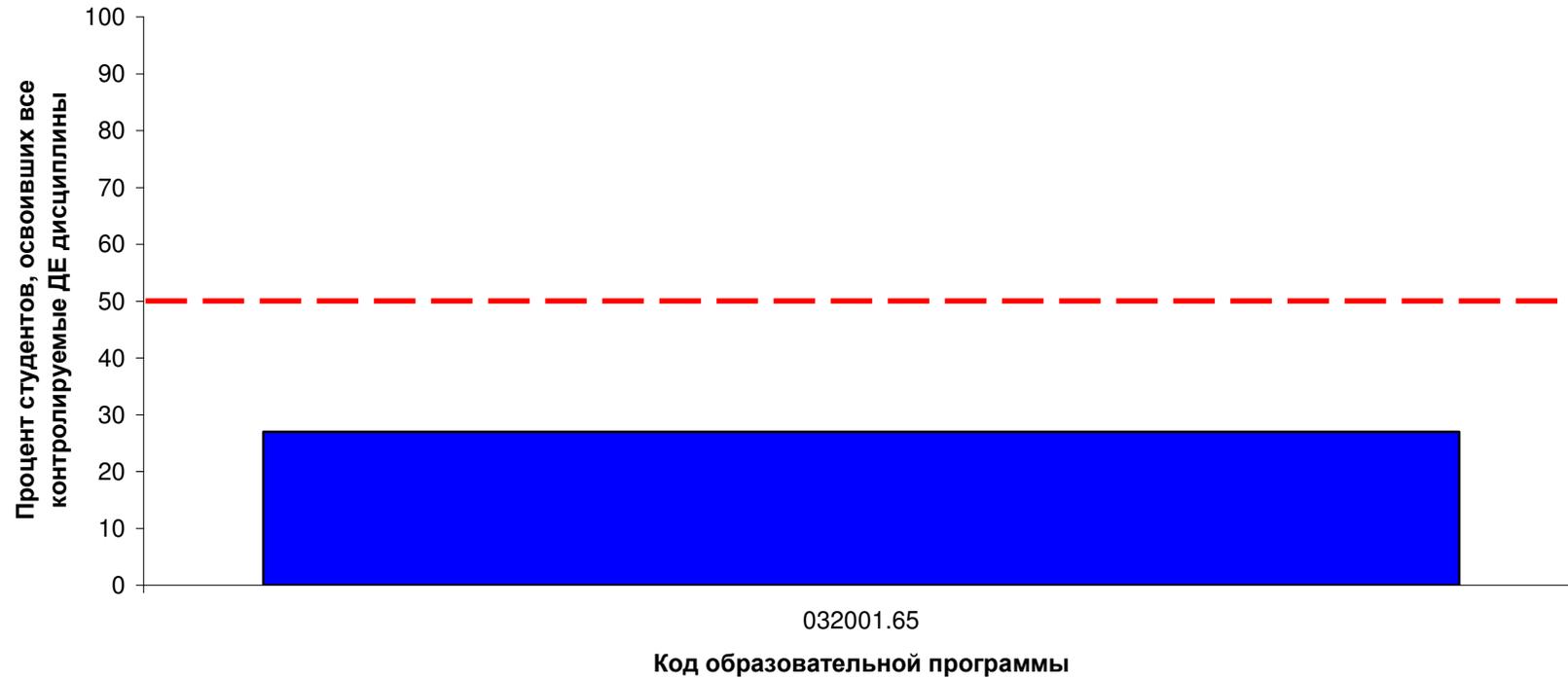
**Дисциплина: Математика и информатика
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 032001.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

Дисциплина: Математика и информатика
ФЭПО-11

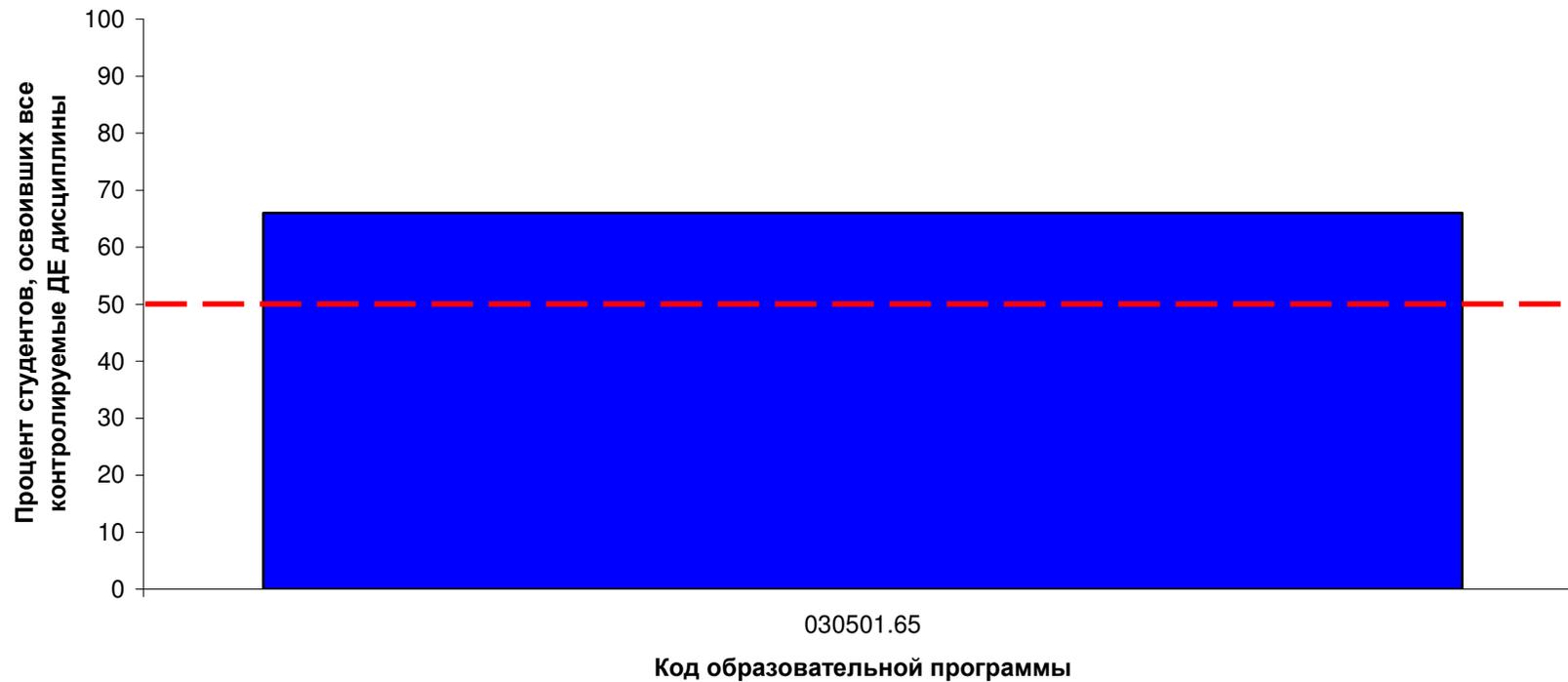


Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

3.3. Дисциплины цикла ОПД ВПО

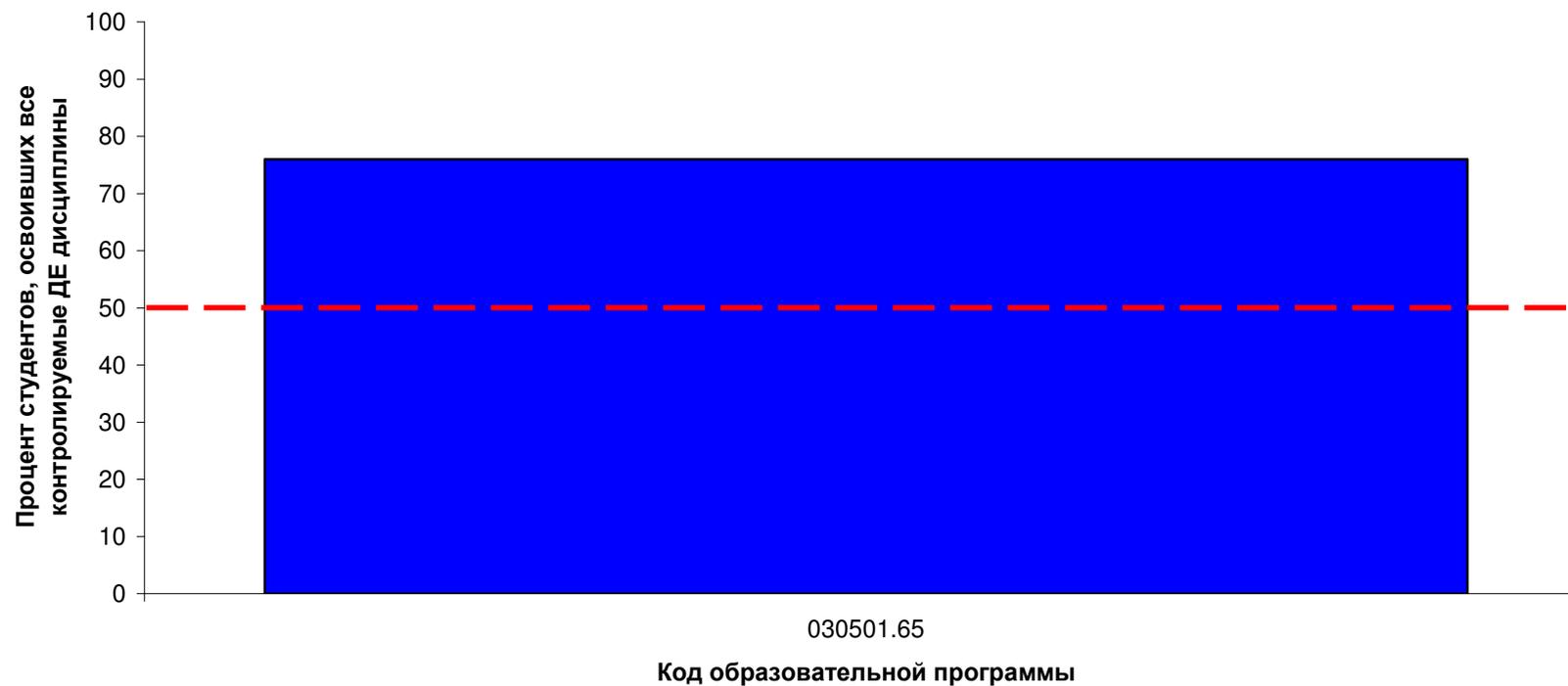
Дисциплина: Административное право ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

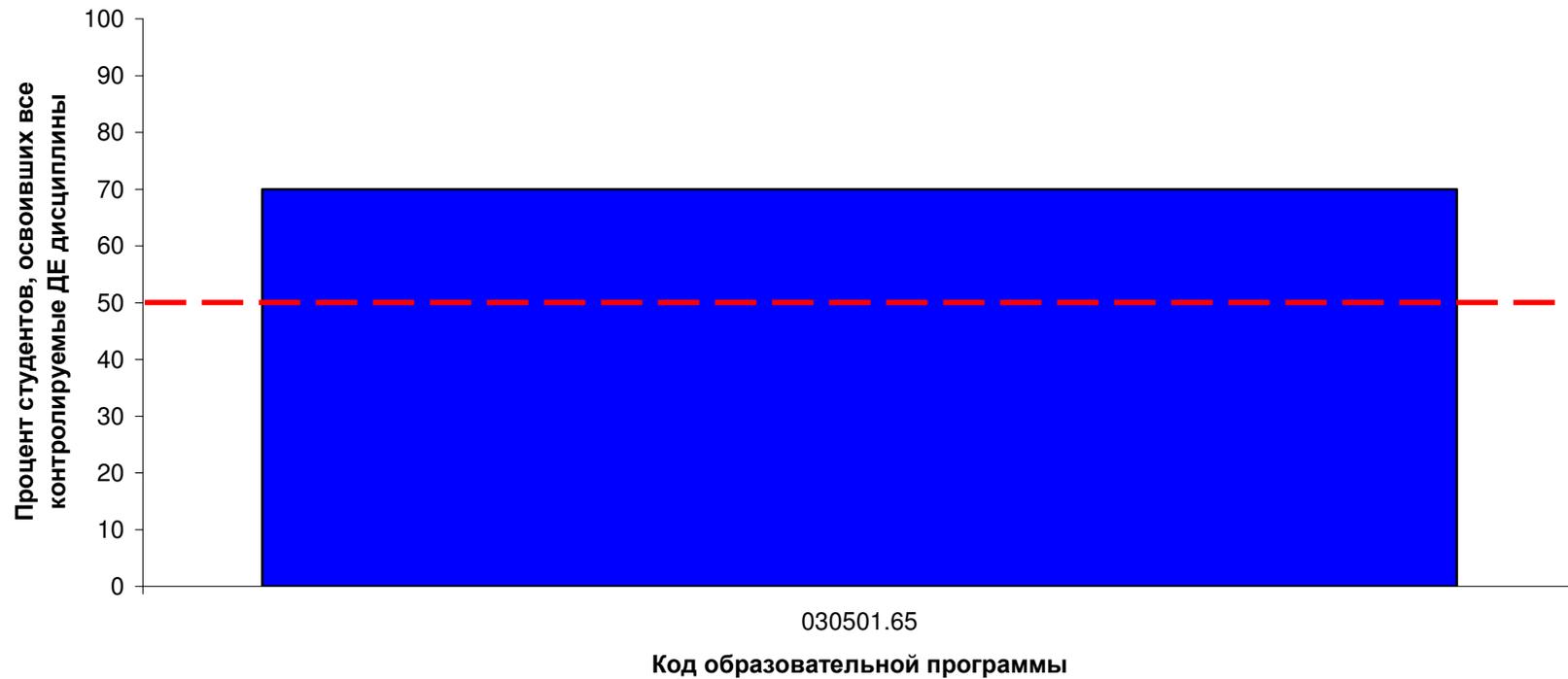
Дисциплина: Административное право
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

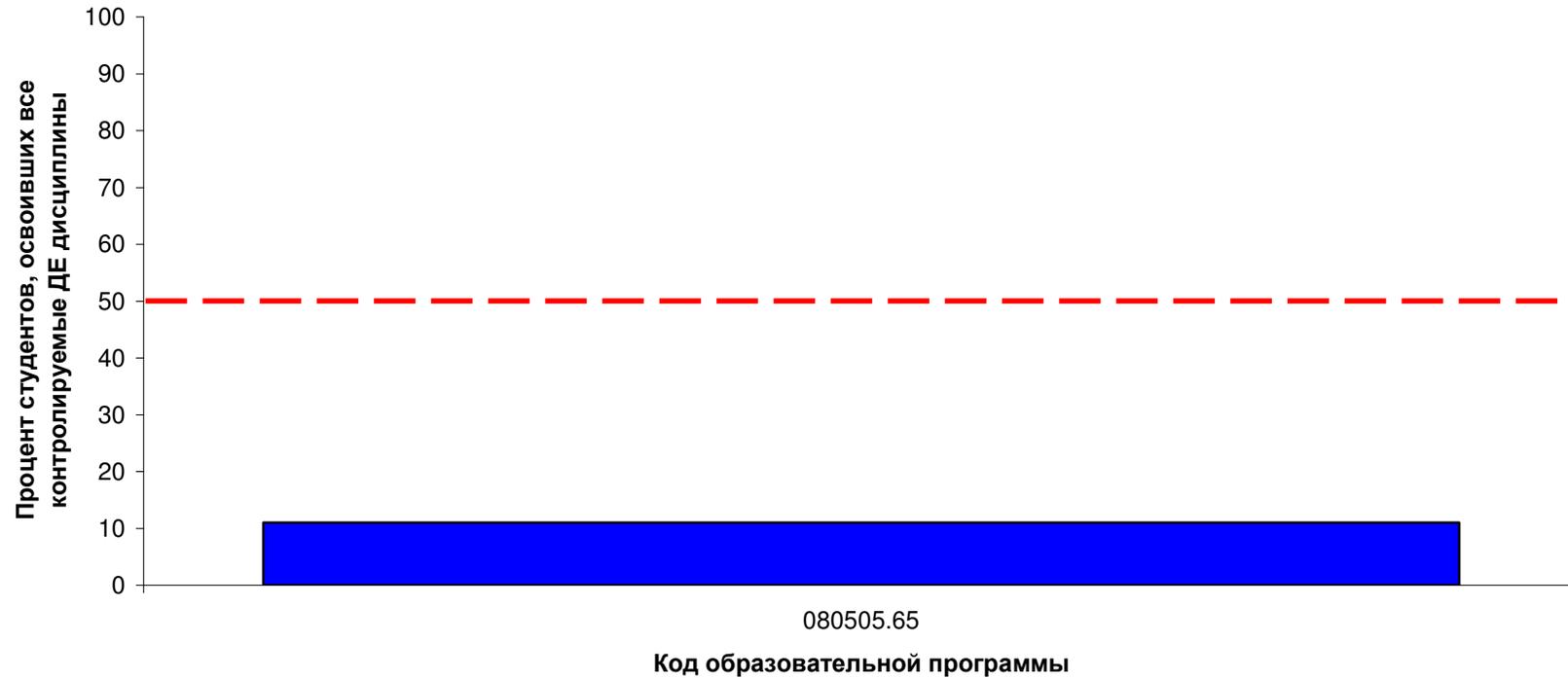
Дисциплина: Административное право
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

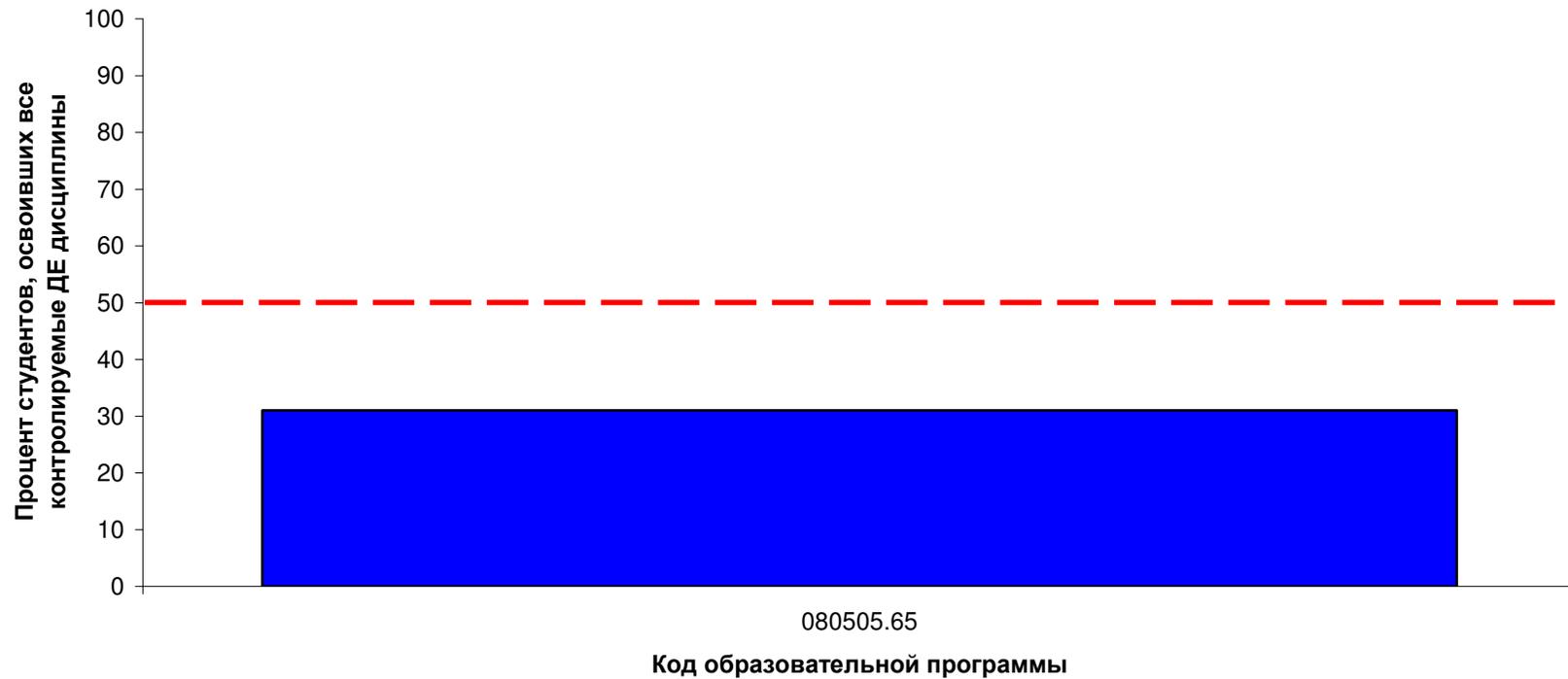
Дисциплина: Бухгалтерский учет
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

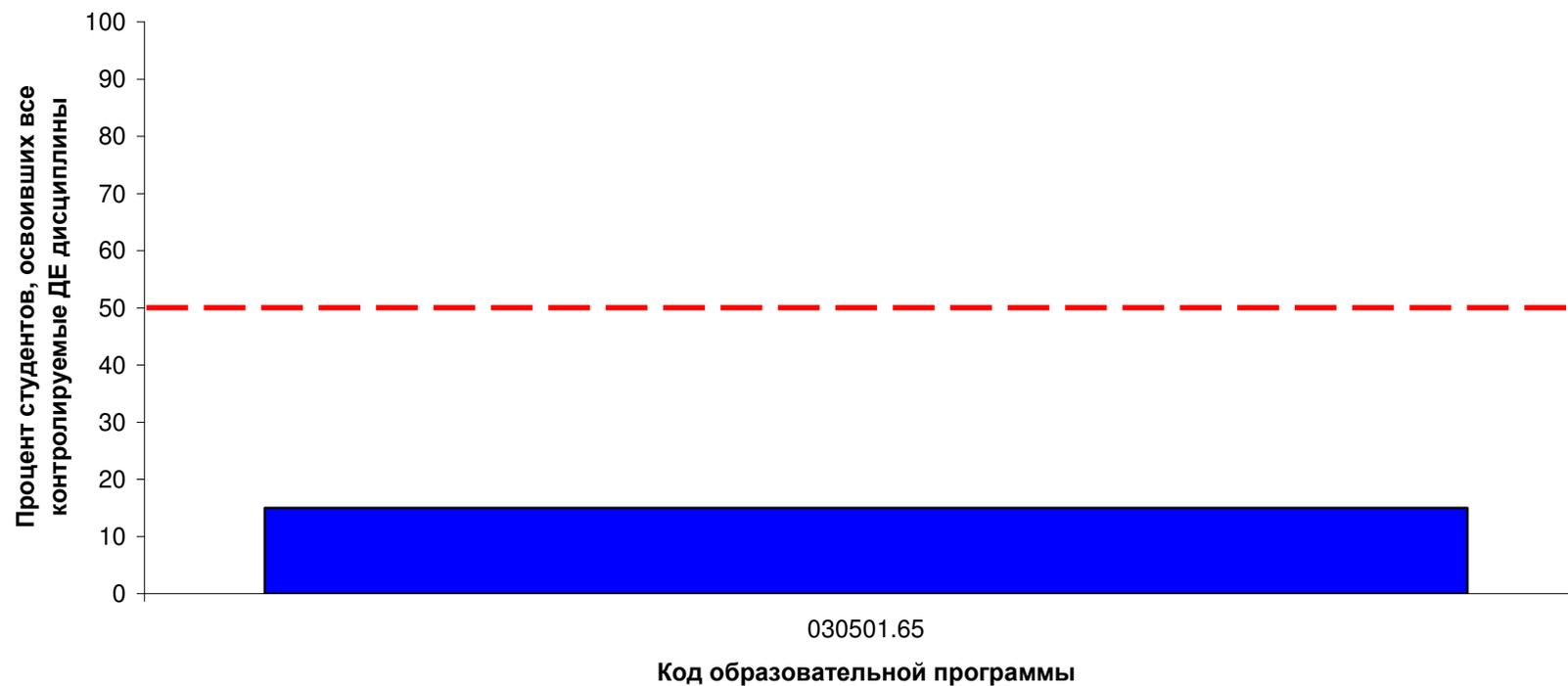
Дисциплина: Бухгалтерский учет
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

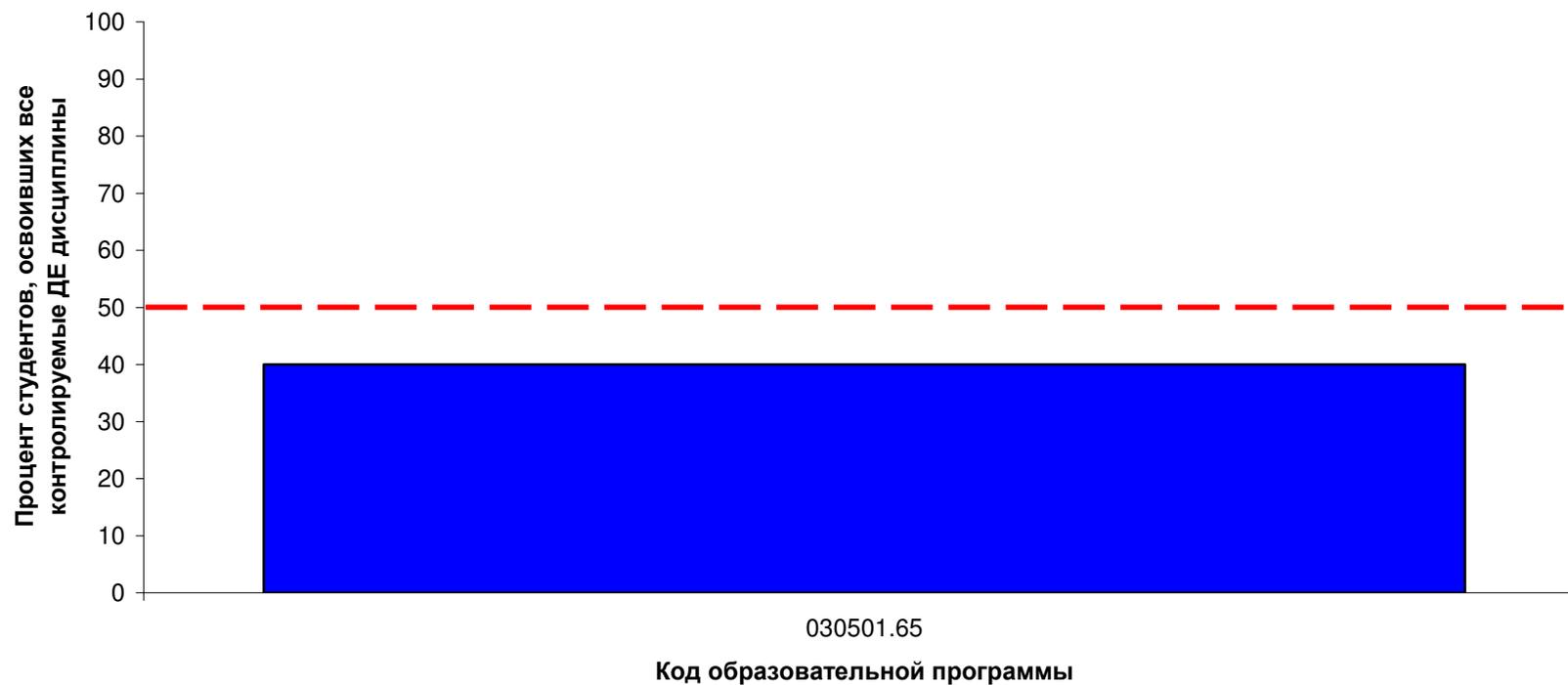
Дисциплина: Гражданское право
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

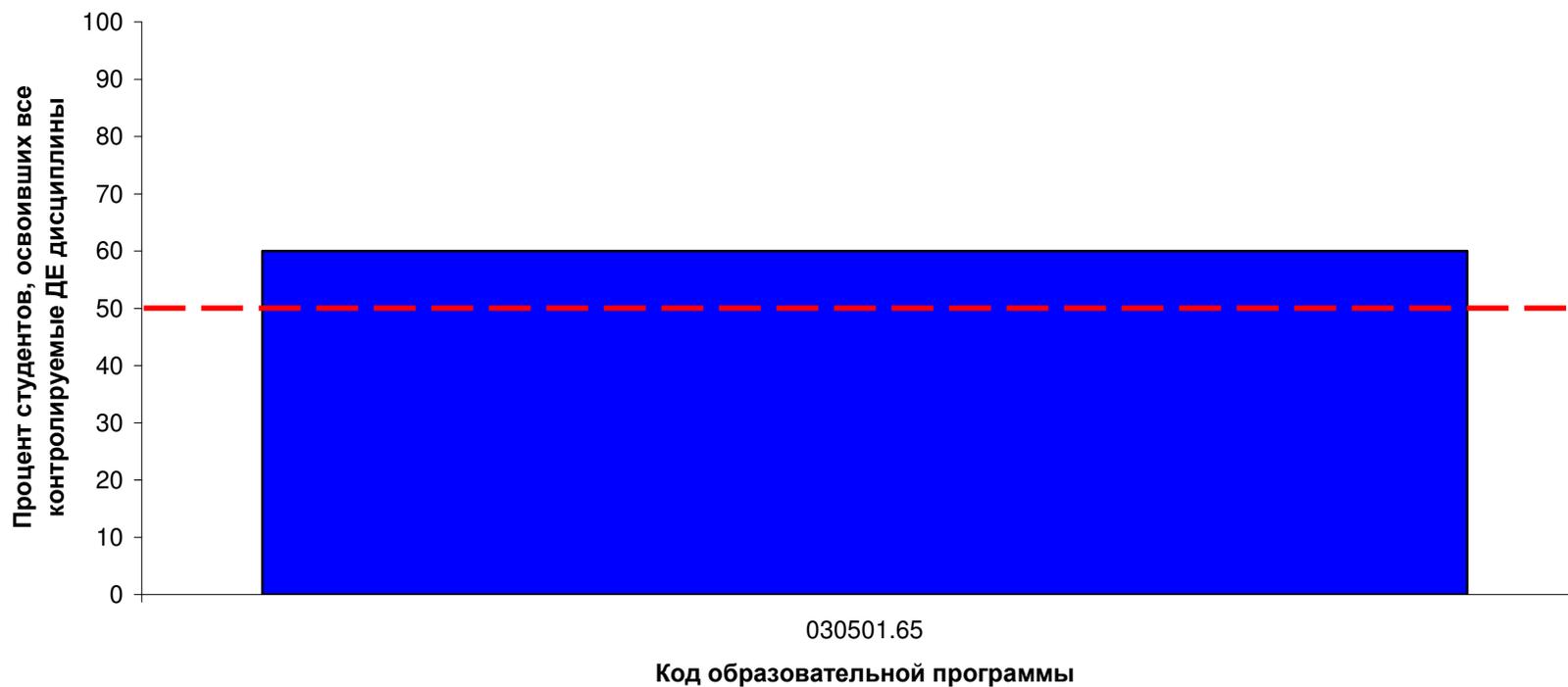
Дисциплина: Гражданское право
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

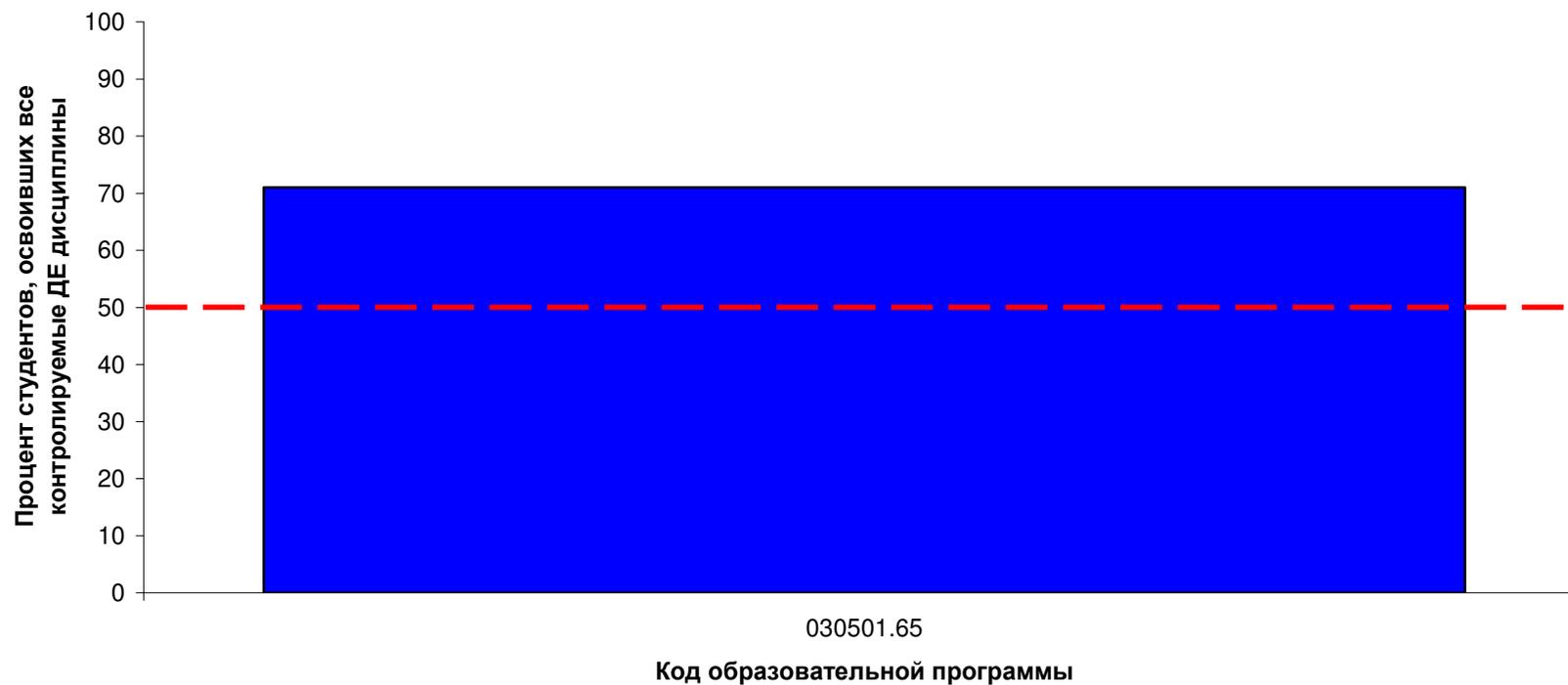
Дисциплина: Гражданское право
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

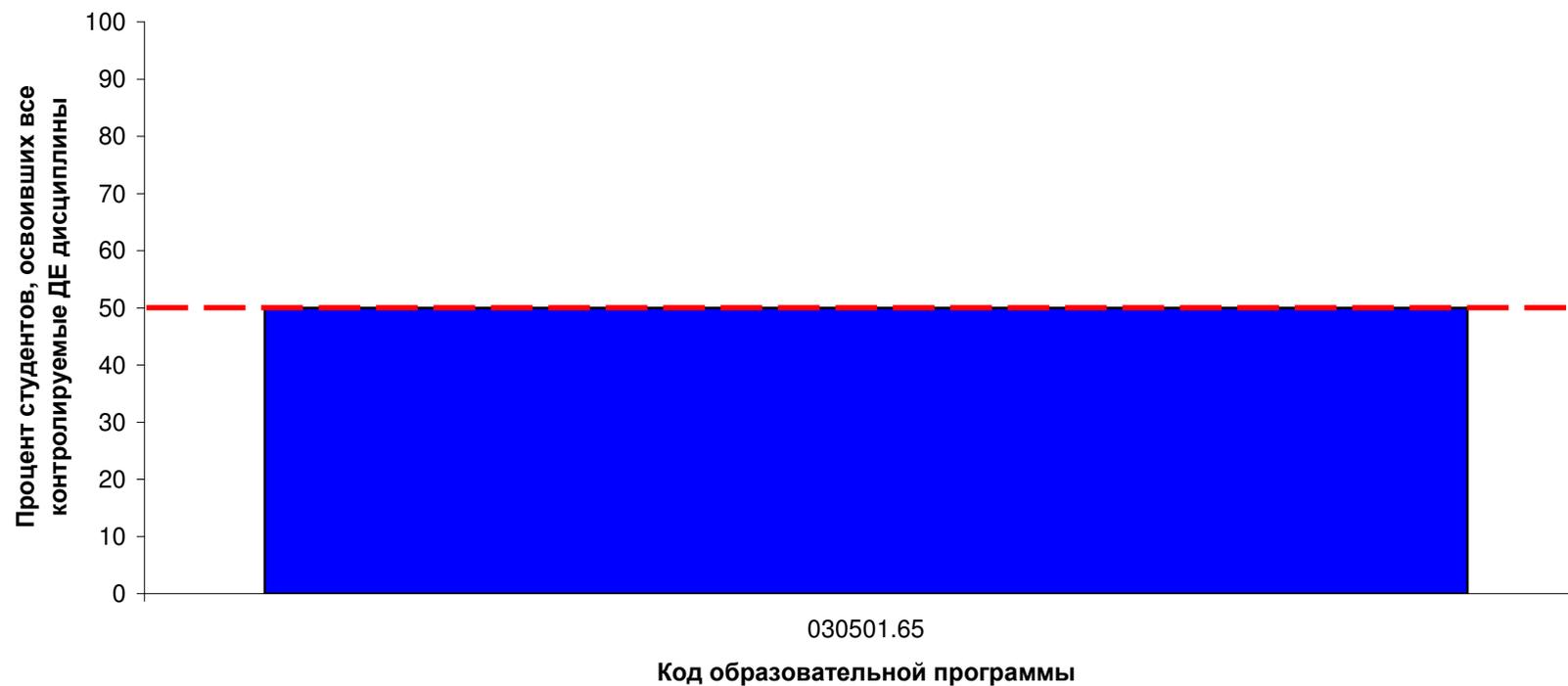
Дисциплина: Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

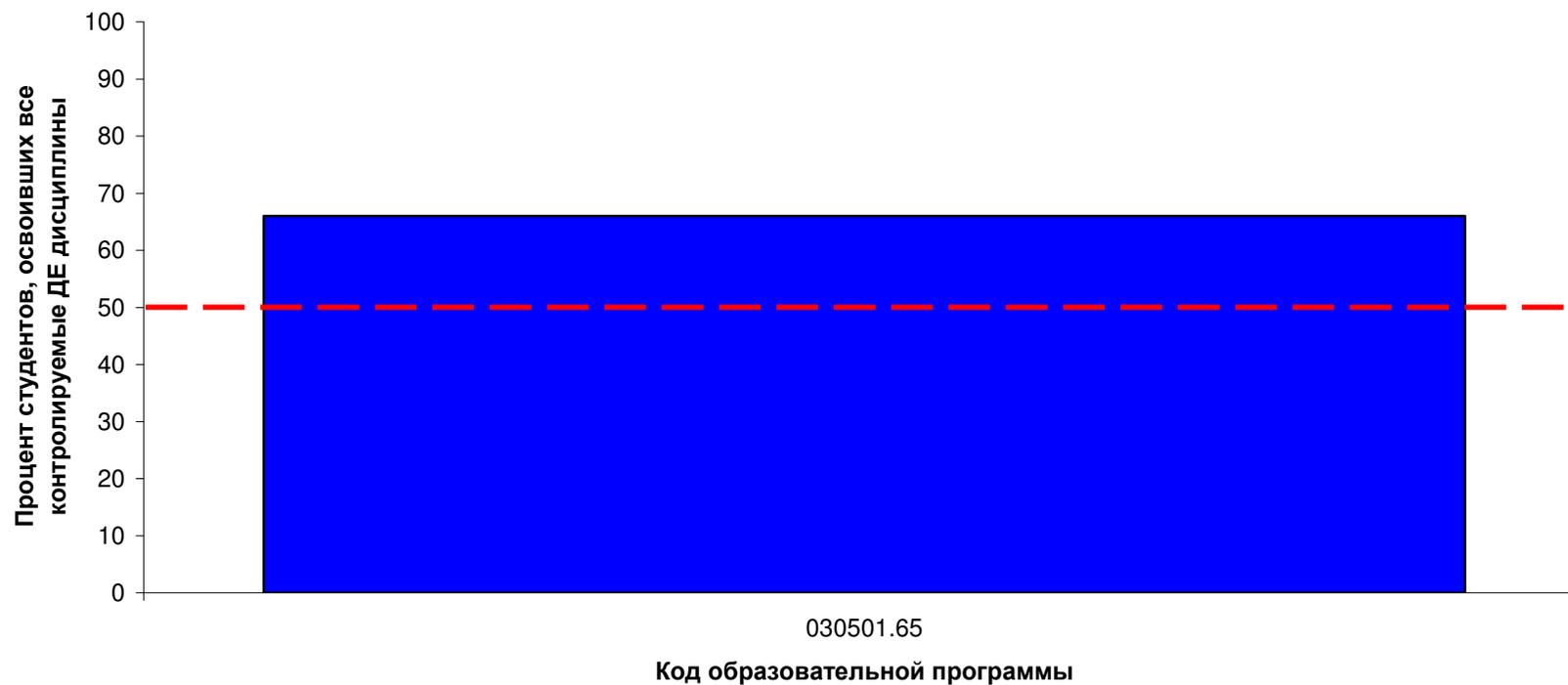
Дисциплина: Конституционное право России
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

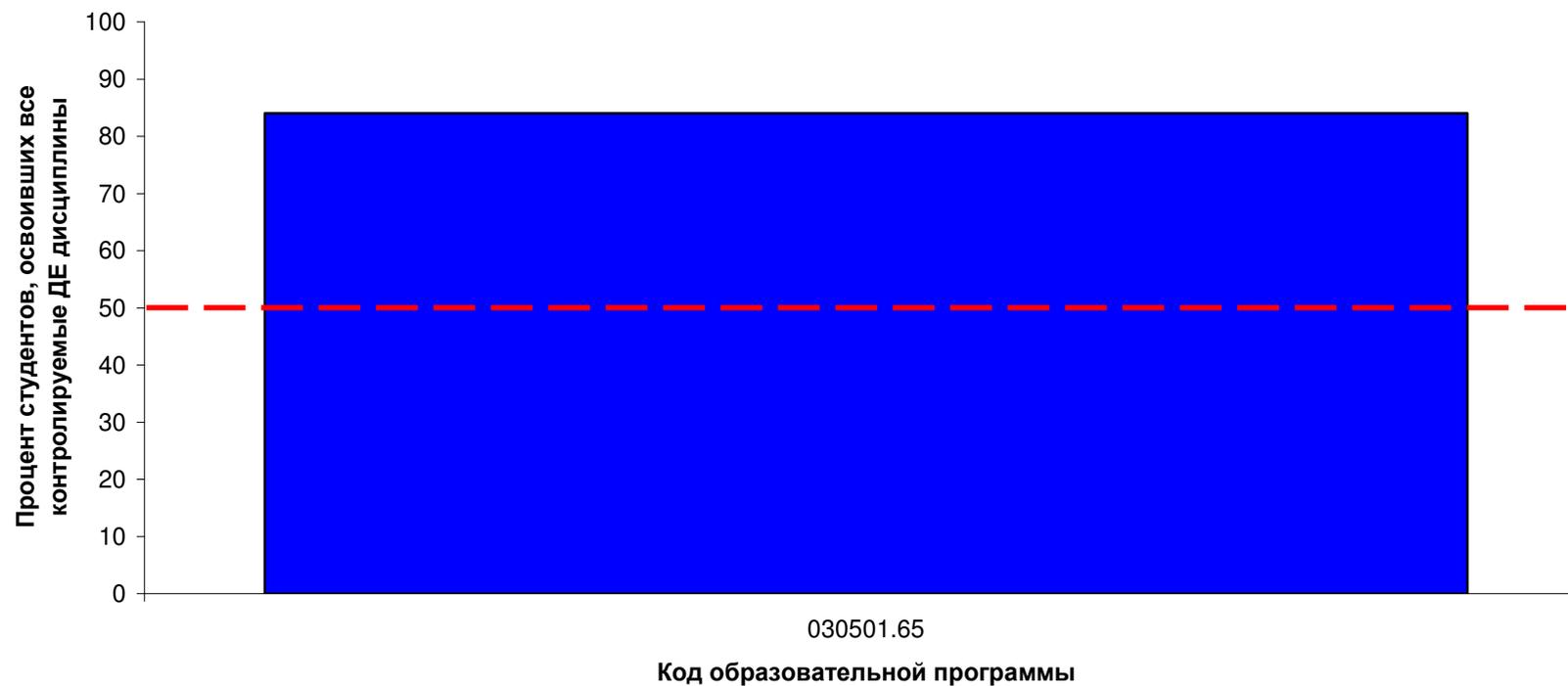
Дисциплина: Конституционное право России ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

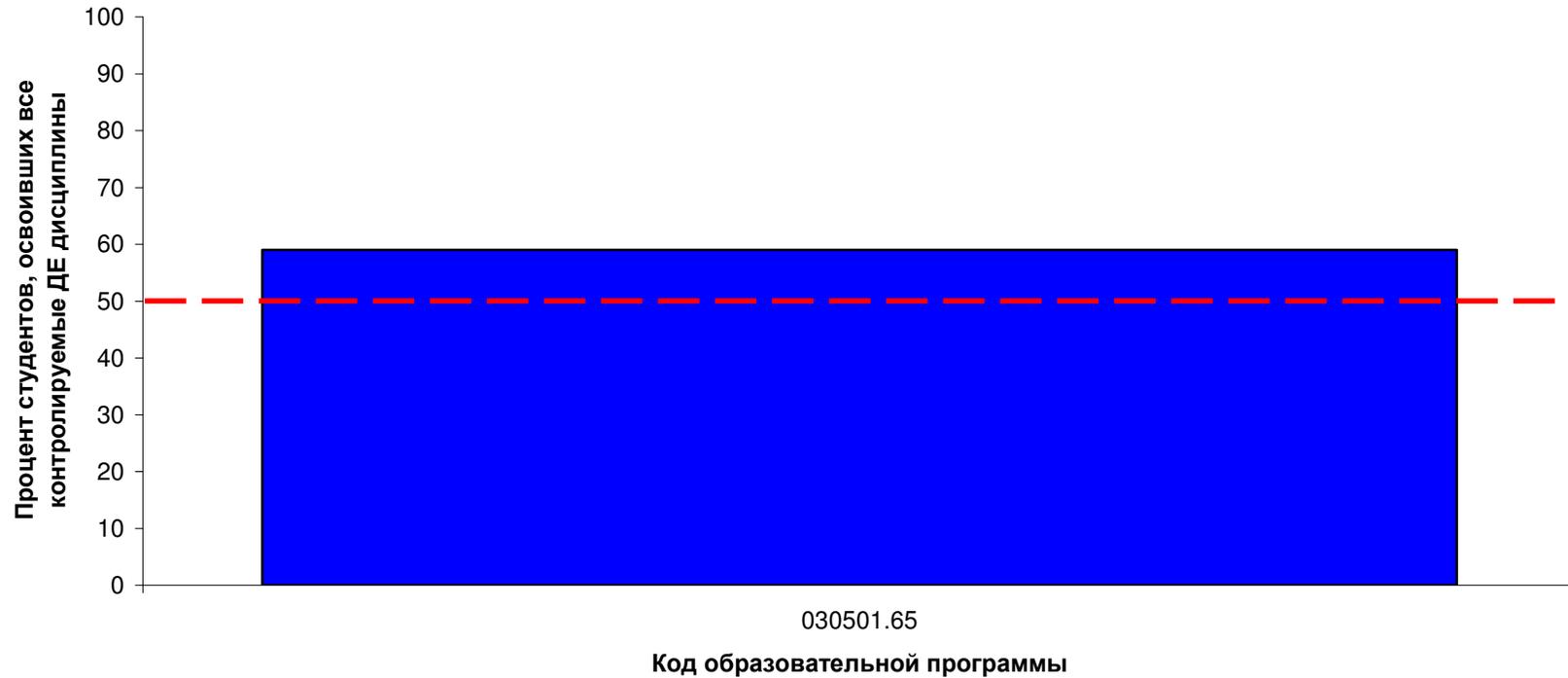
Дисциплина: Конституционное право России
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

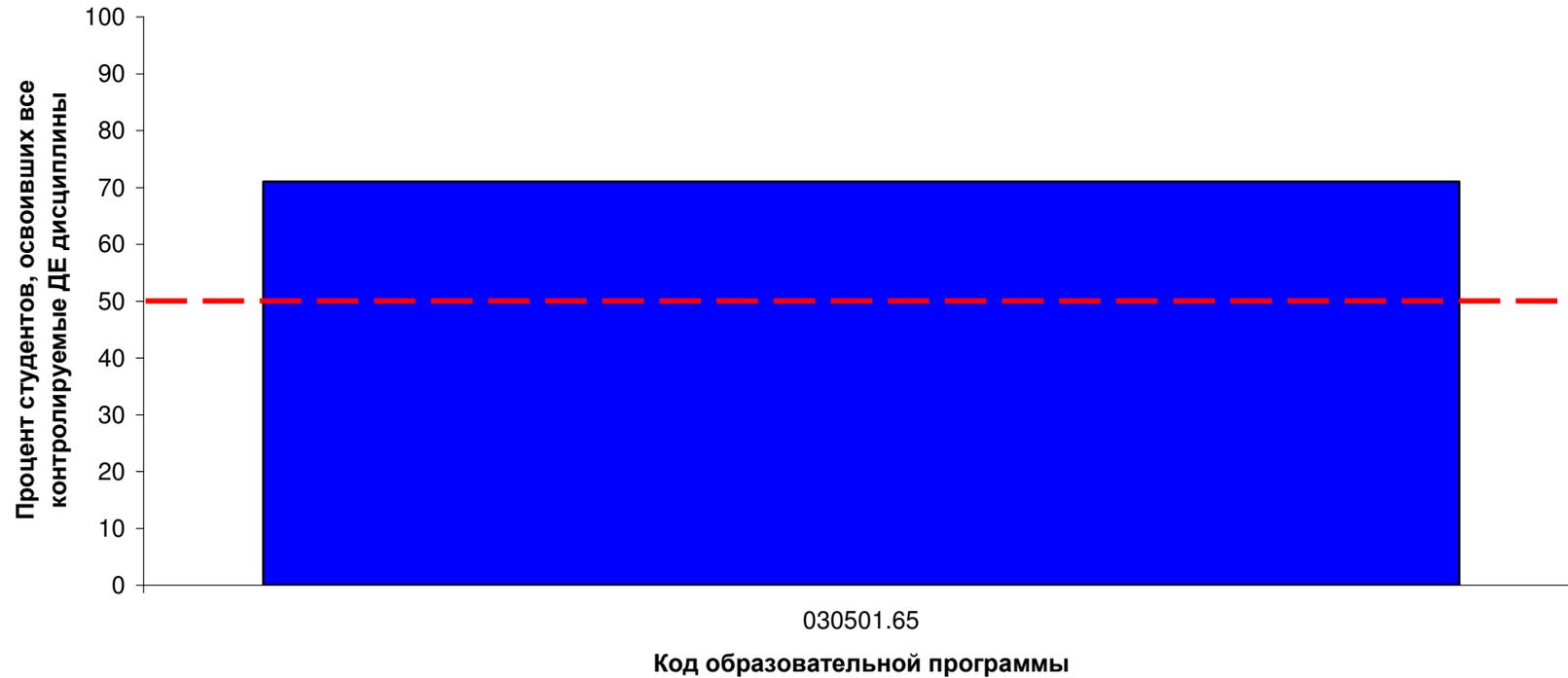
Дисциплина: Криминалистика
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

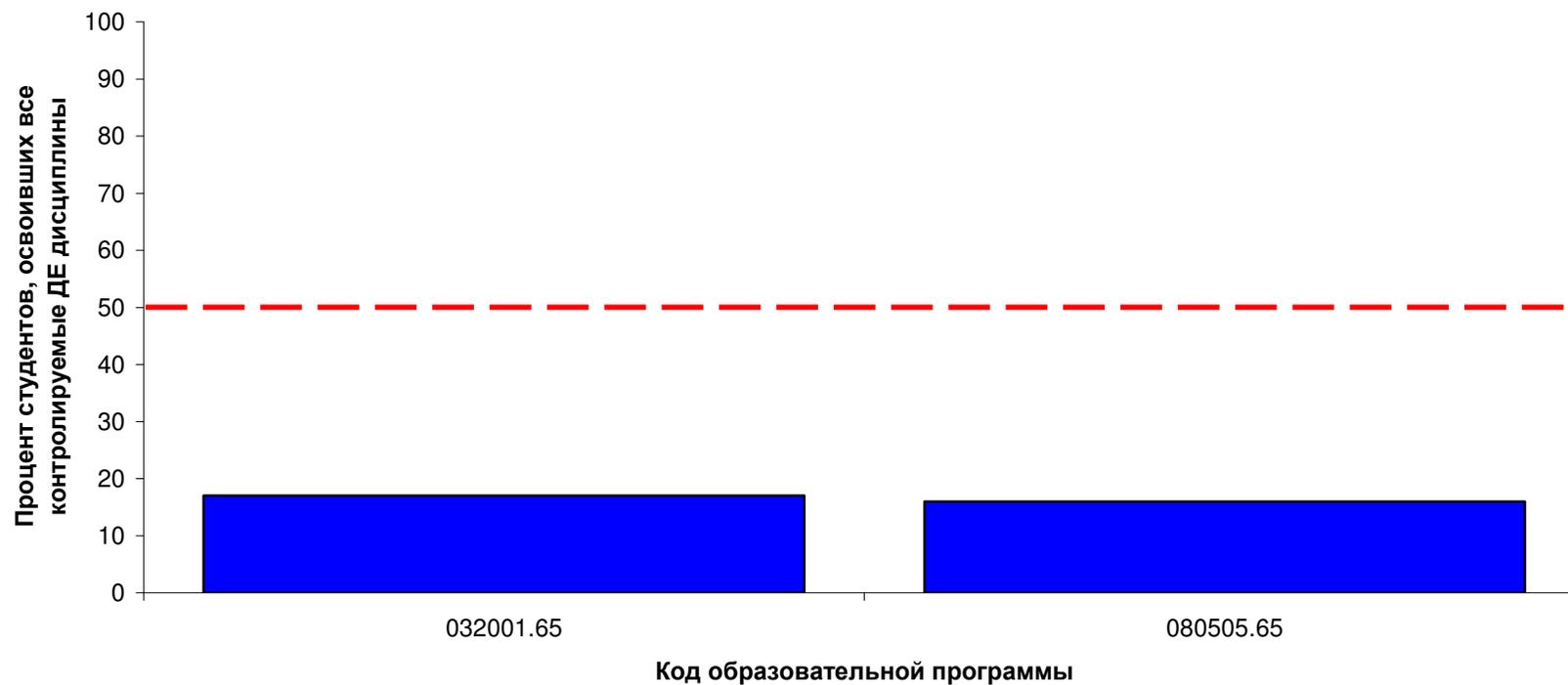
Дисциплина: Криминалистика
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

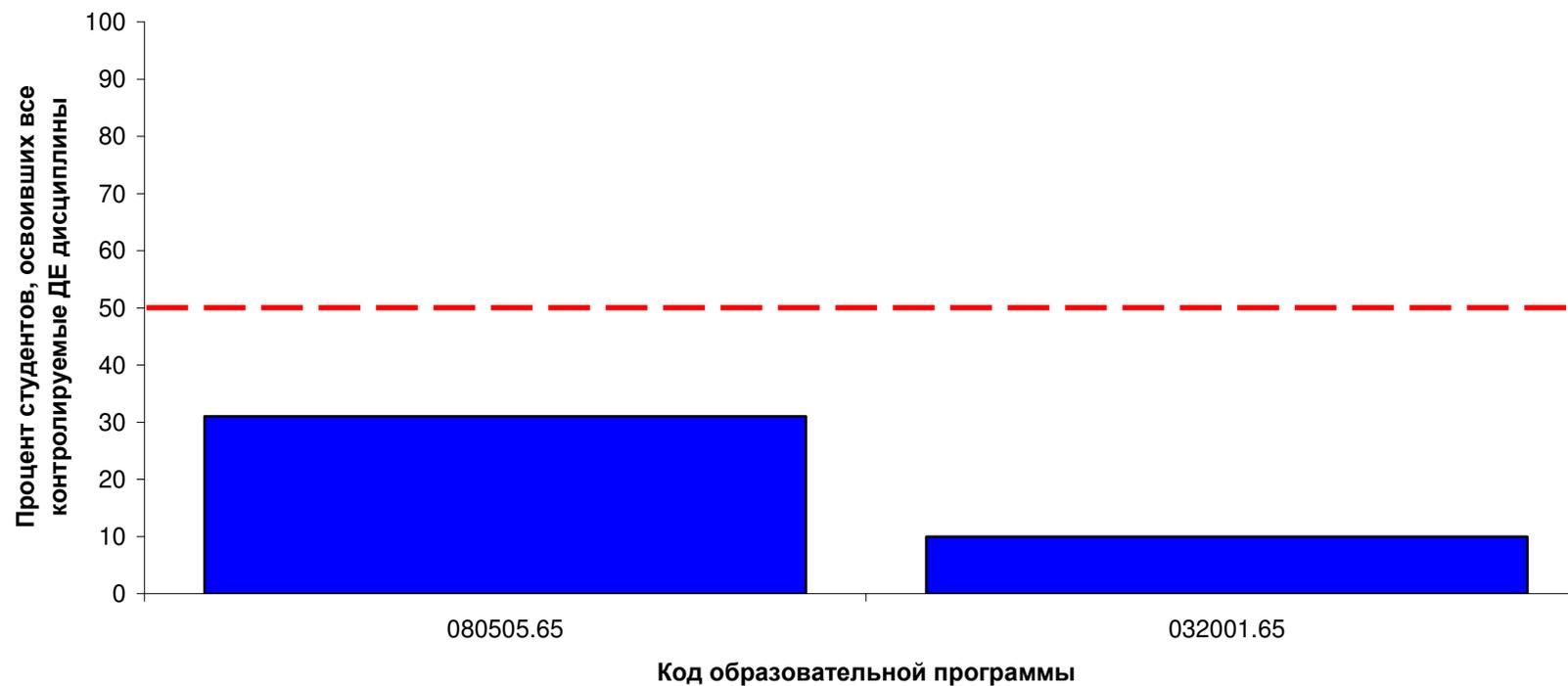
Дисциплина: Менеджмент
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65, 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

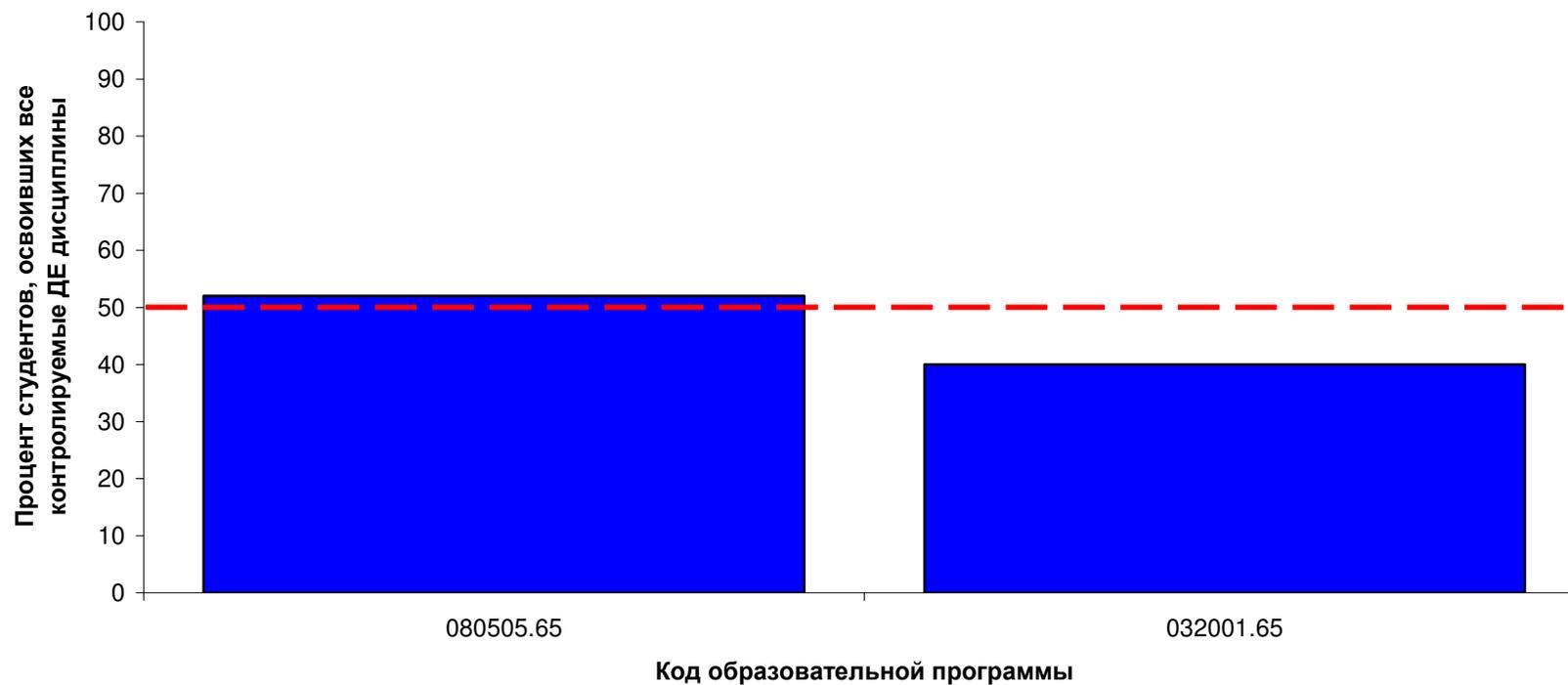
Дисциплина: Менеджмент
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65, 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

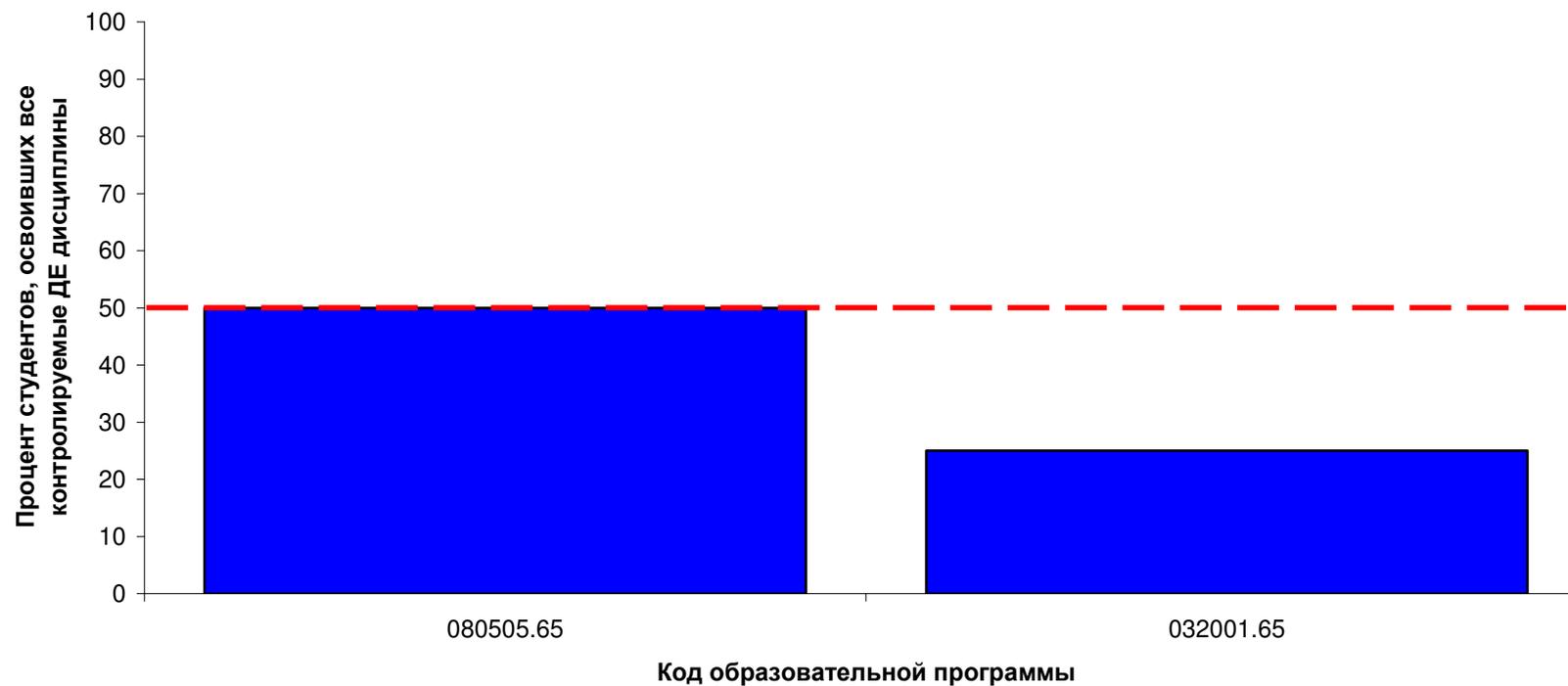
Дисциплина: Менеджмент ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

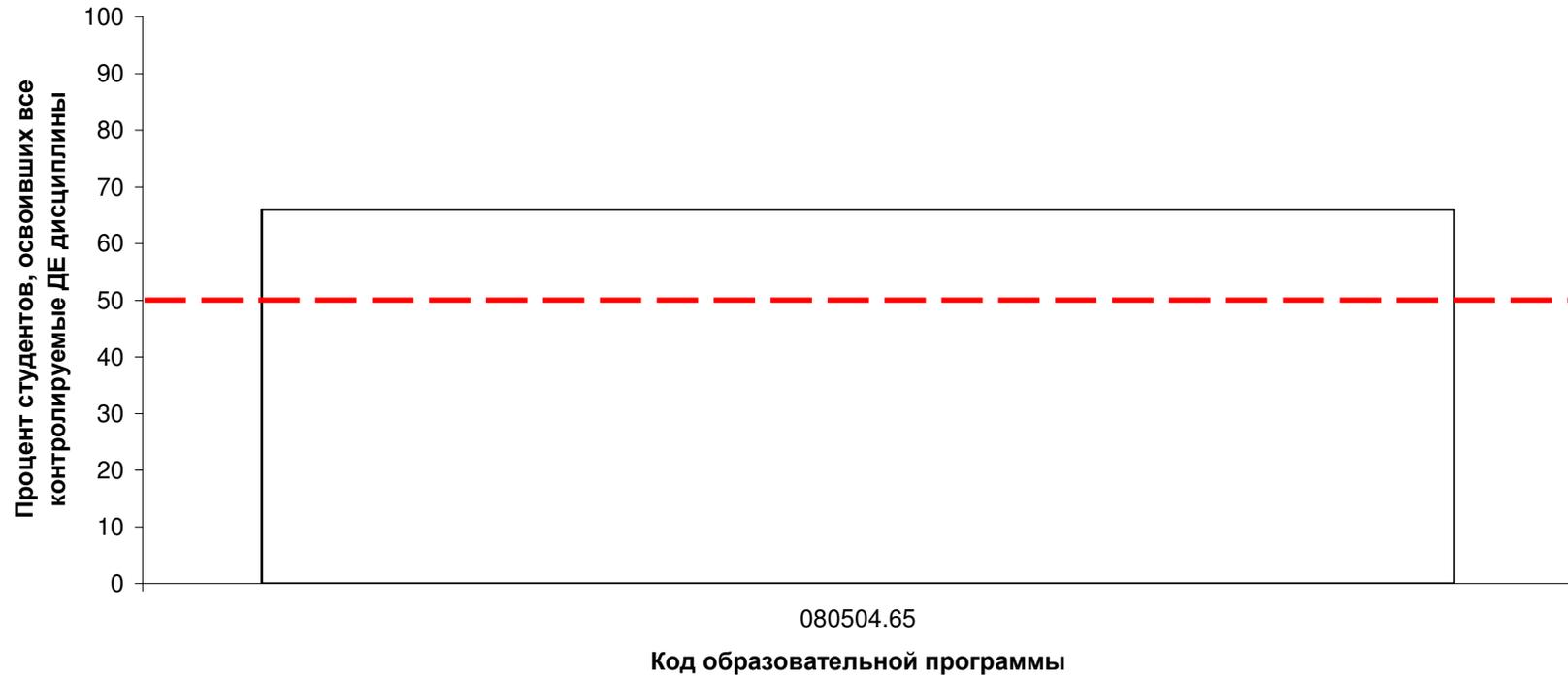
Дисциплина: Менеджмент
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

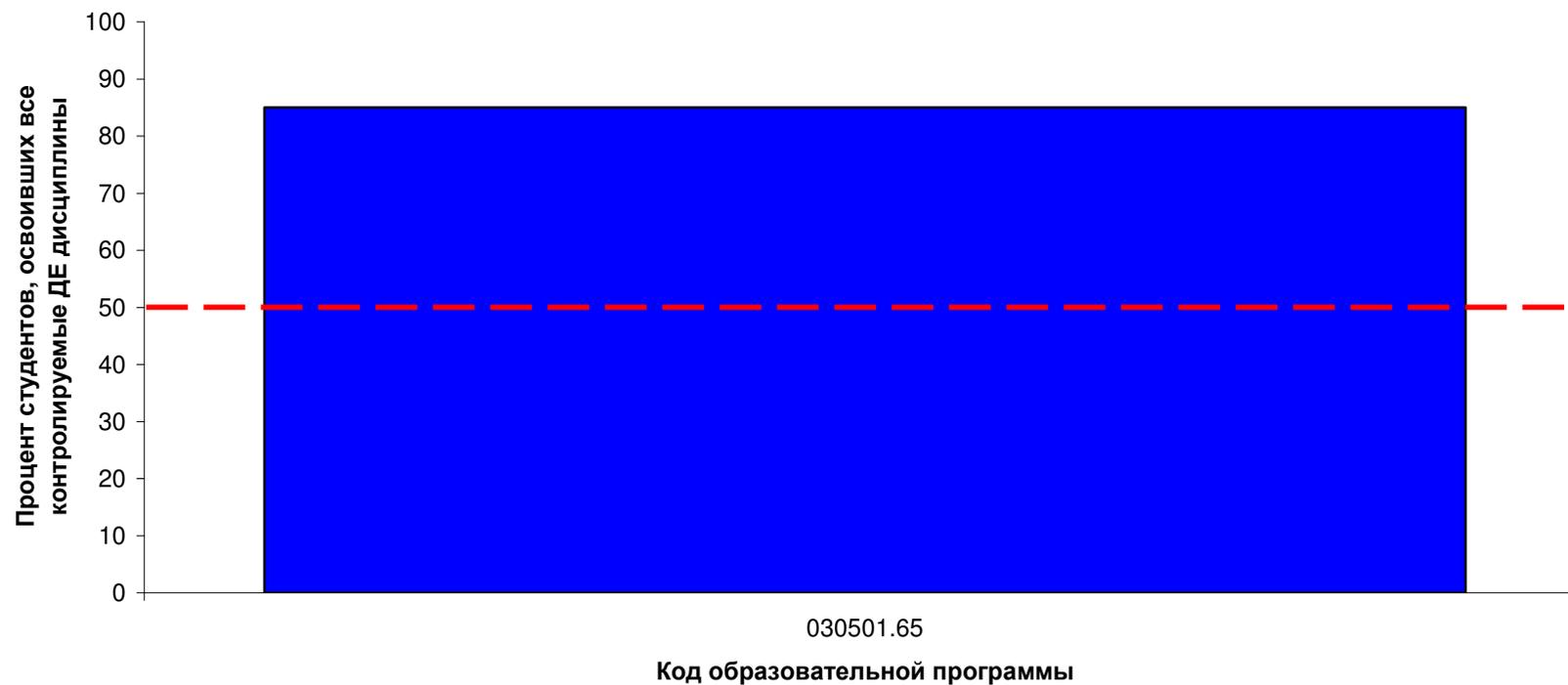
**Дисциплина: Статистика
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 080504.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

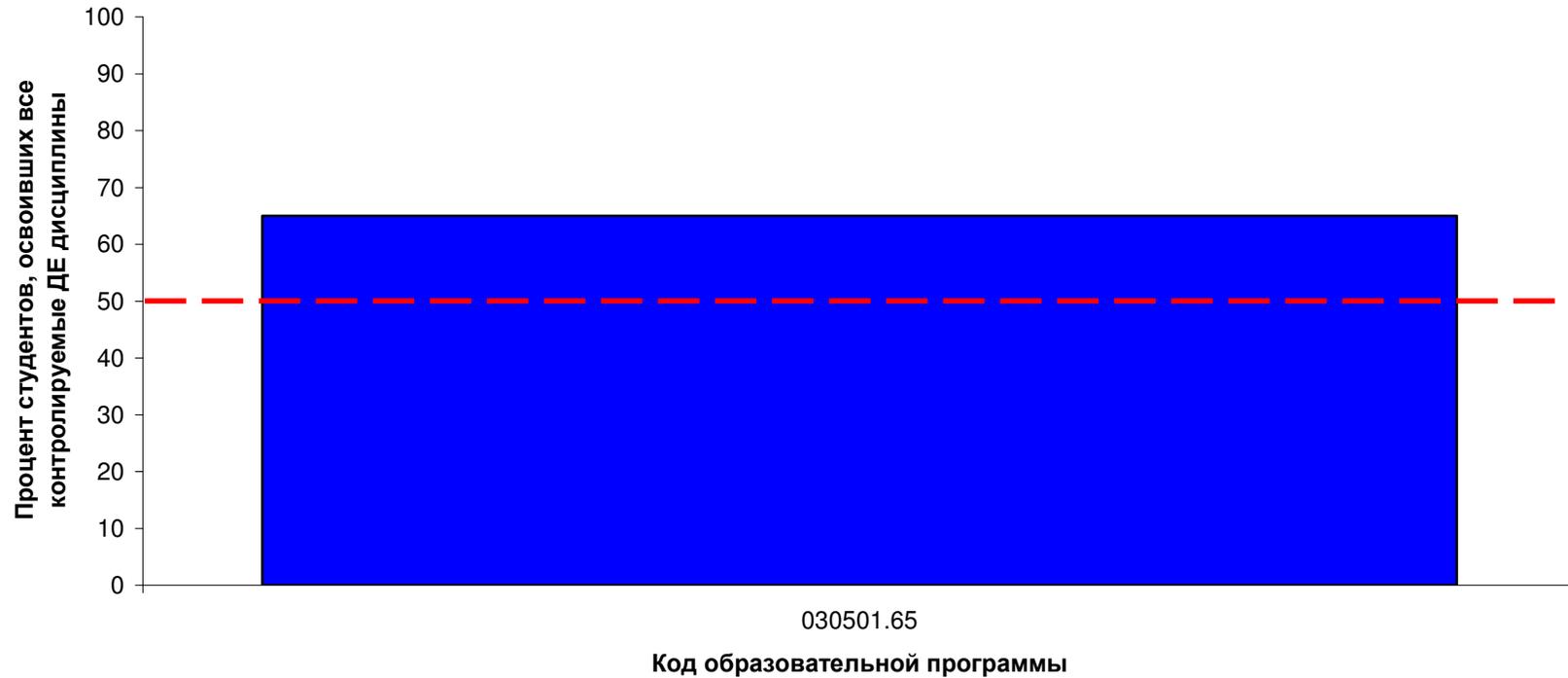
Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

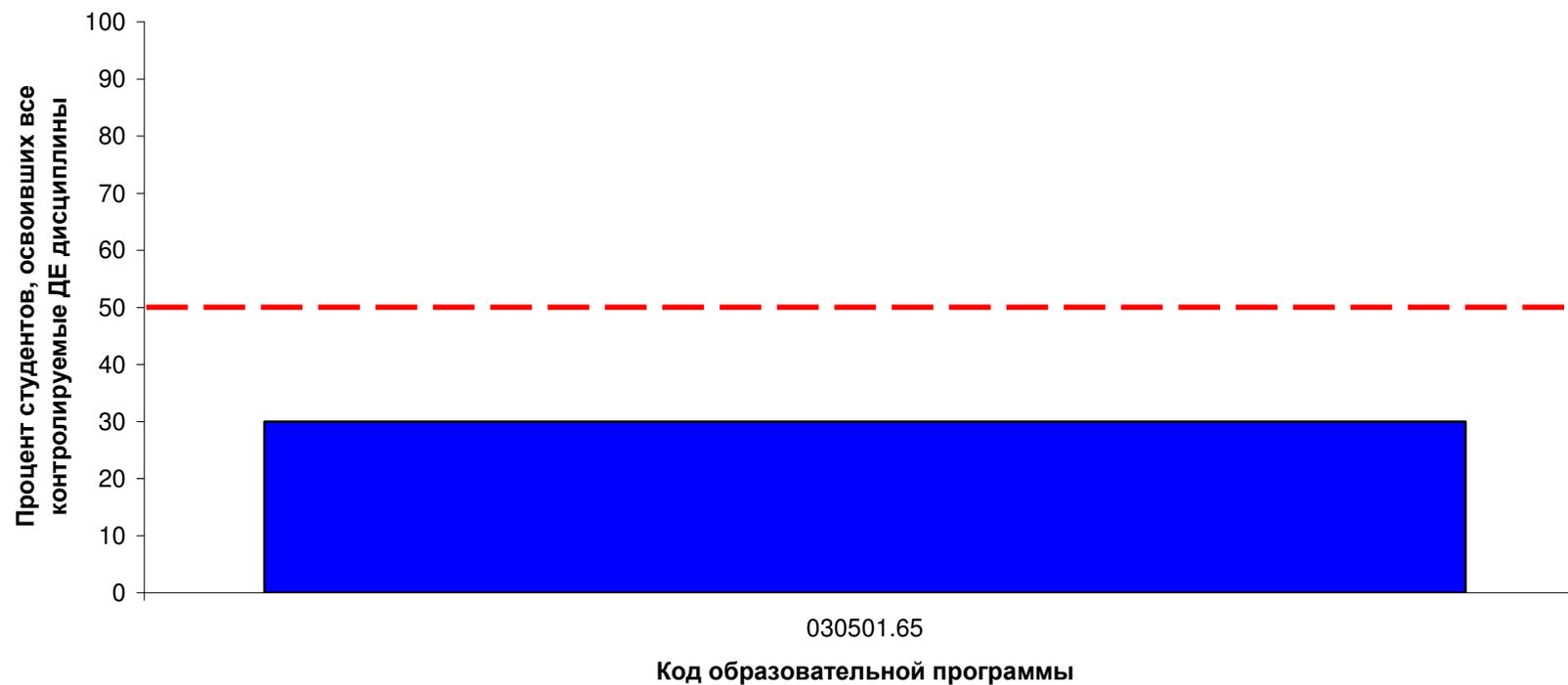
Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

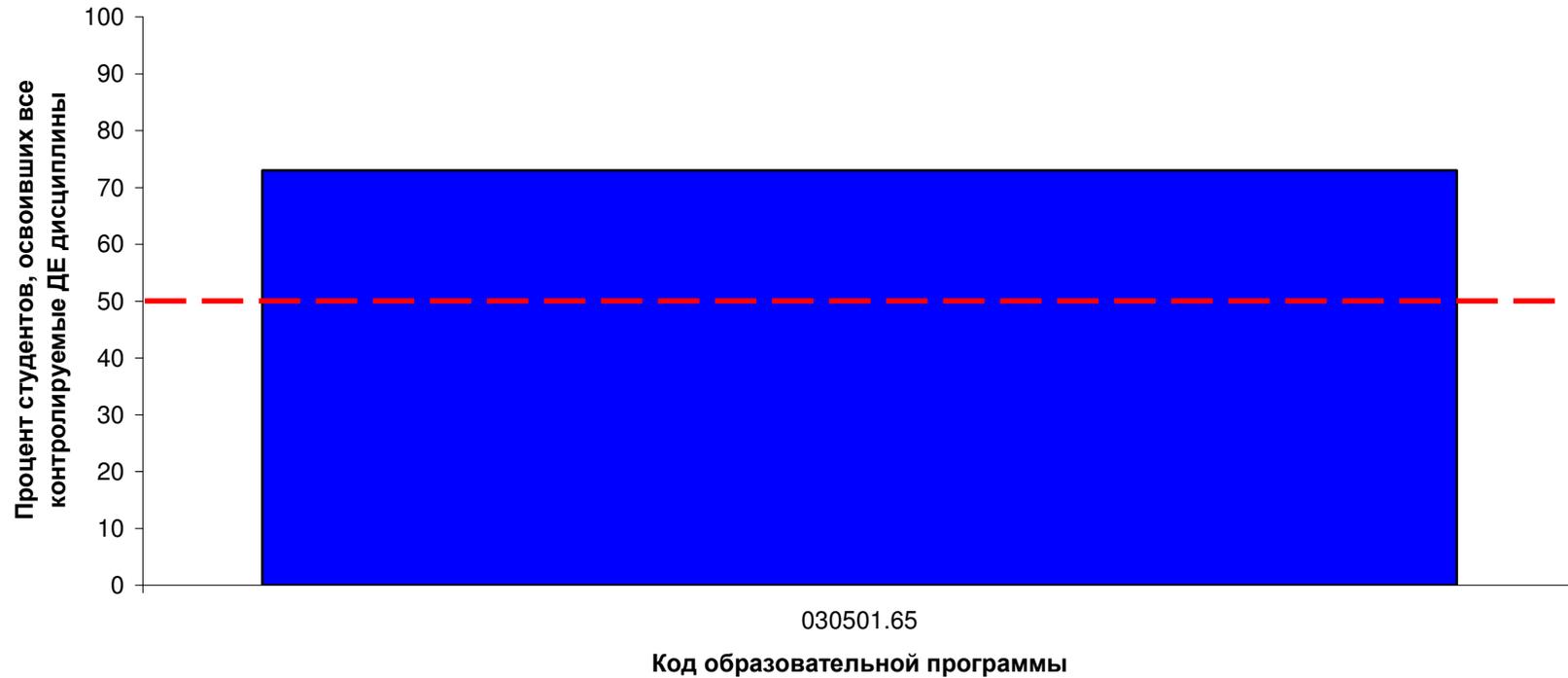
Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

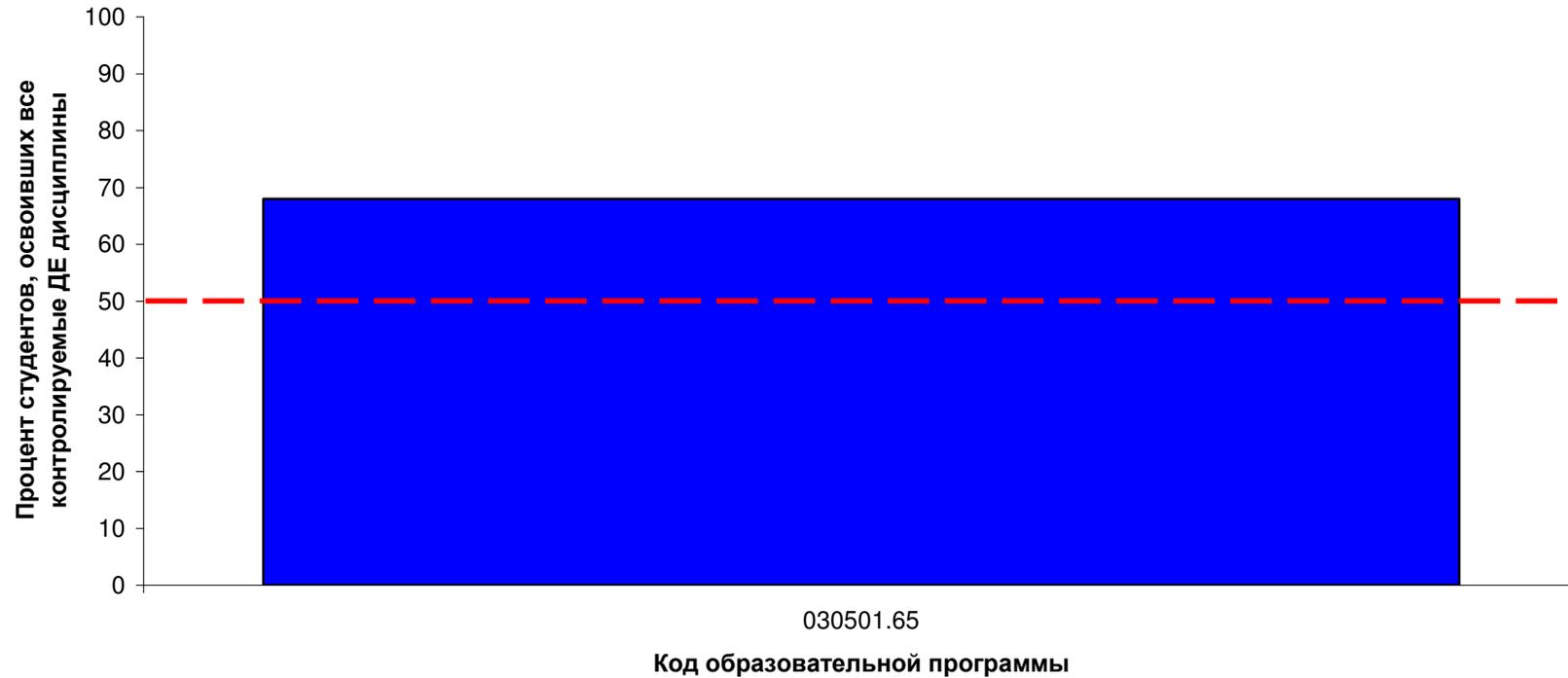
Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

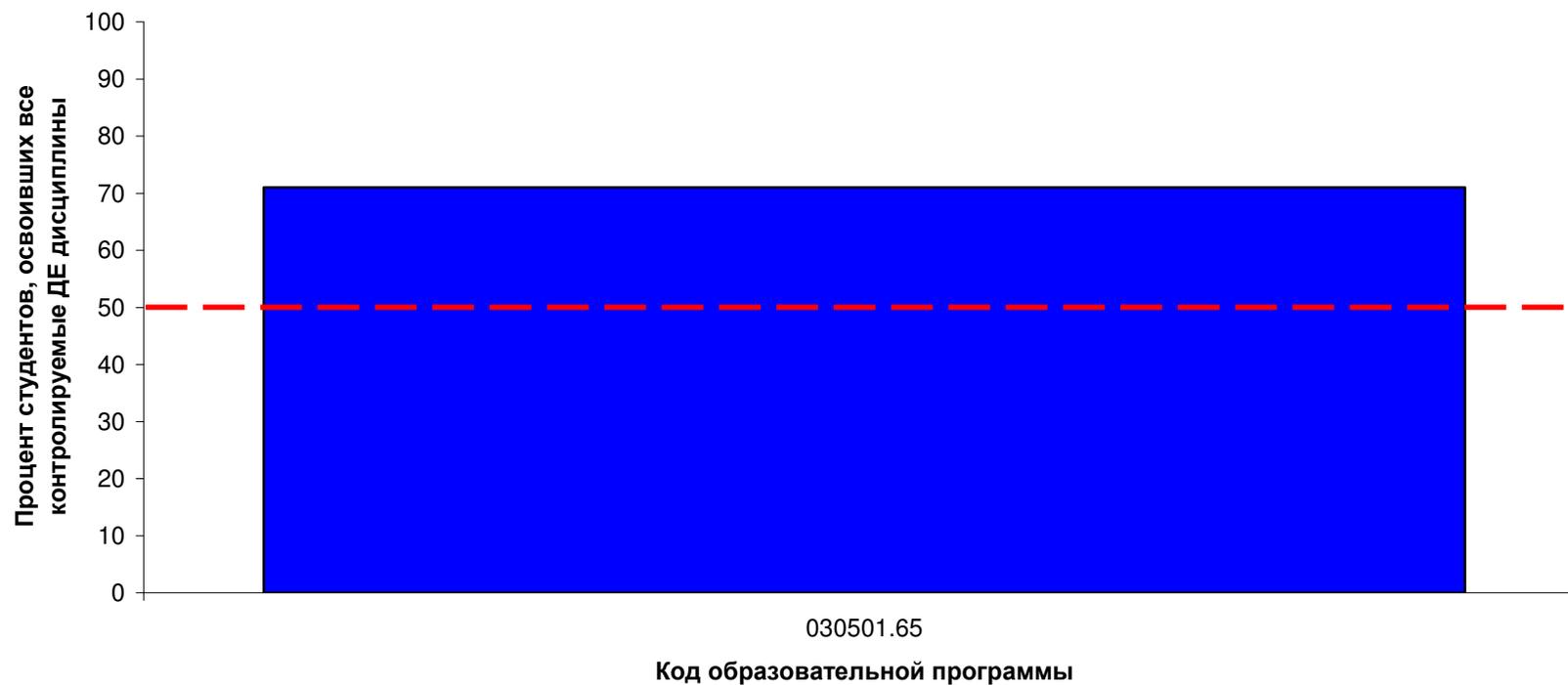
Дисциплина: Уголовное право
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

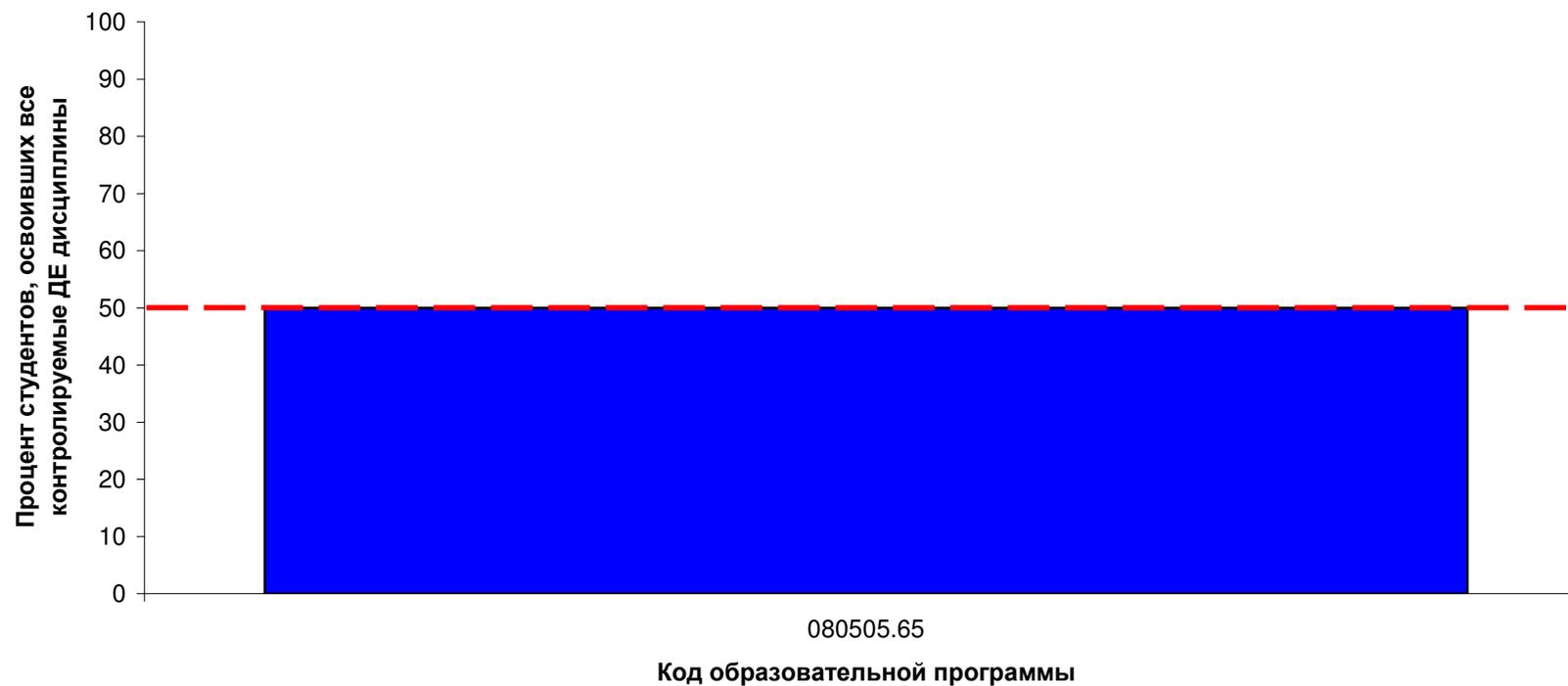
Дисциплина: Уголовное право
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **соответствует** требованиям ГОС.

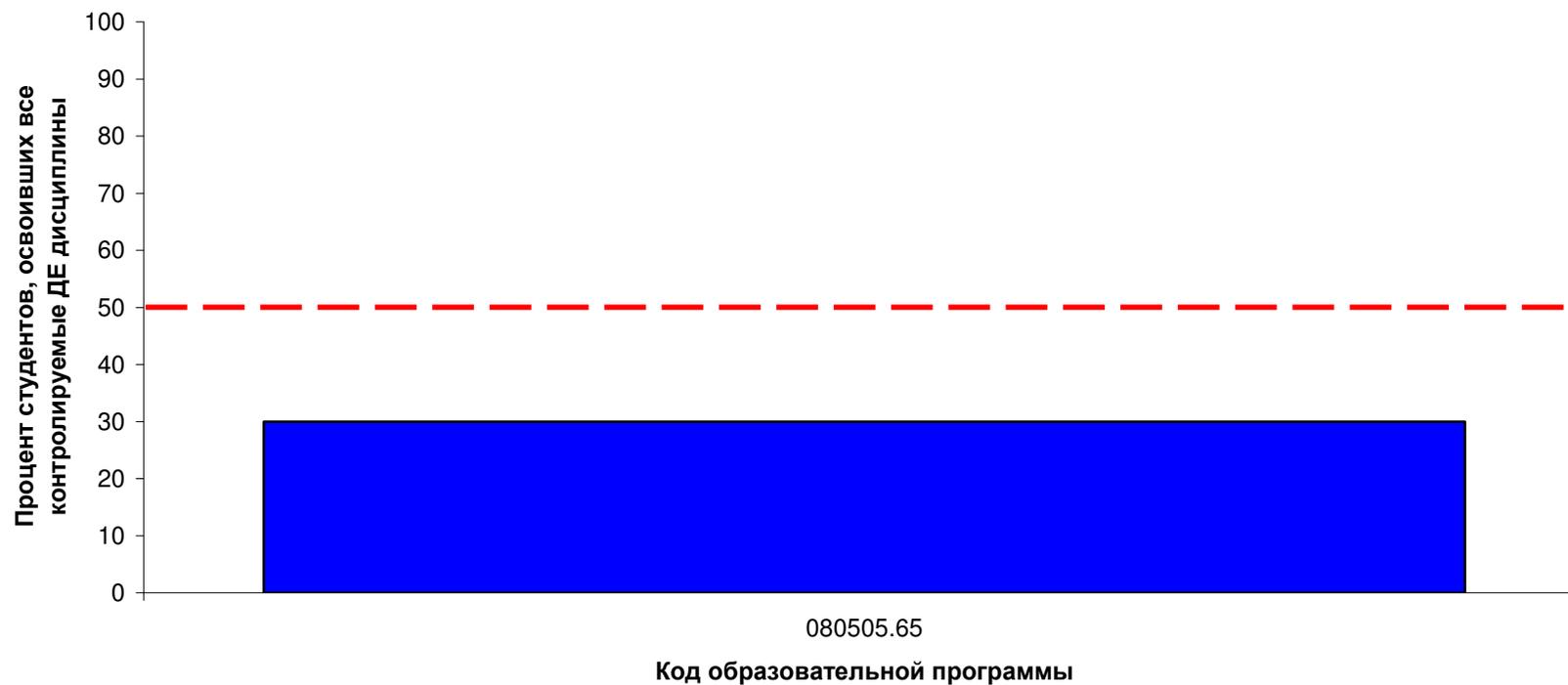
Дисциплина: Финансы и кредит
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

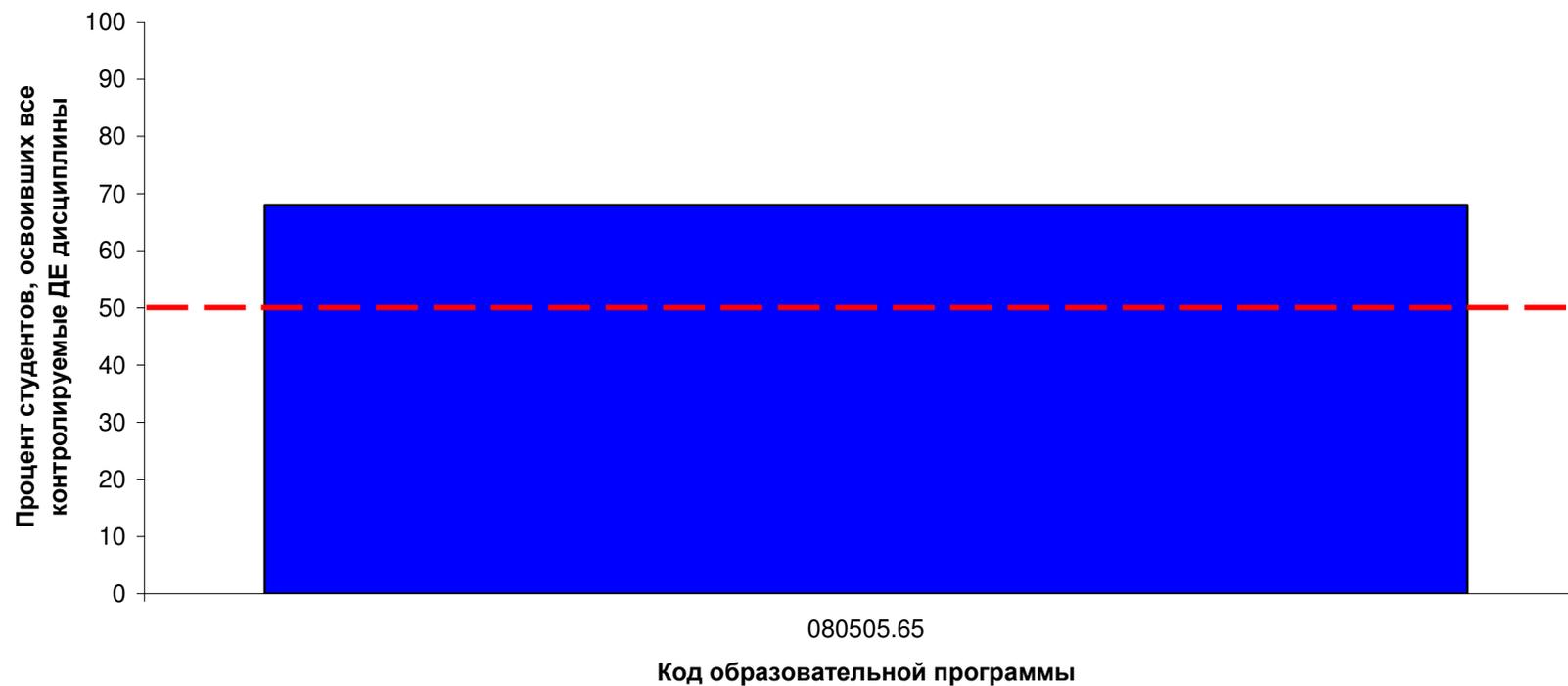
Дисциплина: Финансы и кредит
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

Дисциплина: Финансы и кредит
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

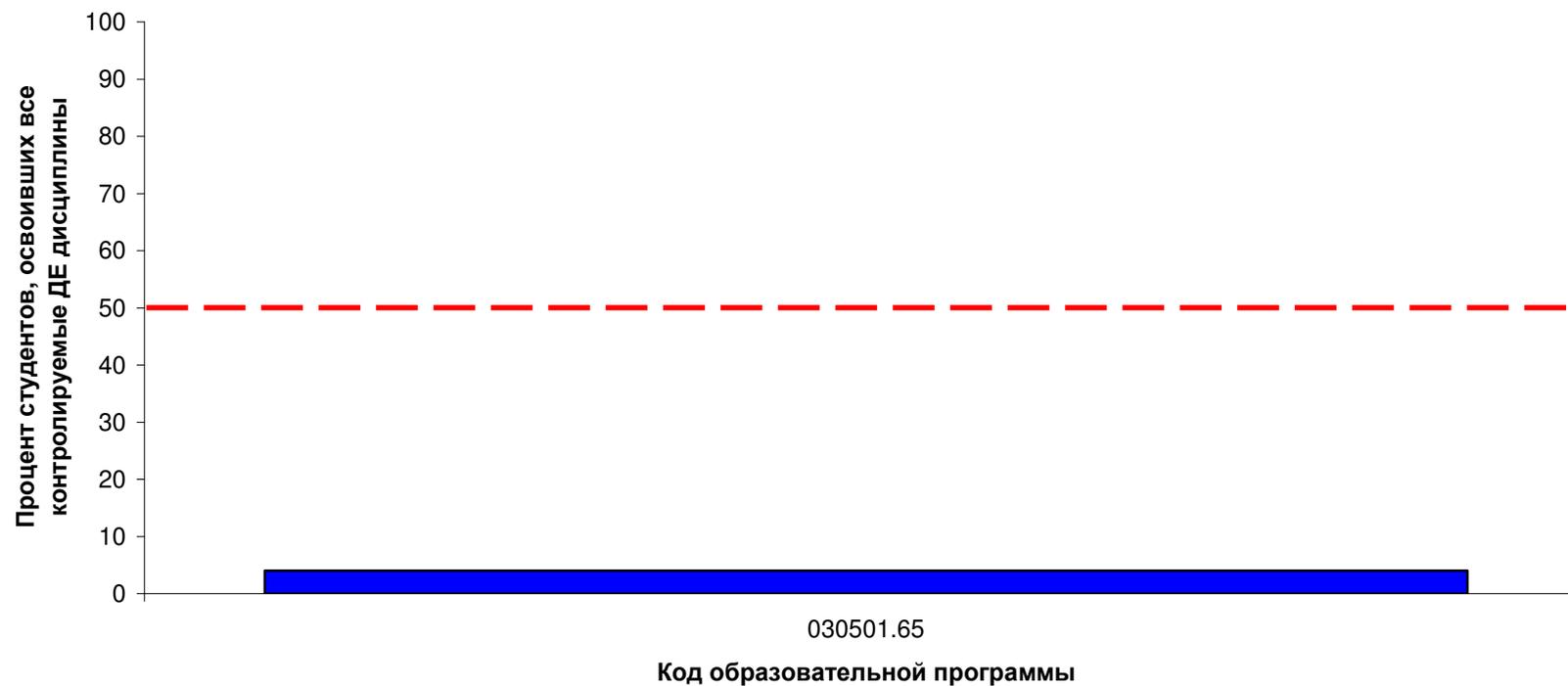
Дисциплина: Финансы и кредит
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **соответствует** требованиям ГОС.

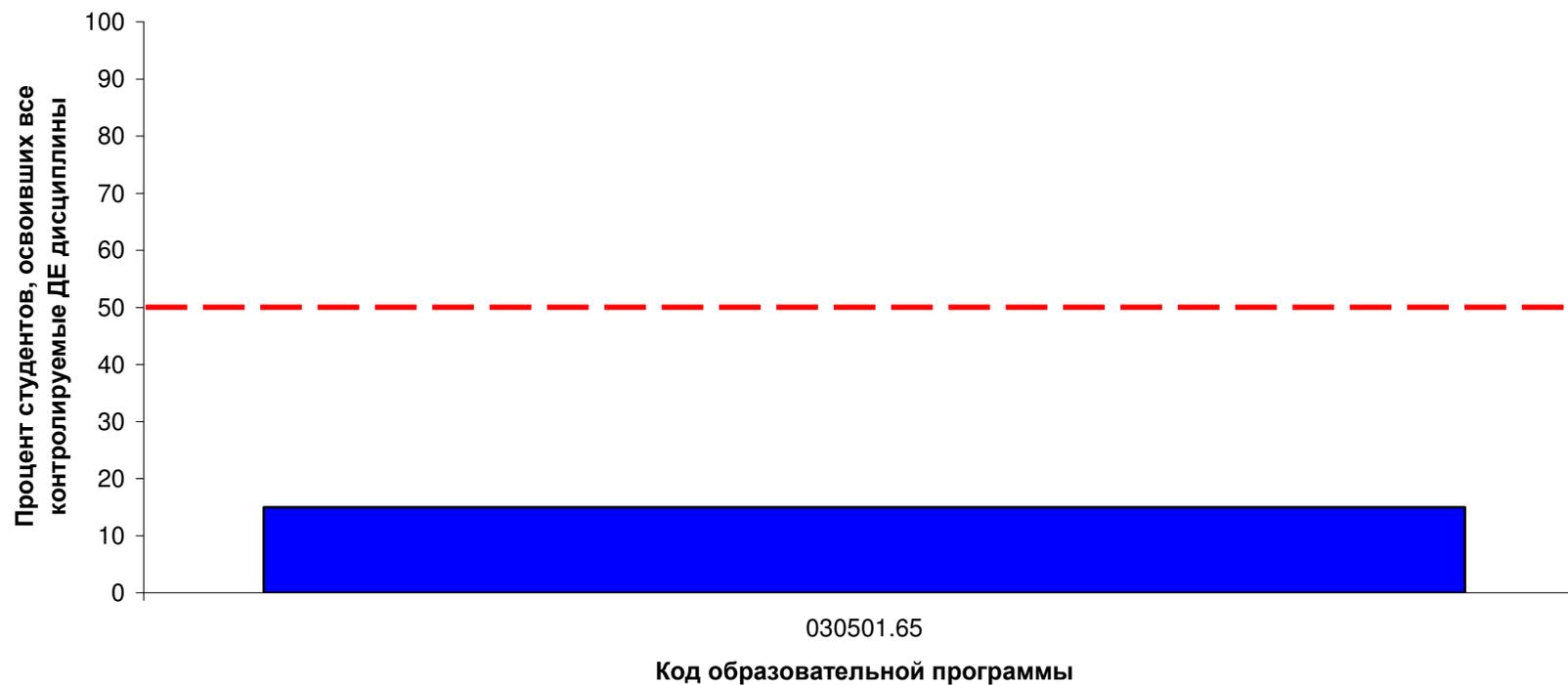
Дисциплина: Экологическое право
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

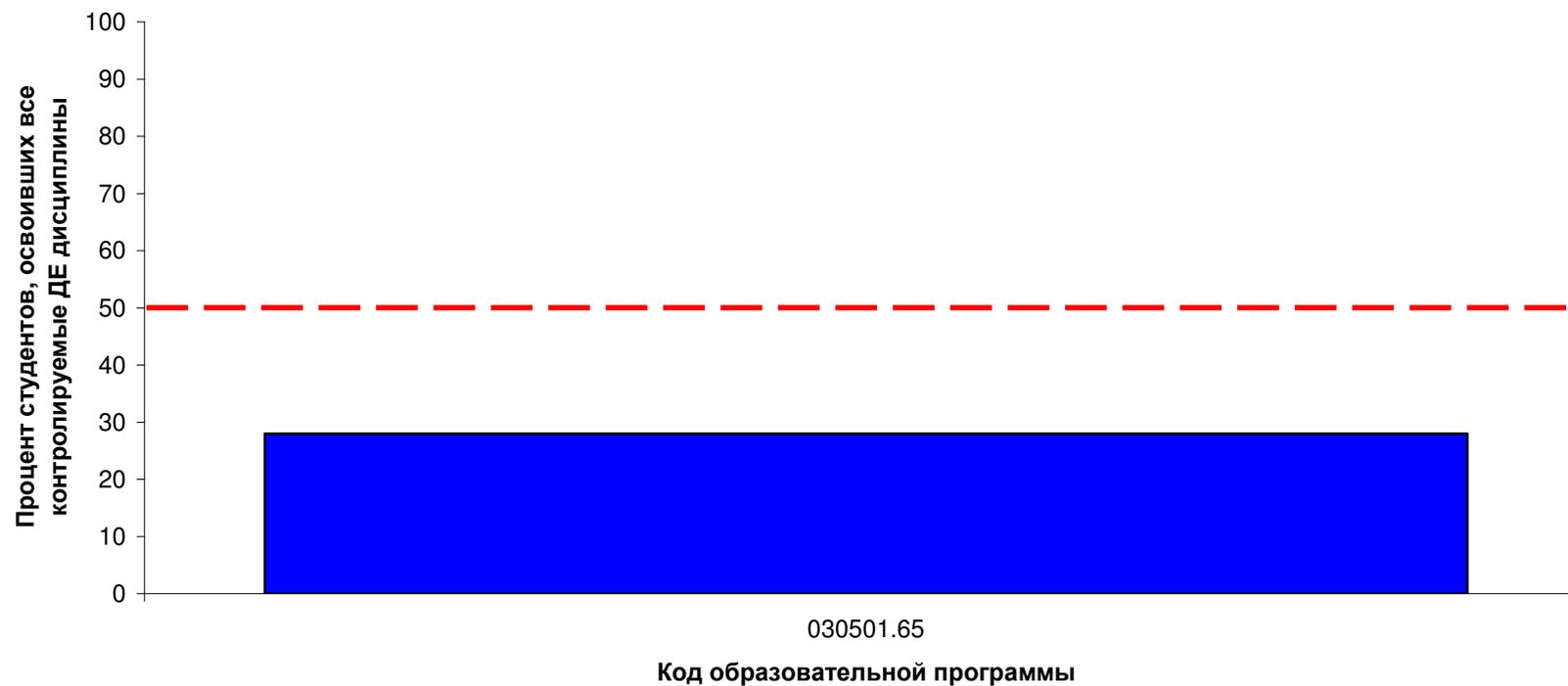
Дисциплина: Экологическое право
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

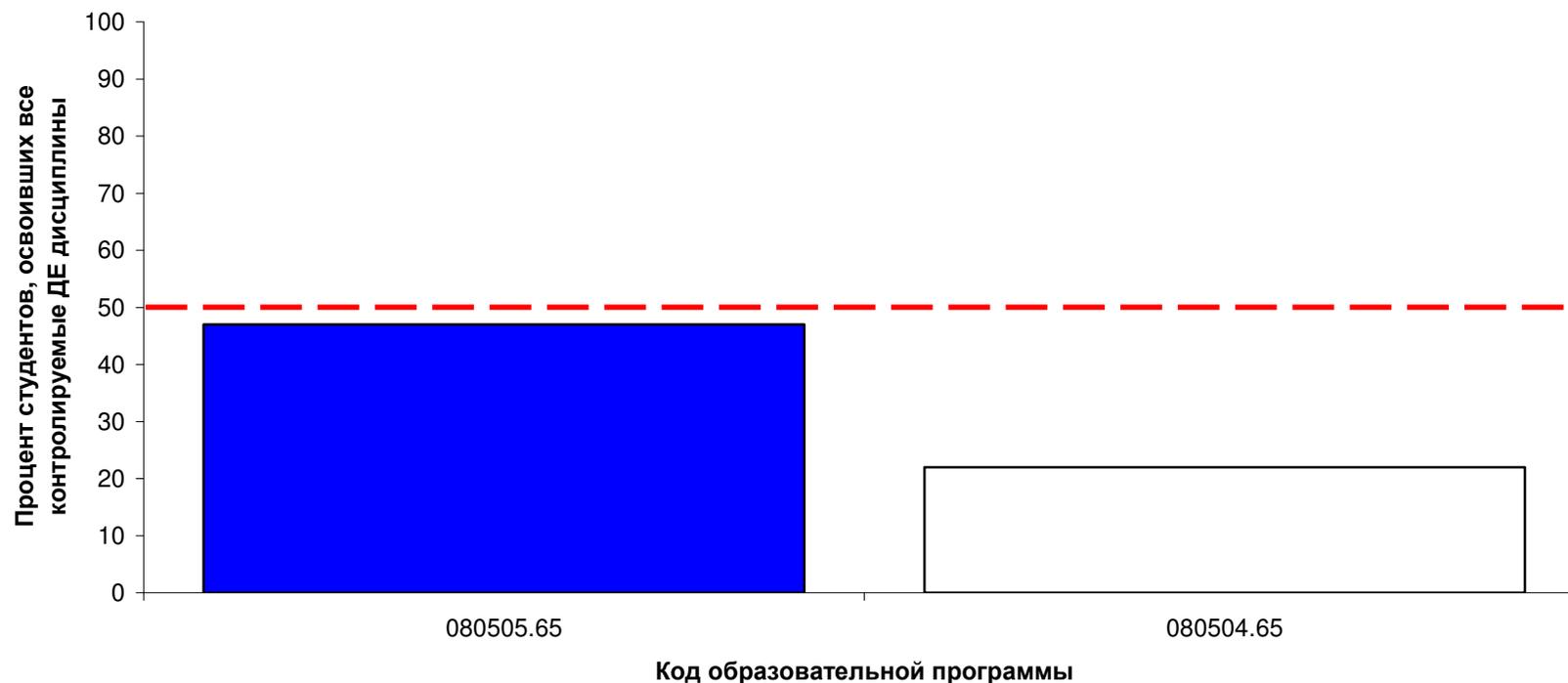
Дисциплина: Экологическое право
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 030501.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

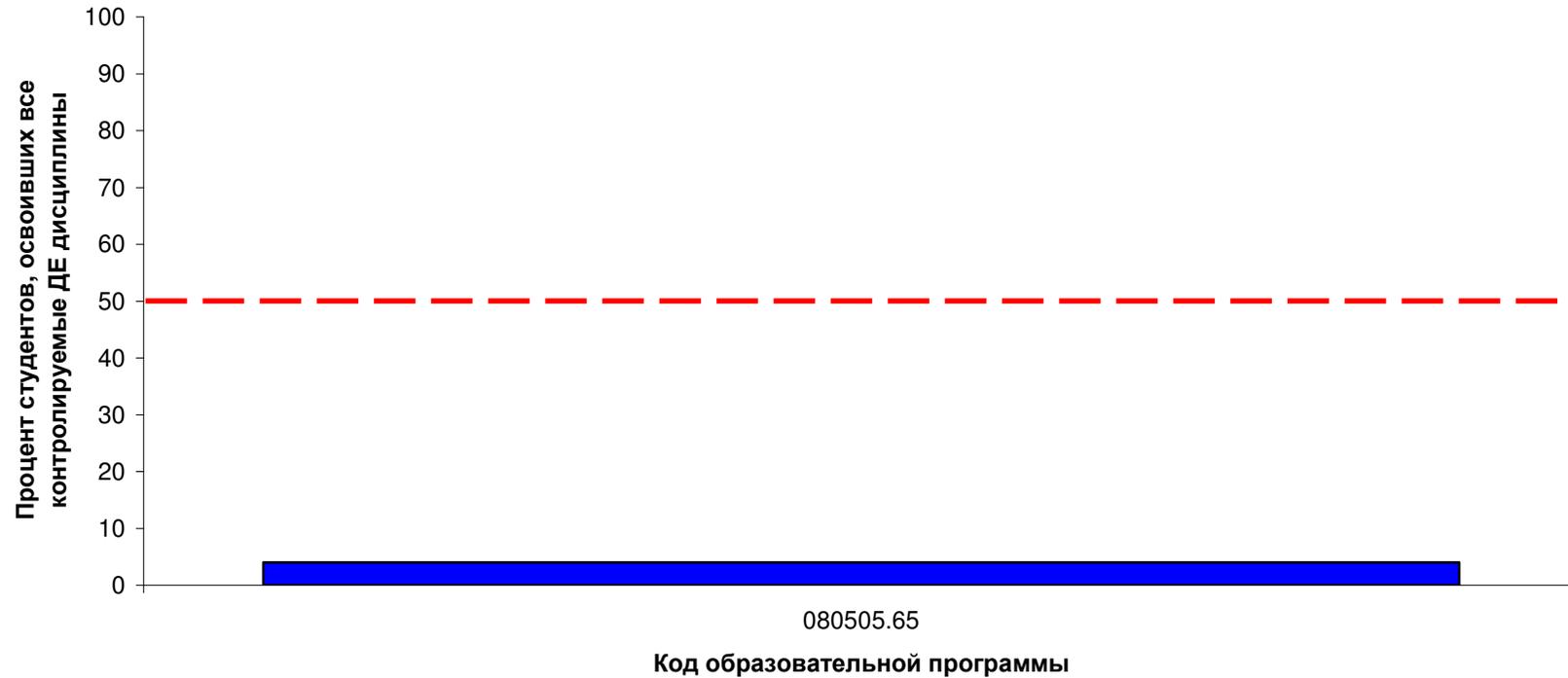
Дисциплина: Экономическая теория (ОПД)
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.
- выводы о соответствии качества подготовки студентов ООП 080504.65 требованиям ГОС по дисциплине не приводятся, так как являются статистически незначимыми (контингент менее 10 человек).

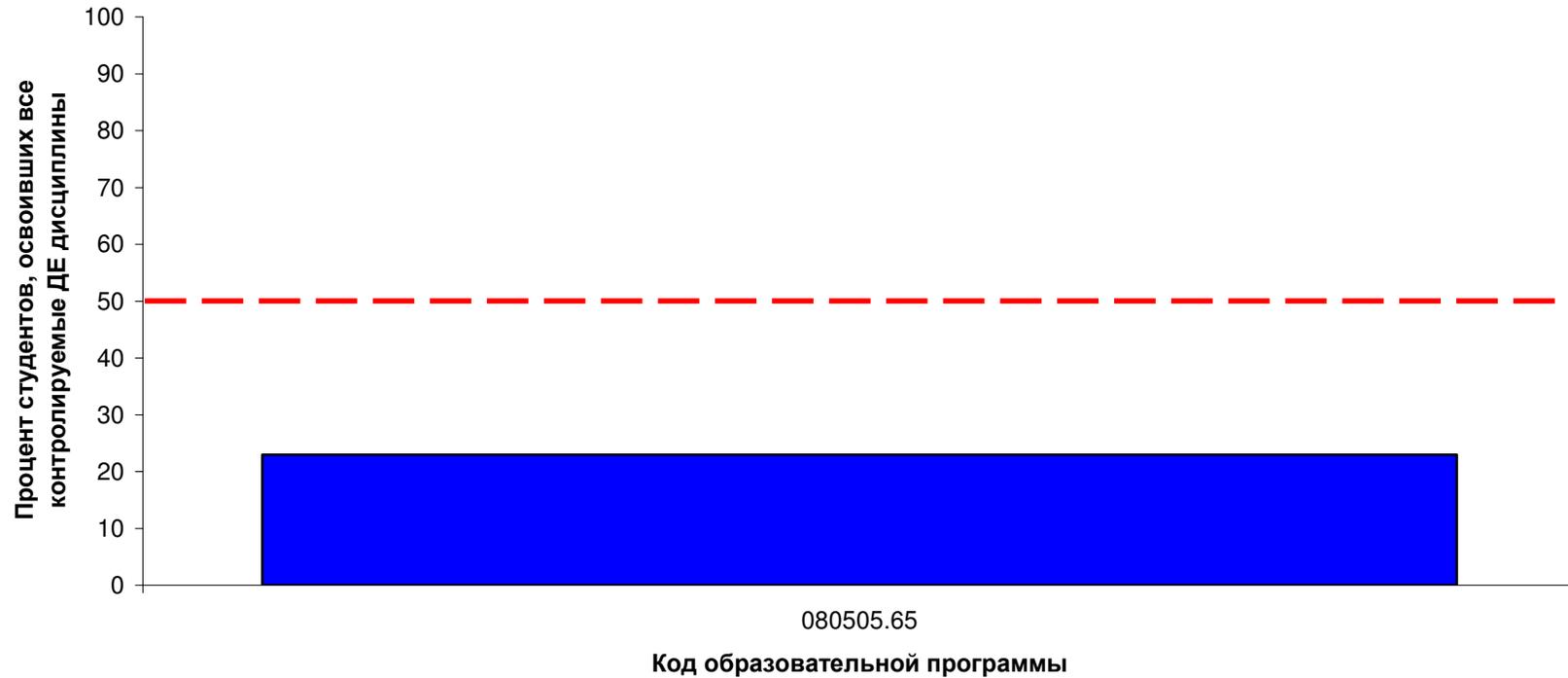
Дисциплина: Экономическая теория (ОПД)
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

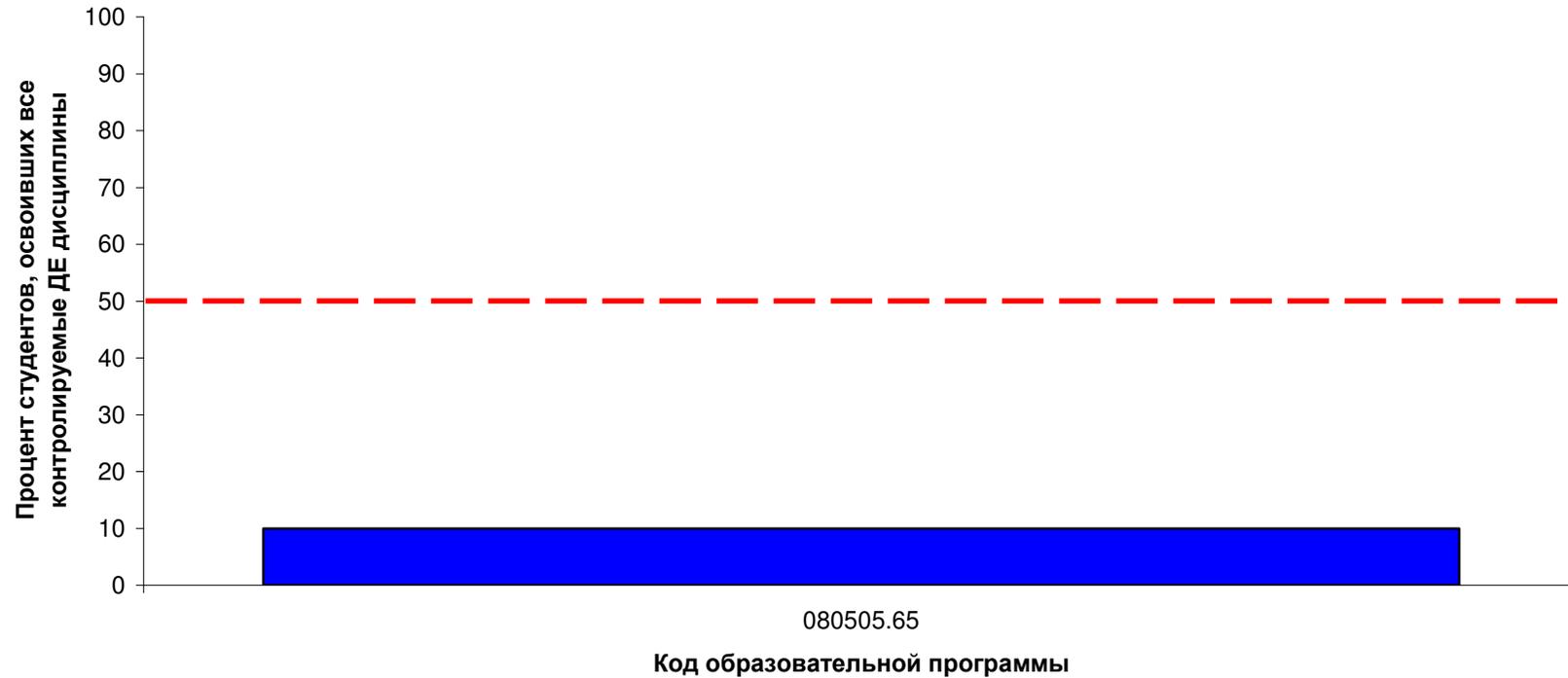
Дисциплина: Экономическая теория (ОПД)
ФЭПО-11



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

Дисциплина: Экономическая теория (ОПД)
ФЭПО-12



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

**3.4. Мониторинг выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе результатов
ФЭПО-8 – ФЭПО-12**

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ дисциплины				
		ФЭПО-8	ФЭПО-9	ФЭПО-10	ФЭПО-11	ФЭПО-12
ООП 030501.65 «Юриспруденция»						
ГСЭ	Иностранный язык	–	–	–	37%	–
	Отечественная история	–	–	30%	–	–
	Политология	48%	–	45%	–	76%
	Русский язык и культура речи	–	–	–	88%	–
	Социология	80%	–	36%	–	82%
	Философия	86%	–	72%	–	77%
	Экономика	30%	–	42%	–	47%
ЕН	Информатика и математика	–	–	47%	–	–
	Концепции современного естествознания	5%	–	10%	–	30%
ОПД	Административное право	66%	–	–	76%	70%
	Гражданское право	15%	–	–	40%	60%
	Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)	71%	–	–	–	–
	Конституционное (государственное) право России	50%	–	66%	84%	–
	Криминалистика	–	–	–	59%	71%
	Теория государства и права	85%	–	65%	30%	73%
	Уголовное право	–	–	68%	–	71%
Экологическое право	4%	–	–	15%	28%	
ООП 032001.65 «Документоведение и документационное обеспечение управления»						
ГСЭ	Иностранный язык	–	–	–	16%	60%

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ дисциплины				
		ФЭПО-8	ФЭПО-9	ФЭПО-10	ФЭПО-11	ФЭПО-12
	Отечественная история	71%	–	48%	–	33%
	Политология	*	–	28%	35%	–
	Русский язык и культура речи	–	–	66%	–	–
	Социология	78%	–	–	–	15%
	Философия	90%	–	–	–	–
	Экономика	54%	–	*	5%	–
	ЕН	Концепции современного естествознания	0%	–	*	–
Математика и информатика		–	–	*	27%	–
ОПД	Менеджмент	17%	–	10%	40%	25%
ООП 080504.65 «Государственное и муниципальное управление»						
ГСЭ	Политология	*	–	–	–	–
	Философия	*	–	–	–	–
ЕН	Информатика	*	–	–	–	–
	Концепции современного естествознания	*	–	–	–	–
ОПД	Статистика	*	–	–	–	–
	Экономическая теория	*	–	–	–	–
ООП 080505.65 «Управление персоналом»						
ГСЭ	Иностранный язык	–	–	–	24%	–
	Отечественная история	–	–	–	25%	–
	Политология	52%	–	63%	55%	58%
	Правоведение	69%	–	47%	50%	–
	Русский язык и культура речи	–	–	–	66%	–
	Социология	–	–	51%	64%	60%
	Философия	82%	–	66%	–	45%
ЕН	Информатика	30%	–	12%	–	27%
	Концепции современного естествознания	27%	–	4%	–	41%

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ дисциплины				
		ФЭПО-8	ФЭПО-9	ФЭПО-10	ФЭПО-11	ФЭПО-12
ОПД	Бухгалтерский учет	–	–	–	11%	31%
	Основы менеджмента	16%	–	31%	52%	50%
	Финансы и кредит	50%	–	30%	68%	60%
	Экономическая теория	47%	–	4%	23%	10%

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В таблице красным цветом выделены те показатели освоения дисциплины, которые ниже критериального значения, то есть меньше 50%.
2. Если контингент студентов менее 10 человек, то выводы о соответствии качества подготовки студентов данной ООП требованиям ГОС по дисциплинам не приводятся, так как являются статистически незначимыми (в таблице обозначение «*»).
3. Обозначение «–» в таблице свидетельствует о том, что студенты данной образовательной программы не принимали участия в тестировании по дисциплине в рамках конкретного этапа ФЭПО.

4. Результаты тестирования студентов по вузу

В разделе приводятся данные, на основе которых может быть принято решение о качестве подготовки по дисциплинам основных образовательных программ (ООП) вуза, студенты которых принимали участие в ФЭПО.

Для оценки освоения дисциплины выборкой студентов ООП использована следующая модель оценки освоения дисциплины по уровню подготовки студентов.

Объект оценки	Показатель освоения дисциплины	Критерий освоения дисциплины
Студент	Процент освоенных ДЕ дисциплины	100 % освоенных ДЕ дисциплины
Выборка студентов ООП	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины	50% студентов, освоивших все ДЕ дисциплины

Показателем освоения дисциплины выборкой студентов ООП является процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины.

- **Студент освоил дидактическую единицу дисциплины**, если процент правильно выполненных им заданий этой ДЕ не ниже заданного критерия освоения ДЕ (например, 50% заданий ДЕ);
- **Студент освоил дисциплину**, если он освоил все ДЕ дисциплины;
- **Показателем освоения дисциплины выборкой студентов ООП** является процент студентов, освоивших дисциплину;
- **Критерием освоения дисциплины выборкой студентов ООП** является **50%** студентов, освоивших дисциплину.

4.1. Показатели выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе ФЭПО-12

В данной таблице приведены показатели освоения дисциплины для ООП.

Цикл дисциплин (объем часов, отводимых на изучение цикла)	Дисциплина (объем часов, отводимых на изучение дисциплины)	Объем выборки студентов, принявших участие в тестировании	Показатель освоения дисциплины	Выполнение критерия освоения дисциплины
030501.65 Юриспруденция				
ГСЭ (1260)	Политология (-)	17	76%	+
	Социология (-)	23	82%	+
	Философия (-)	36	77%	+
	Экономика (-)	34	47%	-
ЕН (320)	Концепции современного естествознания (-)	26	30%	-
ОПД (-)	Административное право (188)	31	70%	+
	Гражданское право (684)	20	60%	+
	Криминалистика (188)	14	71%	+
	Теория государства и права (240)	19	73%	+
	Уголовное право (378)	32	71%	+
	Экологическое право (132)	25	28%	-
032001.65 Документоведение и документационное обеспечение управления				
ГСЭ (1260)	Иностранный язык (340)	10	60%	+

Цикл дисциплин (объем часов, отводимых на изучение цикла)	Дисциплина (объем часов, отводимых на изучение дисциплины)	Объем выборки студентов, принявших участие в тестировании	Показатель освоения дисциплины	Выполнение критерия освоения дисциплины
	Отечественная история (-)	21	33%	-
	Социология (-)	13	15%	-
ЕН (500)	Концепции современного естествознания (200)	10	20%	-
ОПД (-)	Менеджмент (-)	12	25%	-
080505.65 Управление персоналом				
ГСЭ (1260)	Политология (-)	24	58%	+
	Социология (-)	35	60%	+
	Философия (-)	35	45%	-
ЕН (800)	Информатика (-)	22	27%	-
	Концепции современного естествознания (-)	31	41%	-
ОПД (-)	Бухгалтерский учет (150)	16	31%	-
	Основы менеджмента (-)	34	50%	+
	Финансы и кредит (150)	15	60%	+
	Экономическая теория (250)	48	10%	-

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В таблице красным цветом выделены дисциплины, показатели освоения которых ниже критериальных значений.
2. Если контингент студентов менее 10 человек, то выводы о соответствии качества подготовки студентов данной ООП требованиям ГОС по дисциплинам не приводятся, так как являются статистически незначимыми (в таблице обозначение «*»).

5. Интернет-тренажеры в сфере образования

Пятилетний опыт апробации проекта «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования» создал предпосылки для разработки и внедрения в учебный процесс образовательных учреждений специальной комплексной программы информационно-аналитического сопровождения Интернет-тестирования «I-EXAM.RU». Основные направления этой программы включают:

- **тестирование** с использованием системы «Интернет-тренажеры в сфере образования» в студенческих режимах «Обучение» и «Самоконтроль»;
- **контрольное тестирование** с целью оказания помощи профессорско-преподавательскому составу образовательных учреждений в организации текущего и итогового контроля обученности студентов в преподавательских режимах «Текущий контроль», «Итоговый контроль» (*on-line*);
- **диагностическое тестирование** студентов-первокурсников (математика, русский язык, физика, химия, информатика);
- **полидисциплинарное тестирование** в рамках вступительных испытаний в магистратуру (магистерский экзамен);
- **обучающее тестирование** для подготовки к поступлению в аспирантуру (английский язык, история и философия науки);
- подготовку **аналитических/мониторинговых отчетов** по каждой дисциплине, образовательной программе, вузу/ссузу в целом (филиалу вуза/ссуза);
- организационно-методическое и технологическое сопровождение **Открытых студенческих Интернет-олимпиад**.

Интернет-тренажеры – это программный комплекс, в основу которого положены оригинальная методика оценки знаний, умений, навыков студентов и целенаправленная тренировка обучающихся в процессе многократного решения тестовых заданий.

Студентам Интернет-тренажеры позволяют в режимах «Обучение» и «Самоконтроль» самостоятельно подготовиться к различным процедурам контроля качества знаний:

- внешним (ФЭПО, аккредитационное тестирование в рамках комплексной оценки деятельности образовательного учреждения, внеплановые контрольно-надзорные процедуры);

- внутривузовским/внутриссузовским (промежуточная, итоговая аттестация).

Преподавателям Интернет-тренажеры дают возможность осуществить различные виды контроля:

- входной в рамках диагностического тестирования;
- текущий;
- итоговый.

Студенческий режим «Обучение» предназначен для осмысления и закрепления пройденного материала по дисциплине; формирования знаний, умений и навыков студентов. При этом тренинги имеют обратную связь, сопровождаются комментариями и не ограничены по времени. Информация о том, правильно ли дан ответ, студенту предоставляется незамедлительно. В случае если ответ окажется неправильным, студент получит подсказку, а при необходимости – указание на правильное решение.

В режиме **«Самоконтроль»** студенту предоставляется возможность проверить себя в условиях, максимально приближенных к реальному контрольному тестированию. Этот режим предназначен для оценки качества усвоенных знаний и умений после изучения дисциплины, поэтому Интернет-тренажер не выдает комментариев – результат выполнения теста выводится по завершении всего тестирования, ограниченного определенными временными рамками.

Независимо от выбранного режима после выполнения теста студент получает итоговую оценку в виде процента правильно выполненных заданий и количества освоенных разделов дисциплины из их общего числа.

Преподавательские режимы, разработанные в рамках проекта «Интернет-тренажеры в сфере образования», предназначены для индивидуальной работы преподавателей образовательных учреждений по организации входного, текущего и итогового контроля обученности студентов.

Диагностическое тестирование предназначено для проверки знаний и умений студентов-первокурсников по учебным предметам **«Математика»**, **«Физика»**, **«Химия»**, **«Русский язык»**, **«Информатика»** на основе материалов, аналогичных заданиям ЕГЭ.

Результаты диагностического тестирования могут быть обработаны статистически и оформлены в виде отдельного аналитического отчета **«Диагностика знаний студентов первого курса»**. Материалы отчета могут стать частью входного внутривузовского контроля уровня школьной подготовки первокурсников по отдельным дисциплинам для проведения дальнейших мониторинговых исследований качества образования в вузе.

Режимы **«Текущий контроль»** и **«Итоговый контроль»** различаются лишь тем, что текущий контроль может быть проведен в течение семестра, а итоговый – по окончании семестра, то есть во время сессии. Особенность этих режимов заключается в том, что преподаватель может самостоятельно составить структуру измерительных материалов из имеющихся банков заданий.

Кроме того, преподавателю предоставляется возможность самостоятельно анализировать сводные рейтинг-листы по результатам тестирования студенческих групп, а также формировать подробный протокол тестирования по каждому отдельному студенту с указанием правильных вариантов ответов из предложенных (при этом в случае выбора неправильного варианта ответа приводится подробное решение задания).

В настоящее время в рамках проекта *«Интернет-тренажеры в сфере образования»* разработан достаточно объемный банк тестовых заданий, охватывающий 78 дисциплин высшего и среднего профессионального образования и гармонизированный с банками аккредитационного тестирования и ФЭПО (см. таблицу).

Таблица

**Перечень дисциплин профессионального образования,
используемых в системе Интернет-тренажеров,
при проведении ФЭПО и аккредитационного тестирования**

Дисциплины	Аккредитационное тестирование (www.att.nica.ru)	ФЭПО (www.fepo.ru)	Интернет-тренажеры (www.i-exam.ru)			
			Преподавательские режимы		Студенческие режимы	
			Текущий контроль	Итоговый контроль	Обучение	Самоконтроль
ГСЭ ВПО						
Английский язык	–	+	+	+	+	+
Культурология	+	+	+	+	+	+
Отечественная история	+	+	+	+	+	+
Политология	+	+	+	+	+	+
Правоведение	+	+	+	+	+	+
Психология и педагогика	+	+	+	+	+	+
Русский язык и культура речи	+	+	+	+	+	+
Социология	+	+	+	+	+	+
Философия	+	+	+	+	+	+
Экономика	+	+	+	+	+	+
ЕН ВПО						
Биология	+	+	+	+	+	+

Дисциплины	Аккредитационное тестирование (www.att.nica.ru)	ФЭПО (www.fepo.ru)	Интернет-тренажеры (www.i-exam.ru)			
			Преподавательские режимы		Студенческие режимы	
			Текущий контроль	Итоговый контроль	Обучение	Самоконтроль
Информатика	+	+	+	+	+	+
Концепции современного естествознания	-	+	+	+	+	+
Математика	+	+	+	+	+	+
Математика и информатика	+	+	+	+	+	+
Физика	+	+	+	+	+	+
Химия	+	+	+	+	+	+
Экология	+	+	+	+	+	+
ОПД ВПО (экономический профиль)						
Бухгалтерский учет	+	+	+	+	+	+
Деньги, кредит, банки	+	+	+	+	+	+
Макроэкономика	+	+	+	+	+	+
Маркетинг	+	+	+	+	+	+
Менеджмент	+	+	+	+	+	+
Микроэкономика	+	-	+	+	+	+
Мировая экономика	+	+	+	+	+	+
Национальная экономика	+	+	-	-	-	+
Статистика	+	+	+	+	+	+
Финансы и кредит	+	+	+	+	+	+
Эконометрика	+	+	+	+	+	+
Экономика организации	+	+	+	+	+	+
Экономическая теория	-	+	+	+	+	+
ОПД ВПО (юридический профиль)						
Административное право	-	+	+	+	+	+

Дисциплины	Аккредитационное тестирование (www.att.nica.ru)	ФЭПО (www.fepo.ru)	Интернет-тренажеры (www.i-exam.ru)			
			Преподавательские режимы		Студенческие режимы	
			Текущий контроль	Итоговый контроль	Обучение	Самоконтроль
Гражданское право	–	+	+	+	+	+
Конституционное право России	+	+	+	+	+	+
Международное право	+	+	+	+	+	+
Теория государства и права	+	+	+	+	+	+
Трудовое право	–	–	+	+	+	+
Уголовное право	+	+	+	+	+	+
ОПД ВПО (педагогический профиль)						
Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+
Возрастная анатомия и физиология	+	+	+	+	+	+
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	+	+	+	+	+	+
Основы специальной педагогики и психологии	+	+	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+	+	+
Психология	+	+	+	+	+	+
ОПД ВПО (инженерно-технический профиль)						
Гидравлика	–	+	+	+	+	+
Детали машин	+	+	+	+	+	+
Материаловедение, ТКМ	+	+	+	+	+	+
Метрология, стандартизация и сертификация	–	+	+	+	+	+
Начертательная геометрия	+	+	+	+	+	+

Дисциплины	Аккредитационное тестирование (www.att.nica.ru)	ФЭПО (www.fepo.ru)	Интернет-тренажеры (www.i-exam.ru)			
			Преподавательские режимы		Студенческие режимы	
			Текущий контроль	Итоговый контроль	Обучение	Самоконтроль
и инженерная графика						
Сопротивление материалов	+	+	+	+	+	+
Теория механизмов и машин	+	+	+	+	+	+
ТОЭ, основы теории цепей	+	+	+	+	+	+
Электротехника и электроника	+	+	+	+	+	+
ОПД ВПО (инженерно-строительный профиль)						
Инженерная геодезия	+	+	+	+	+	+
Инженерная геология	+	+	+	+	+	+
Механика грунтов	+	+	+	+	+	+
ОПД ВПО (сельскохозяйственный профиль)						
Ботаника	–	+	+	+	+	+
Защита растений	–	+	–	–	–	+
Микробиология	–	+	+	+	+	+
Физиология растений	+	+	+	+	+	+
ГСЭ СПО						
Английский язык	–	+	+	+	+	+
Основы права	+	+	+	+	+	+
Основы социологии и политологии	+	+	+	+	+	+
Основы философии	+	+	+	+	+	+
Основы экономики	+	+	+	+	+	+
Русский язык и культура речи	+	+	+	+	+	+
Социальная	+	+	+	+	+	+

Дисциплины	Аккредитационное тестирование (www.att.nica.ru)	ФЭПО (www.fepo.ru)	Интернет-тренажеры (www.i-exam.ru)			
			Преподавательские режимы		Студенческие режимы	
			Текущий контроль	Итоговый контроль	Обучение	Самоконтроль
психология						
ЕН СПО						
Информатика	+	+	+	+	+	+
Математика	+	+	+	+	+	+
Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+
опд СПО (педагогический профиль)						
Педагогика	+	+	+	+	+	+
Психология	+	+	+	+	+	+
опд СПО (технический профиль)						
Метрология, стандартизация, сертификация	-	-	+	+	+	+
Электротехника и электроника	-	-	+	+	+	+
опд СПО (экономический профиль)						
Маркетинг	-	-	+	+	+	+
Менеджмент	-	-	+	+	+	+
опд СПО (юридический профиль)						
Конституционное право	-	-	+	+	+	+
Теория государства и права	-	-	+	+	+	+

Примечание: знаком «+» в таблице обозначено наличие банка тестовых заданий по дисциплине в соответствующем режиме тестирования, знаком «-» обозначено его отсутствие.

Для ознакомления с технологией использования системы Интернет-тренажеров в свободном доступе на сайте www.i-exam.ru в разделе «ИНТЕРНЕТ-ТРЕНАЖЕРЫ» предложены варианты тренажеров по дисциплинам «Математика» цикла ЕН ВПО, «Основы экономики» цикла ГСЭ СПО, а также тестовые материалы для подготовки к

диагностическому тестированию студентов-первокурсников по математике, русскому языку, физике, химии, информатики, гармонизированные с контрольно-измерительными материалами ЕГЭ 2009–2011.

С 2008 года в образовательных учреждениях Российской Федерации проводятся Открытые студенческие **Интернет-олимпиады** с использованием технологии Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования в форме компьютерного тестирования (режим *on-line*).

Интернет-олимпиады – следующий шаг в развитии ФЭПО. Говоря языком фигурного катания, ФЭПО – это «школа», а Интернет-олимпиада – произвольная программа, в основу которой заложен компетентностный подход.

Для проведения Интернет-олимпиад разработан специализированный сайт www.i-olymp.ru.

В 2008 году в качестве эксперимента Интернет-олимпиада, в которой участвовали более 400 студентов из 6 вузов России, проведена по пяти дисциплинам: «Математика», «Физика», «Химия», «Теоретическая механика» и «Сопротивление материалов». Олимпиада по математике вошла в перечень всероссийских олимпиад, проводимых Рособразованием.

В 2009 году Интернет-олимпиады переведены в режим широкой апробации: в первой Всероссийской Интернет-олимпиаде по математике приняли участие 5400 студентов из 248 вузов, а Всероссийская студенческая Интернет-олимпиада «Инфокоммуникационные технологии в сложных технических системах» собрала 2500 человек из 132 вузов.

В 2010 году Интернет-олимпиады проводились под патронажем Российской академии образования по 7 дисциплинам: «Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов» и «Русский язык», в которых участвовали более 22 тысяч студентов.

Международная открытая Интернет-олимпиада по математике (март – май 2010 года) объединила вузы 15 государств: стран СНГ, а также Китая, Израиля, Польши, Румынии, Бразилии и Австралии. Задания выполнялись на четырех языках – русском, английском, китайском и иврите.

В декабре 2010 года совместно с Университетским центром Ариэля (Израиль) проведена Интернет-олимпиада по математике (командное первенство), в которой приняли участие 123 команды из 17 стран.

Из 84 медалей в копилке российских команд 10 золотых, 12 серебряных и 10 бронзовых медалей. У команд Румынии – 2 золотые, 6 серебряных и 24 бронзовых медали.

График проведения Интернет-олимпиад в 2011 году

<i>Тур</i>	<i>Уровень</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Дисциплины</i>
<i>Международные Интернет-олимпиады</i>			
<i>I тур</i>	<i>Вузовский</i>	<i>Март 2011</i>	<i>Информатика Математика Физика Химия</i>
		<i>Октябрь 2011</i>	<i>Русский язык</i>
<i>II тур</i>	<i>Региональный, всероссийский</i>	<i>Апрель 2011</i>	<i>Информатика Математика Физика Химия</i>
	<i>Региональный, международный</i>	<i>Ноябрь 2011</i>	<i>Русский язык</i>
<i>III тур</i>	<i>Международный</i>	<i>Май 2011</i>	<i>Математика</i>
<i>Междисциплинарная Интернет-олимпиада «Информационные технологии в сложных системах»</i>			
<i>I тур</i>	<i>Вузовский</i>	<i>Октябрь 2011</i>	
<i>II тур</i>	<i>Региональный, международный</i>	<i>Ноябрь 2011</i>	

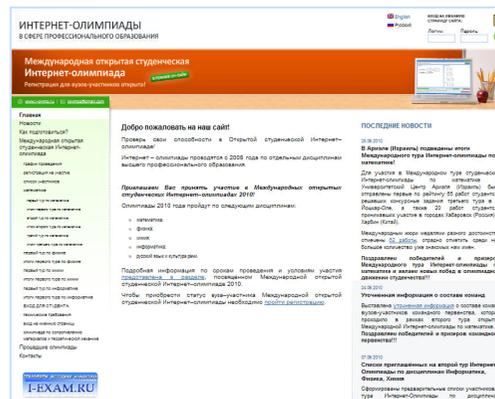
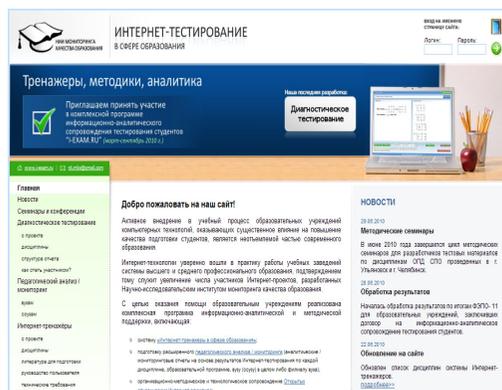
Первый тур Интернет-олимпиады является отборочным и проводится в образовательных учреждениях высшего профессионального образования в форме компьютерного тестирования в режиме *on-line*. Вуз может выбрать дату проведения олимпиады самостоятельно в рамках обозначенного периода.

Второй тур Интернет-олимпиады проводится в базовых вузах в форме компьютерного тестирования в режиме *on-line*.

Третий тур олимпиады проводится в традиционной форме.

Регистрация вузов – участников Интернет-олимпиад 2011 года – будет открыта с 15 января 2011 года на сайте www.i-olymp.ru.

Приглашаем Вас принять участие в Международных открытых студенческих Интернет-олимпиадах сезона 2011 года!



Заключение

В приведенных материалах использованы формы представления результатов тестирования студентов, удобные для принятия решений на различных уровнях управления учебным процессом в образовательном учреждении.

Приглашаем Вас принять участие в тринадцатом этапе Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования, который традиционно пройдет *в апреле 2011 года – июне 2011 года*.

Сообщаем Вам, что доступ к системе Интернет-тренажеров предоставляется *с 01 марта по 30 июня 2011 года* на сайте www.i-exam.ru. Приглашаем преподавателей и студентов ознакомиться с технологией использования Интернет-тренажеров в разделе «ИНТЕРНЕТ-ТРЕНАЖЕРЫ».

Внимание! Участникам программы информационно-аналитического сопровождения (ИАС) будет открыт **бесплатный доступ** к системе Интернет-тренажеров *с 01 июля по 31 августа 2011 года* включительно!

Участников ФЭПО-13, заключивших договор на ИАС, ждет подарок: вместе с получением доступа к использованию системы Интернет-тренажеров **бесплатно** будут обработаны результаты тестирования, сформирован педагогический анализ/мониторинг по вузу/ссузу (филиалу вуза/ссуза) в целом, для каждой отдельной образовательной программы и по каждой отдельной дисциплине.

По представленным аналитическим материалам ждем Ваших предложений и замечаний по адресу:

424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Я. Эшпая, д. 155.

Телефоны: 8 (8362) 42-25-04, 42-24-68.

E-mail: nii.mko@gmail.com.

Сайт: www.i-exam.ru.

