



**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)**

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 студентов Российской Федерации.....	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	34
3.3. Дисциплины цикла ОПД ВПО	44
3.4. Мониторинг выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе результатов ФЭПО-6 – ФЭПО-10.....	70
4. Результаты тестирования студентов по вузу.....	73
4.1. Показатели выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе ФЭПО-10	74
5. Интернет-тренажеры в сфере образования.....	79
Заключение	83

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 студентов Российской Федерации

Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО) проводится с 2005 года. За это время более **7 млн.** студентов прошли тестирование, из них около 30% – в режиме on-line. Число участников ФЭПО постоянно растет, об этом свидетельствуют данные следующей таблицы:

Год проведения	Этап ФЭПО	Количество вузов и филиалов вузов, принимавших участие в ФЭПО	Количество результатов тестирования
2007	ФЭПО-6	472	476872
2008	ФЭПО-7	978	921518
	ФЭПО-8	753	883094
2009	ФЭПО-9	923	994622
	ФЭПО-10	830	780179

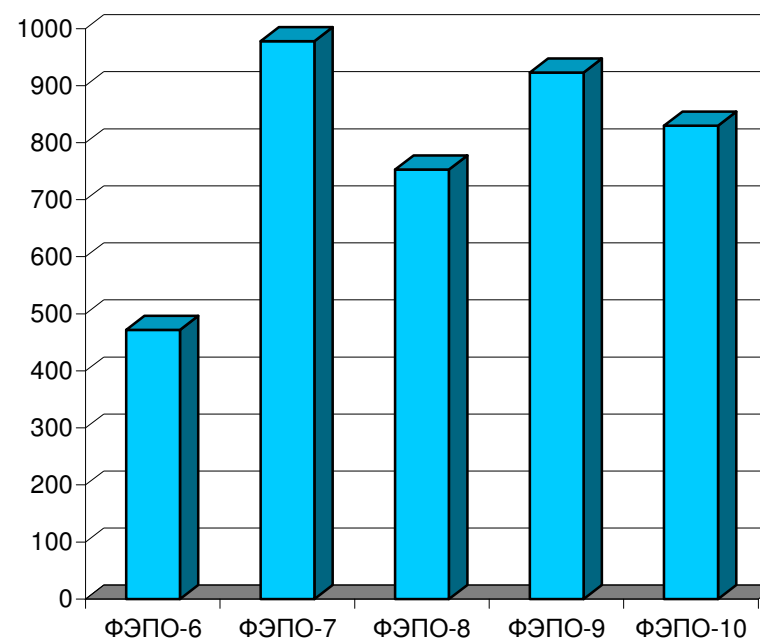


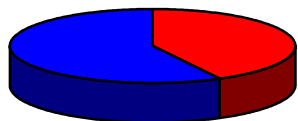
Рис. 1 Количество вузов и филиалов вузов, принимавших участие в ФЭПО

ПРИМЕЧАНИЕ: В таблице и на диаграмме приведены данные по образовательным учреждениям, принимавшим участие в программе информационно-аналитического сопровождения «I-EXAM.RU».

1.2. Показатели выполнения требований ГОС в целом по Российской Федерации

ФЭПО-6

19167 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **6850** программ не выполнили требования ГОС

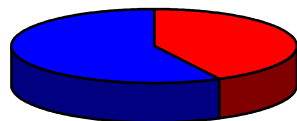


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **476872 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **275134 человека (57,7%)**

ФЭПО-7

37476 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **13979** программ не выполнили требования ГОС

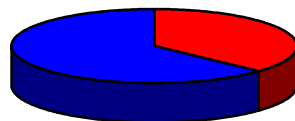


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **921518 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **529358 человек (57,4%)**

ФЭПО-8

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

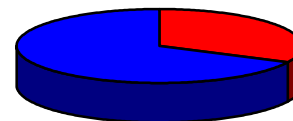


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **883094 человека**

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

ФЭПО-9

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

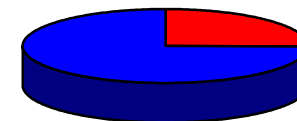


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **994622 человека**

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

ФЭПО-10

34221 образовательная программа приняла участие в тестировании, из них **5037** программ не выполнили требования ГОС



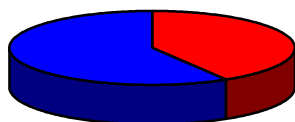
Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **780179 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **582960 человек (74,7%)**

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

ФЭПО-6

14437 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **5002** программы не выполнили требования ГОС

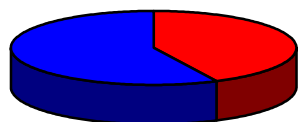


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **366548 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **214437 человек (58,5%)**

ФЭПО-7

27307 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **10242** программы не выполнили требования ГОС

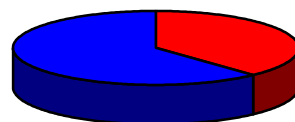


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **678747 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **388183 человека (57,2%)**

ФЭПО-8

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

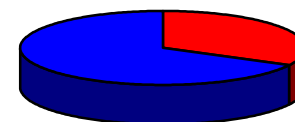


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **695794 человека**

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

ФЭПО-9

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

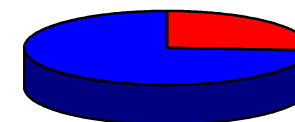


Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **774898 человек**

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

ФЭПО-10

26316 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **4231** программа не выполнила требования ГОС



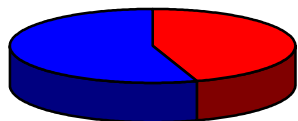
Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **617769 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **456305 человек (73,9%)**

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

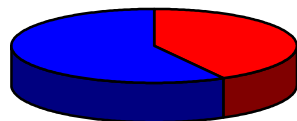
ФЭПО-6

4730 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **1848** программ не выполнили требования ГОС



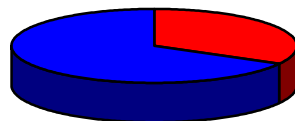
ФЭПО-7

10169 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **3737** программ не выполнили требования ГОС



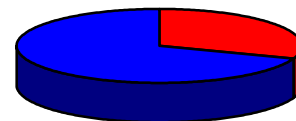
ФЭПО-8

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



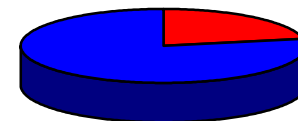
ФЭПО-9

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



ФЭПО-10

7905 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них **806** программ не выполнили требования ГОС



Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **110324 человека**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **60697 человек (55,0%)**

Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **242771 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **141175 человек (58,2%)**

Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **187300 человек**

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

Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **219724 человека**

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

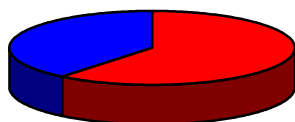
Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в тестировании, – **162410 человек**

■ Количество студентов Российской Федерации, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **126655 человек (78,0%)**

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

ФЭПО-6

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

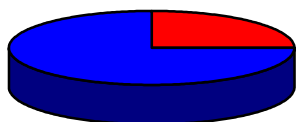


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – 397 человек

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – 155 человек (39,0%)

ФЭПО-7

22 образовательные программы приняли участие в тестировании, из них 3 программы не выполнили требования ГОС

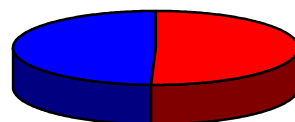


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – 645 человек

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – 483 человека (74,9%)

ФЭПО-8

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



Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – 555 человек

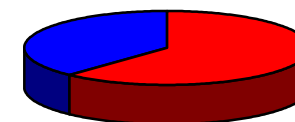
■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – 274 человека (49,4%)

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 в тестировании, – 606 человек

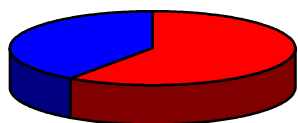
■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – 230 человек (38,0%)

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-6

8 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 5 программ не выполнили требования ГОС

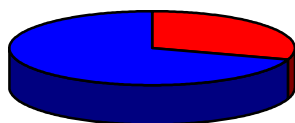


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **151 человек**

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **61 человек (40,4%)**

ФЭПО-7

13 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 2 программы не выполнили требования ГОС

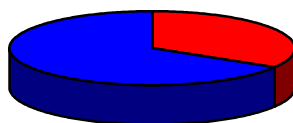


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **292 человека**

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **204 человека (69,9%)**

ФЭПО-8

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



Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **256 человек**

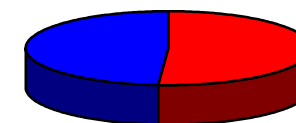
■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **170 человек (66,4%)**

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



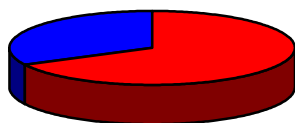
Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **246 человек**

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

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

ФЭПО-6

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

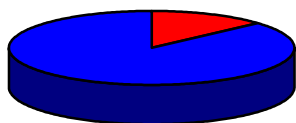


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **144 человека**

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **47 человек (32,6%)**

ФЭПО-7

3 образовательные программы приняли участие в тестировании; все программы выполнили требования ГОС

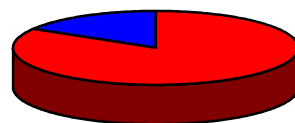


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **208 человек**

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **180 человек (86,5%)**

ФЭПО-8

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



Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **86 человек**

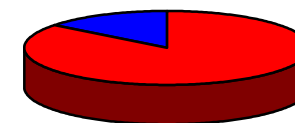
■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **14 человек (16,3%)**

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



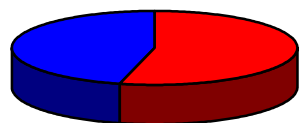
Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **124 человека**

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

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

ФЭПО-6

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

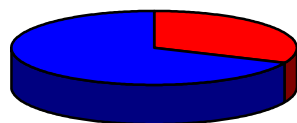


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **102 человека**

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **47 человек (46,1%)**

ФЭПО-7

6 образовательных программ приняли участие в тестировании, из них 1 программа не выполнила требования ГОС

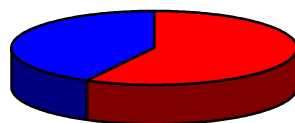


Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **145 человек**

■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **99 человек (68,3%)**

ФЭПО-8

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



Количество студентов, принимавших участие в тестировании, – **213 человек**

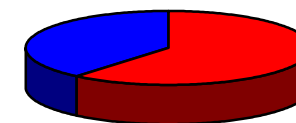
■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **90 человек (42,3%)**

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 в тестировании, – **236 человек**

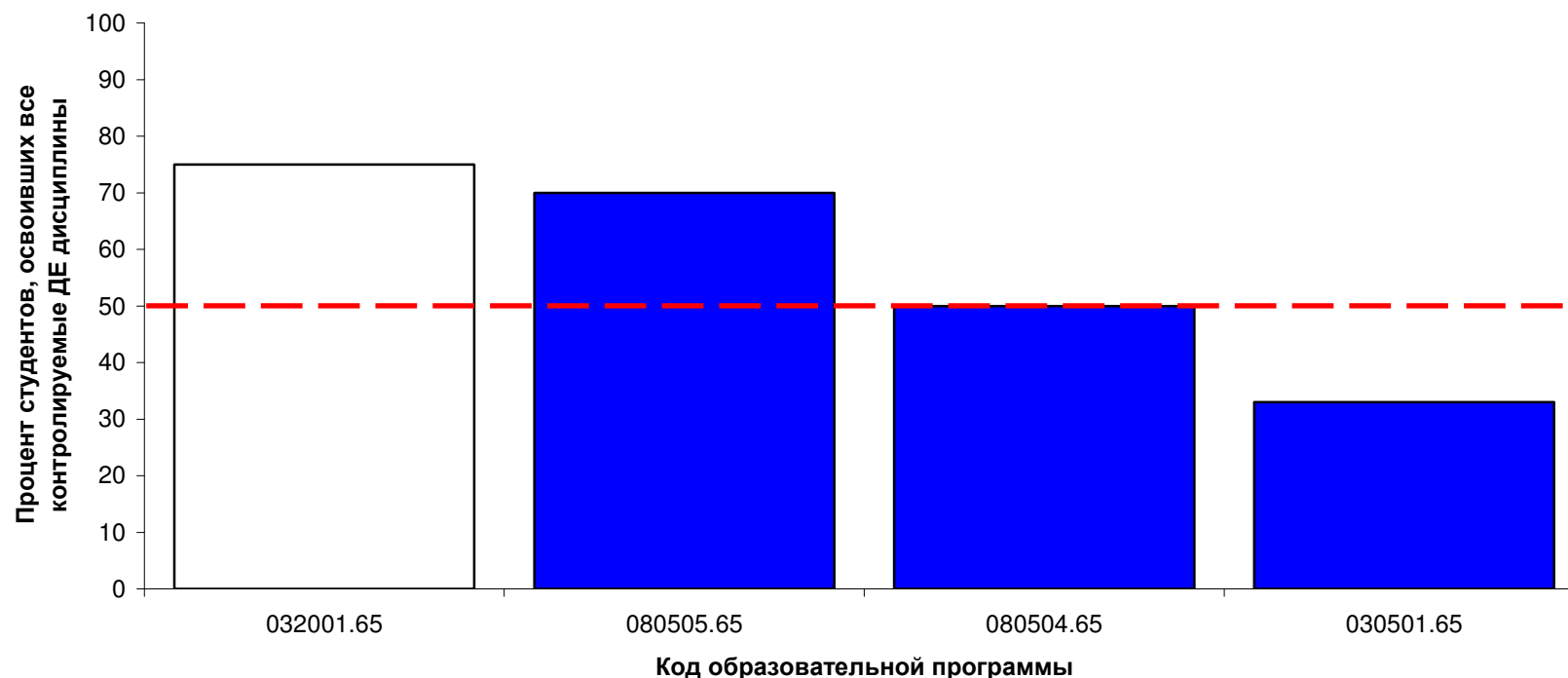
■ Количество студентов, принимавших участие в ФЭПО и освоивших ГОС, – **92 человека (39,0%)**

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-6,7,8,9,10.

3.1. Дисциплины цикла ГСЭ ВПО

Дисциплина: Английский язык
ФЭПО-7

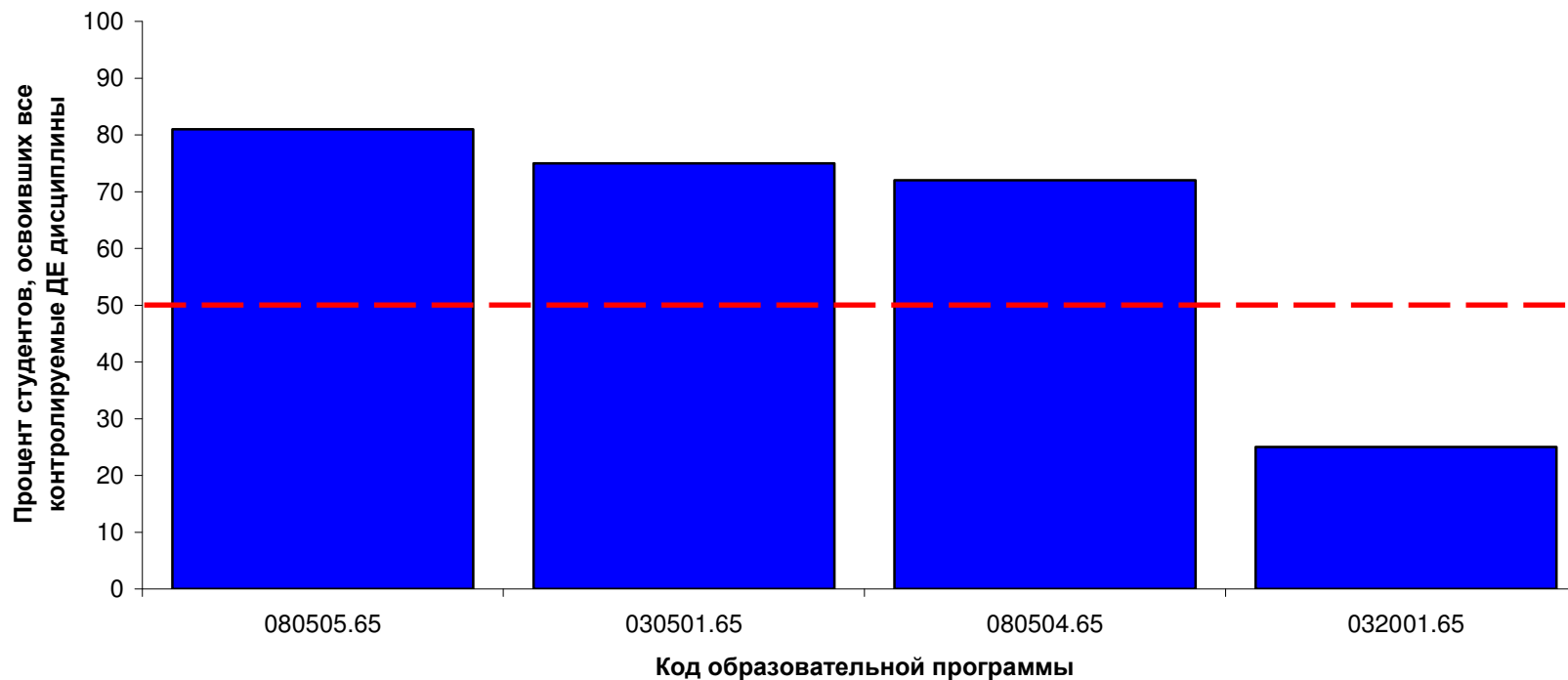


Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65, 080504.65 соответствует требованиям ГОС.

- 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).

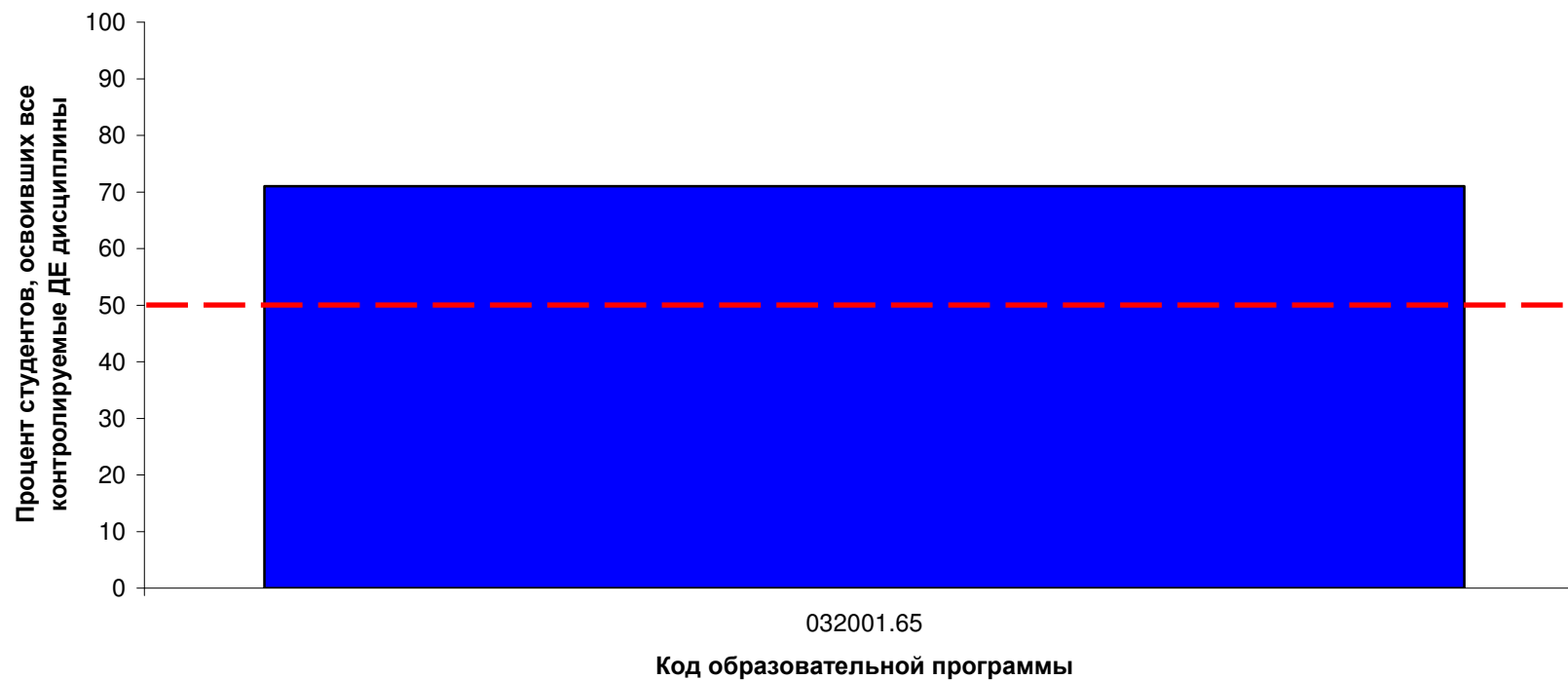
**Дисциплина: Отечественная история
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65, 030501.65, 080504.65 **соответствует** требованиям ГОС.
- качество подготовки студентов ООП 032001.65 **не соответствует** требованиям ГОС.

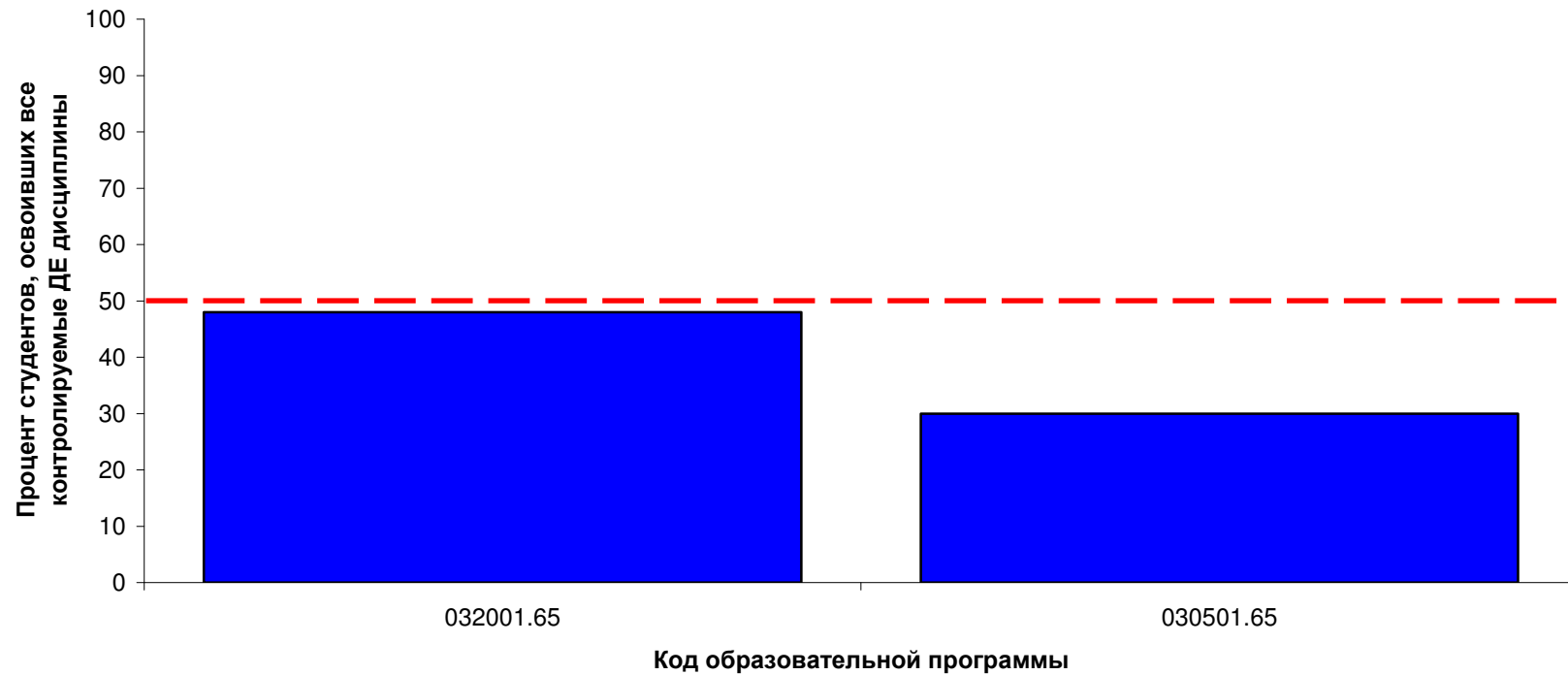
Дисциплина: Отечественная история
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

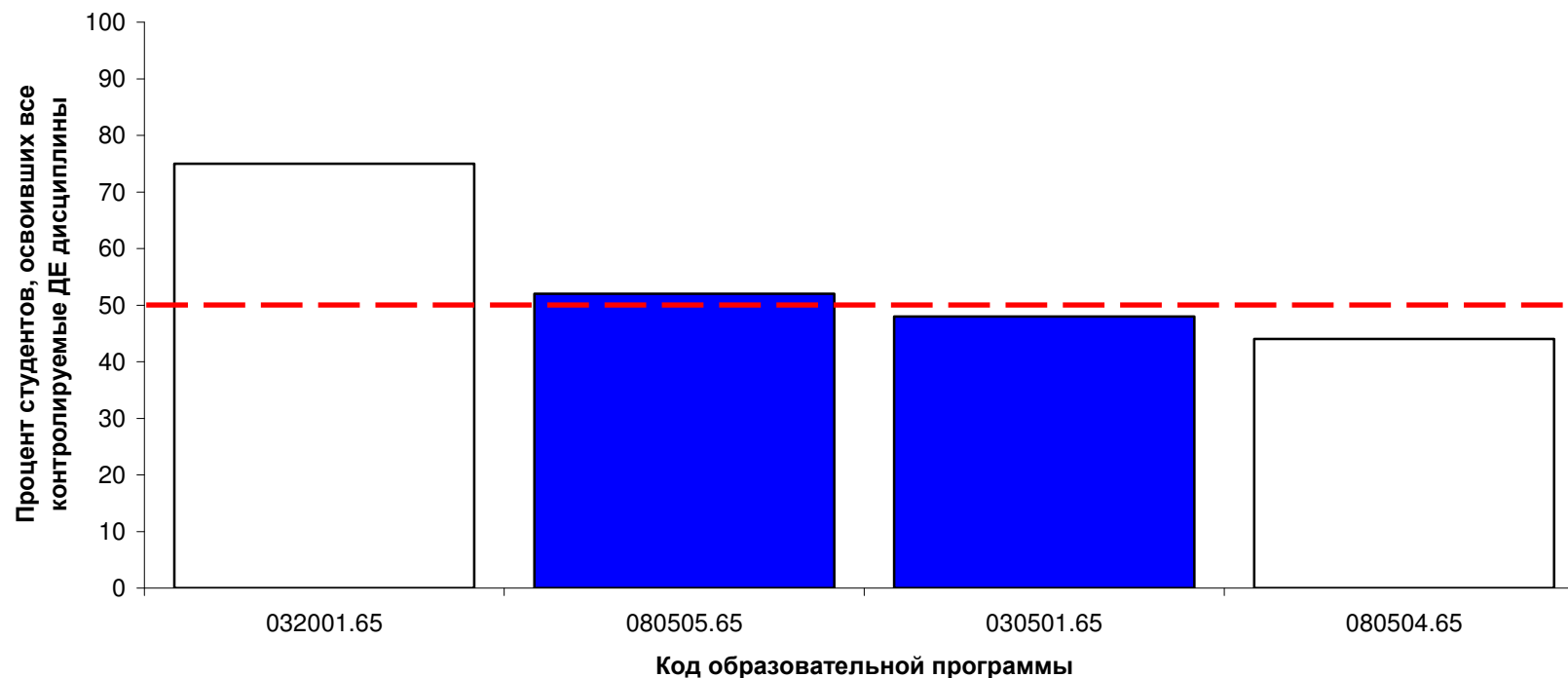
**Дисциплина: Отечественная история
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

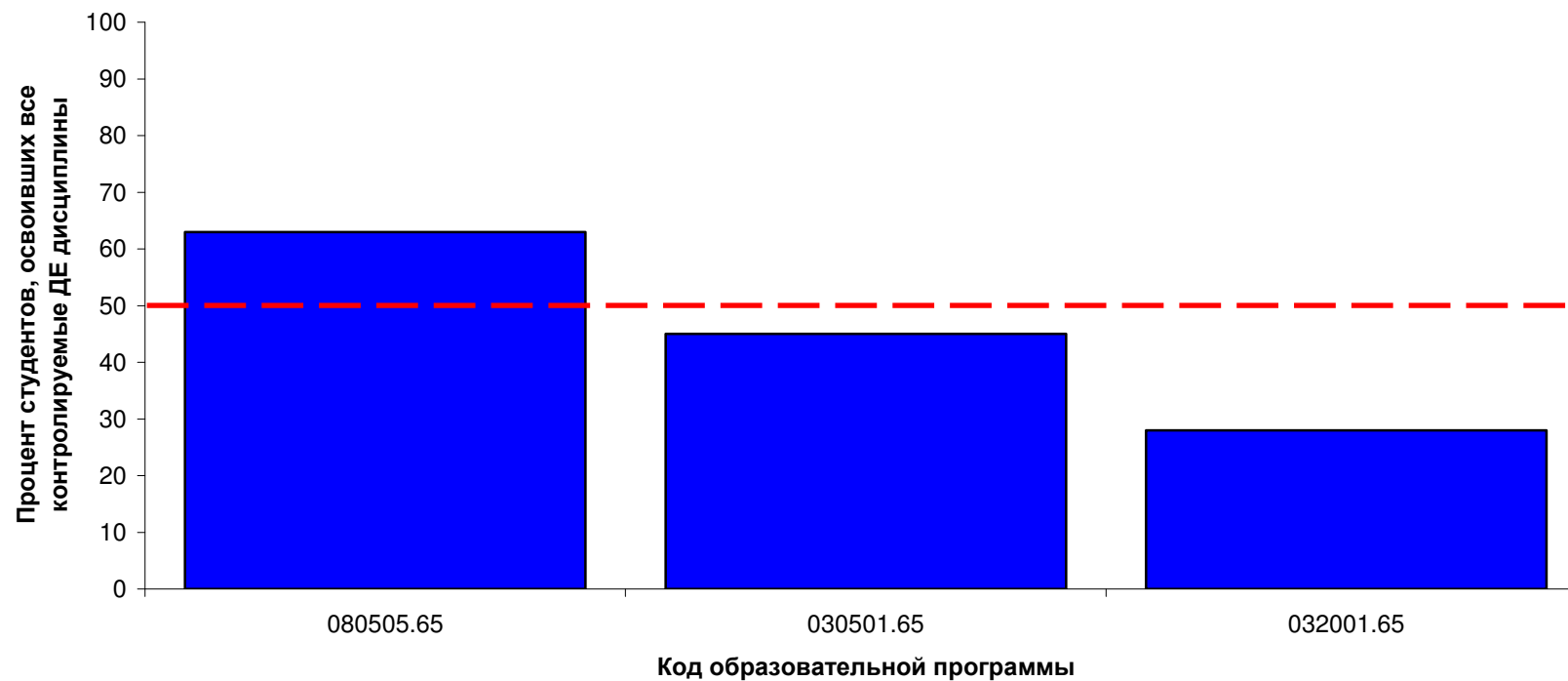
**Дисциплина: Политология
ФЭПО-8**



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.

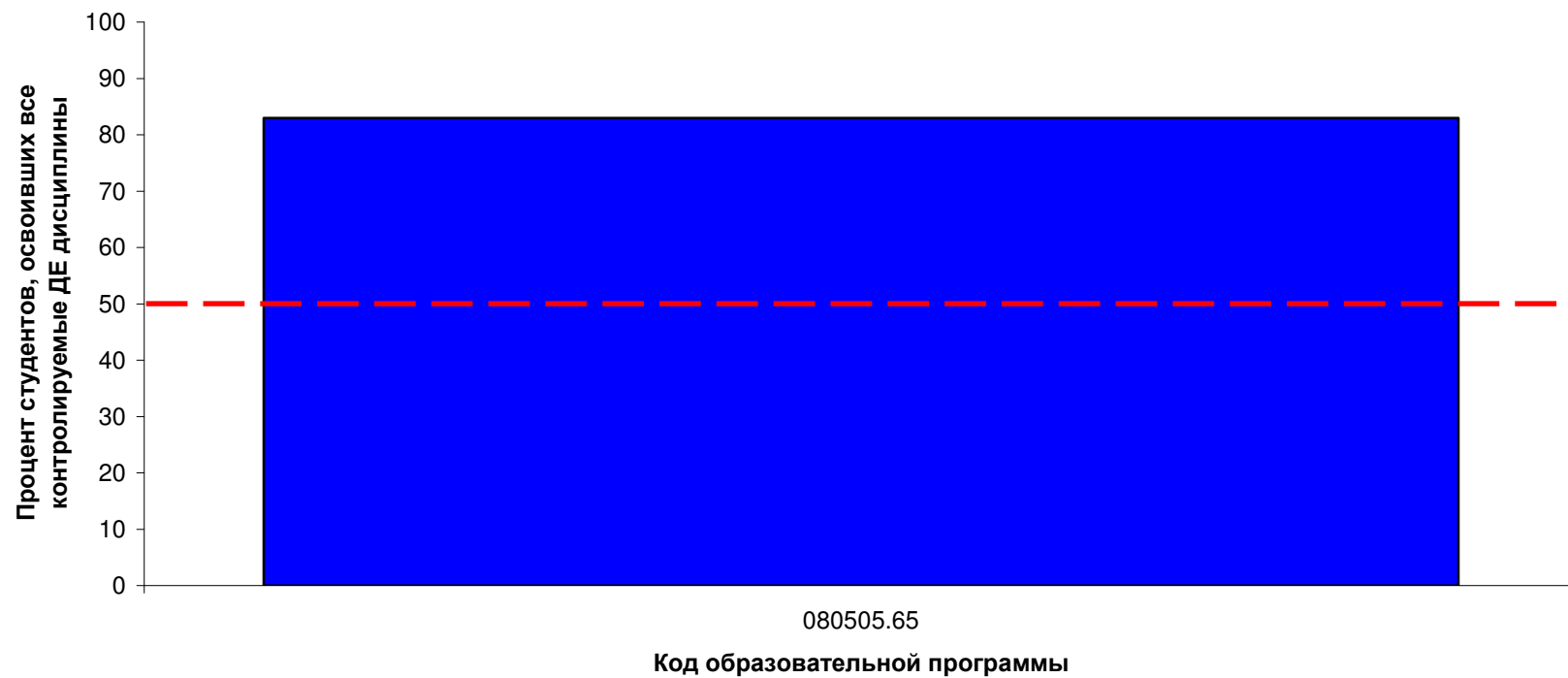
**Дисциплина: Правоведение
ФЭПО-6**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

**Дисциплина: Правоведение
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

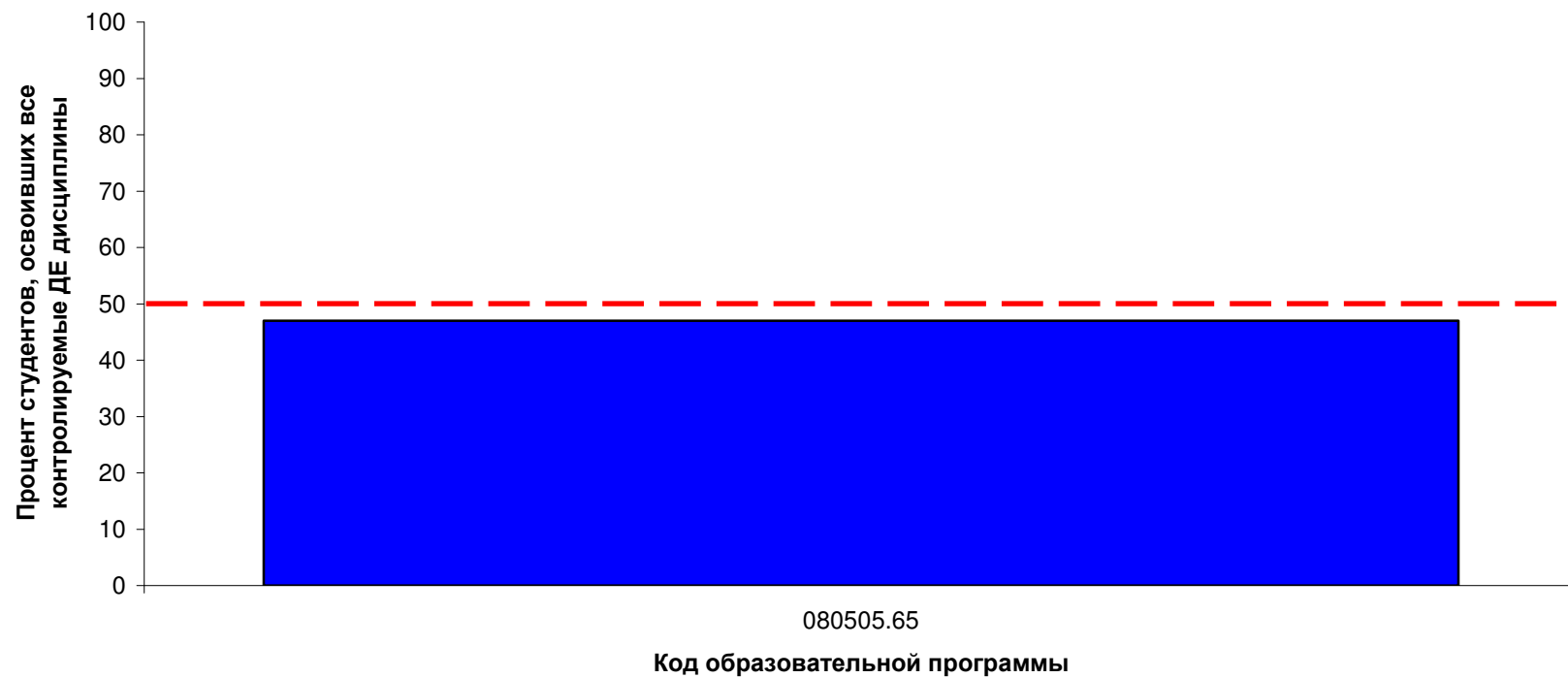
**Дисциплина: Правоведение
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

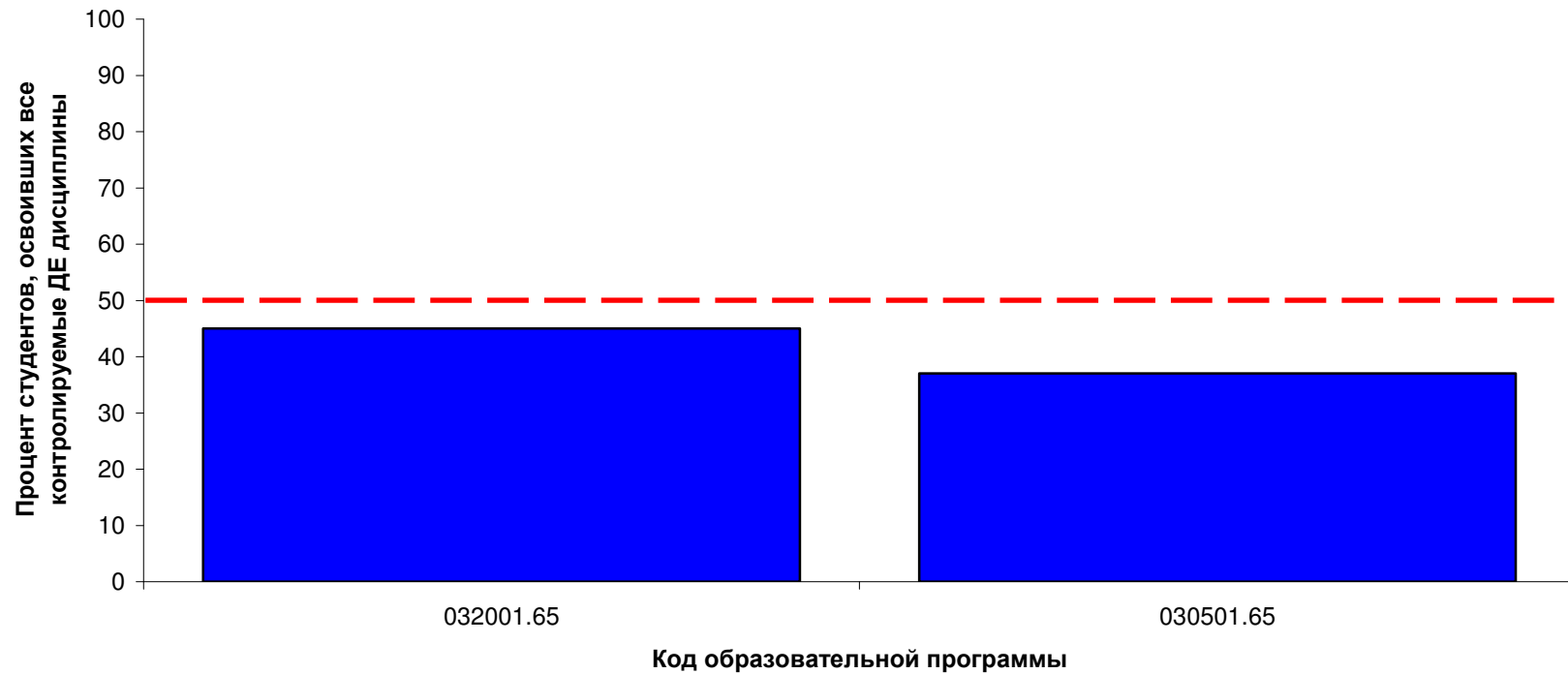
**Дисциплина: Правоведение
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

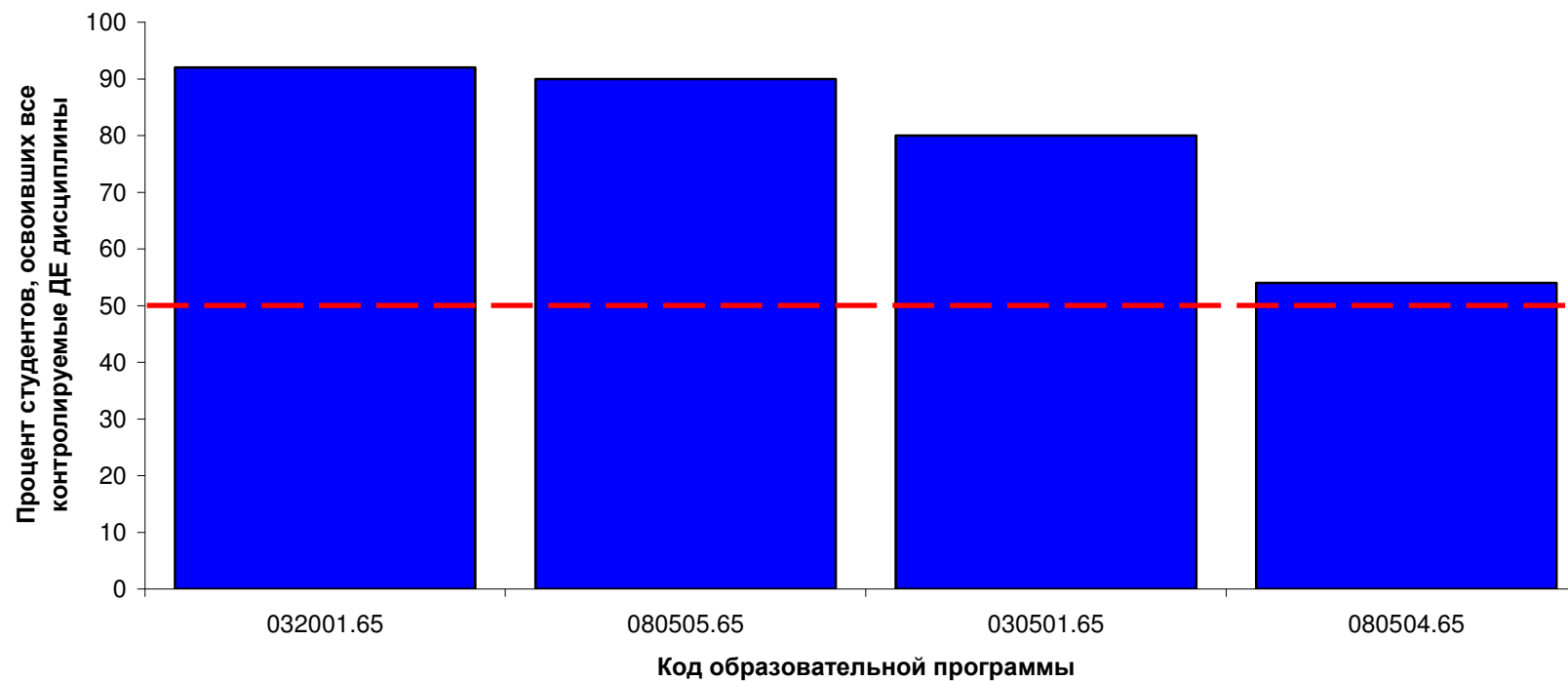
**Дисциплина: Русский язык и культура речи
ФЭПО-6**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

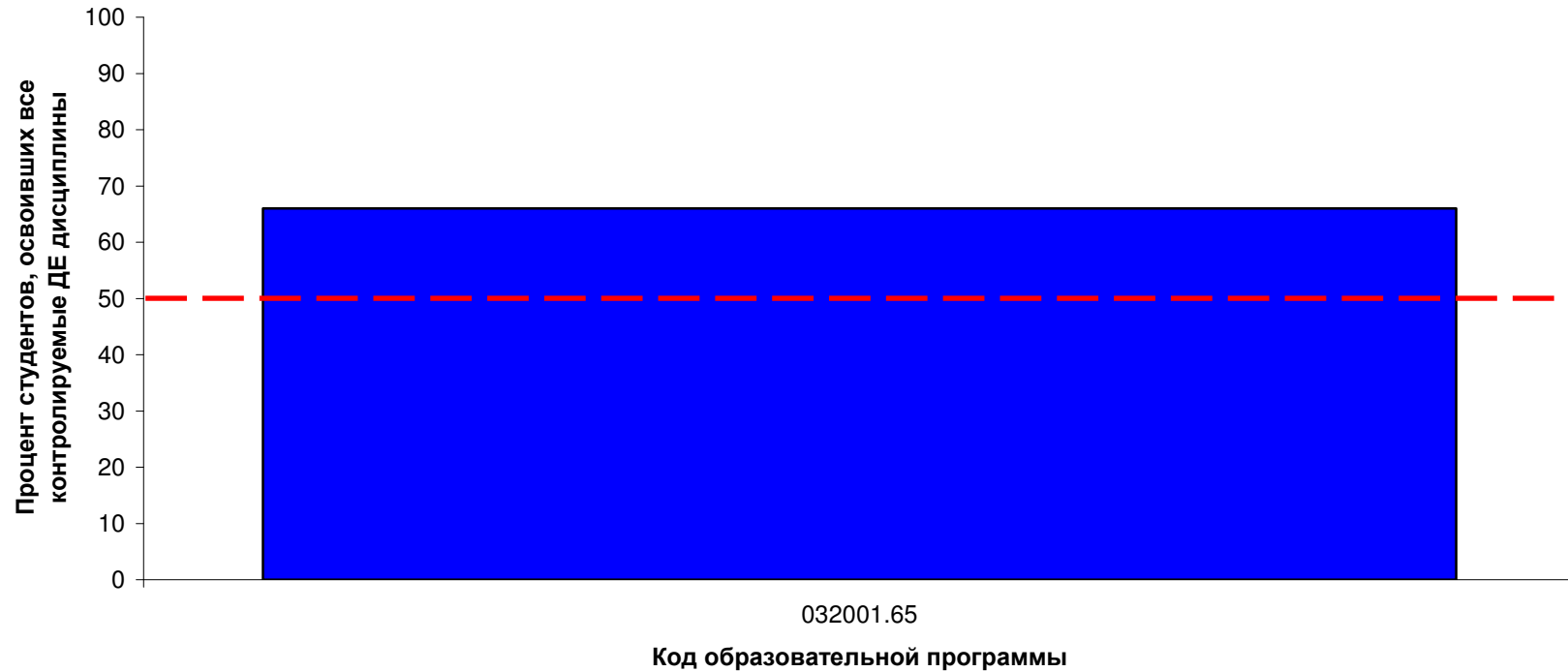
**Дисциплина: Русский язык и культура речи
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 032001.65, 080505.65, 030501.65, 080504.65 **соответствует** требованиям ГОС.

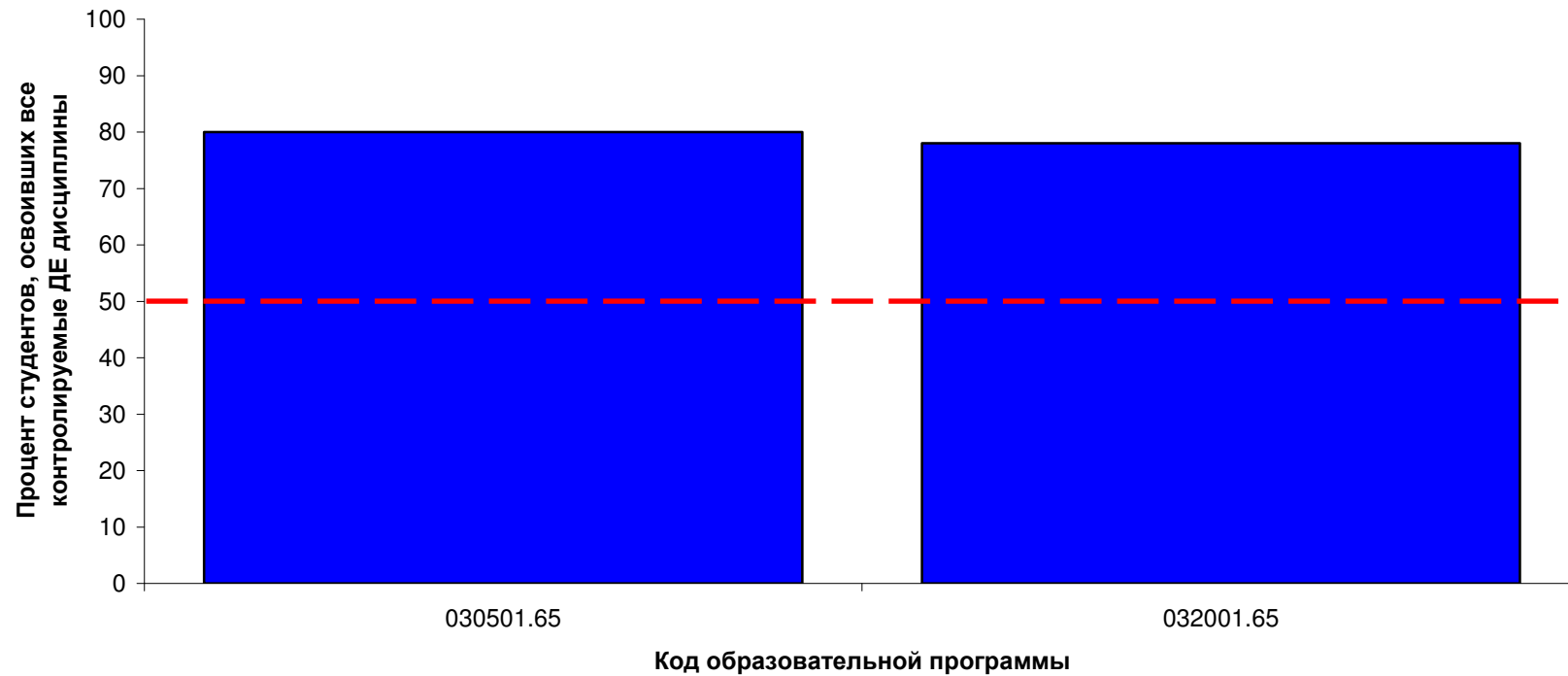
**Дисциплина: Русский язык и культура речи
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

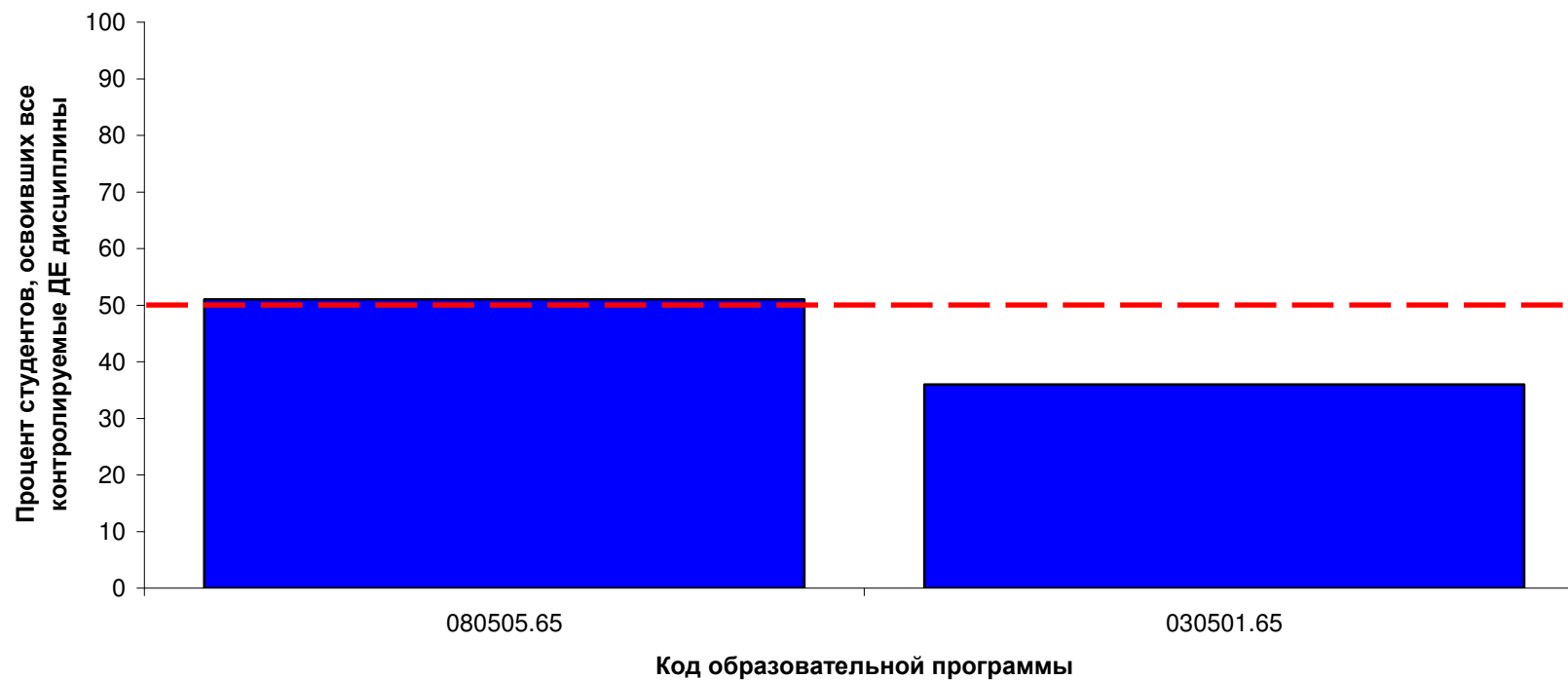
**Дисциплина: Социология
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

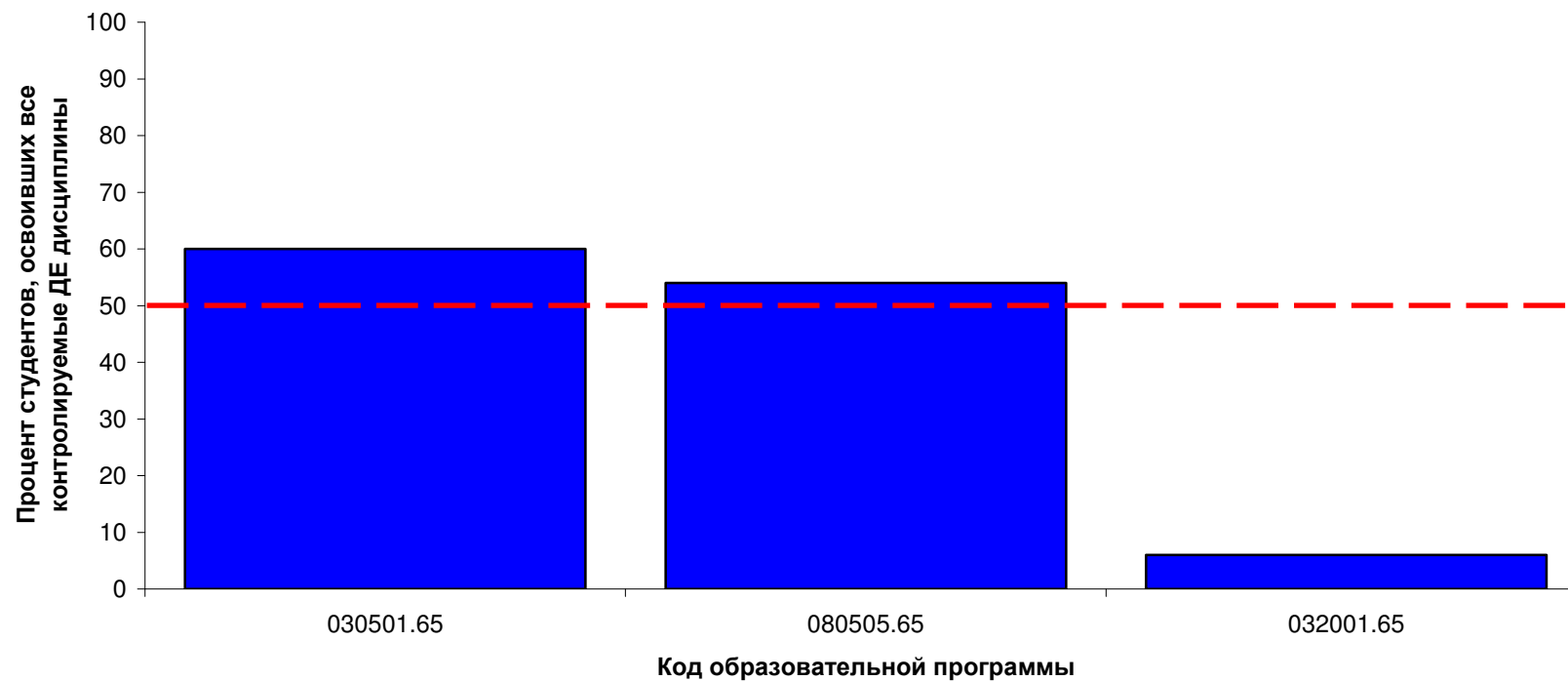
**Дисциплина: Социология
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

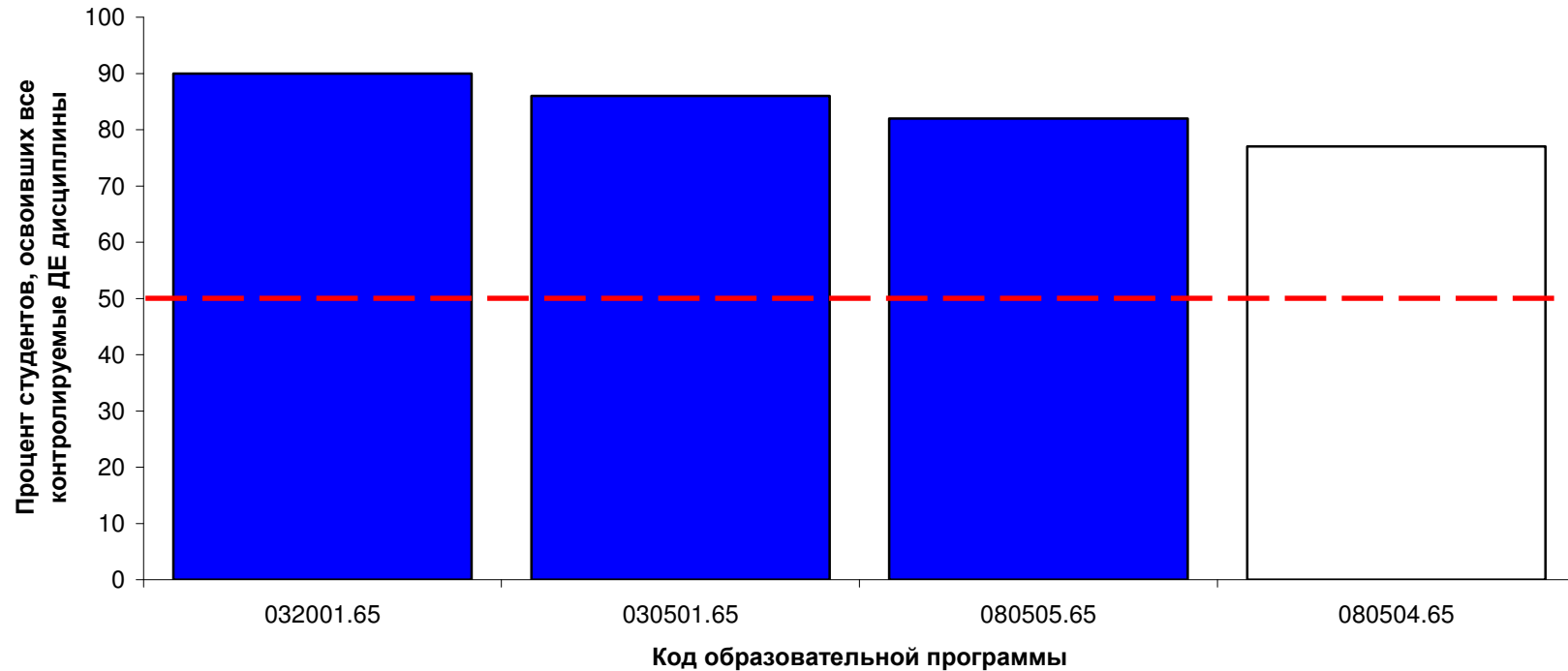
**Дисциплина: Философия
ФЭПО-6**



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.

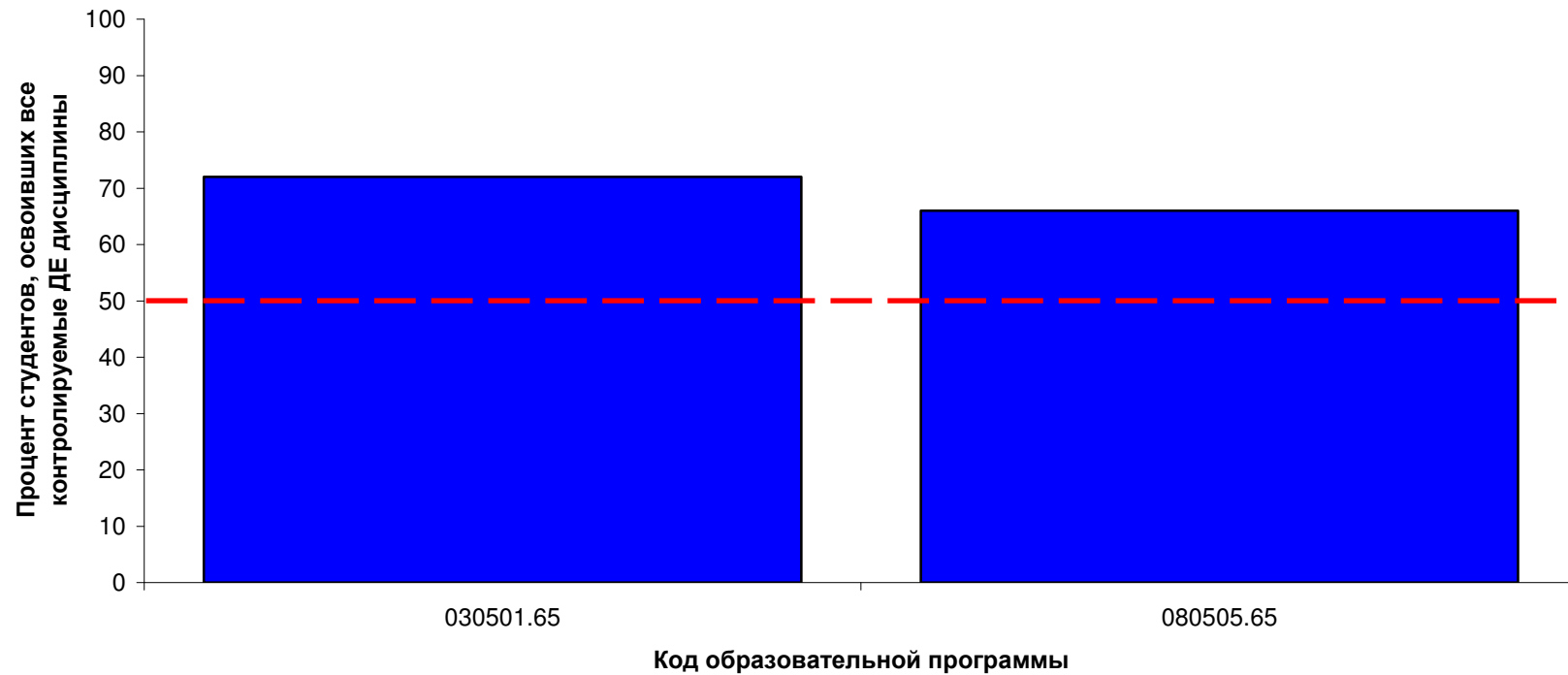
**Дисциплина: Философия
ФЭПО-8**



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).

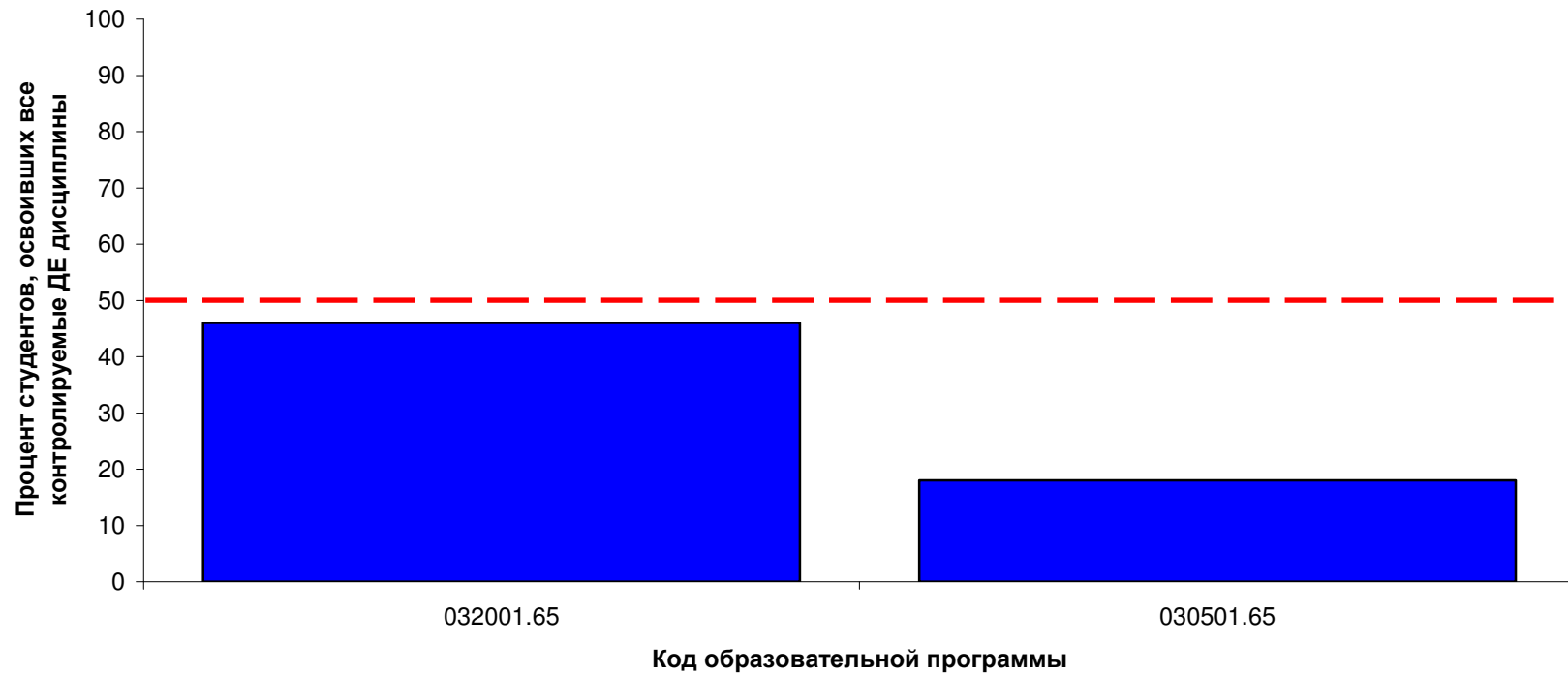
**Дисциплина: Философия
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

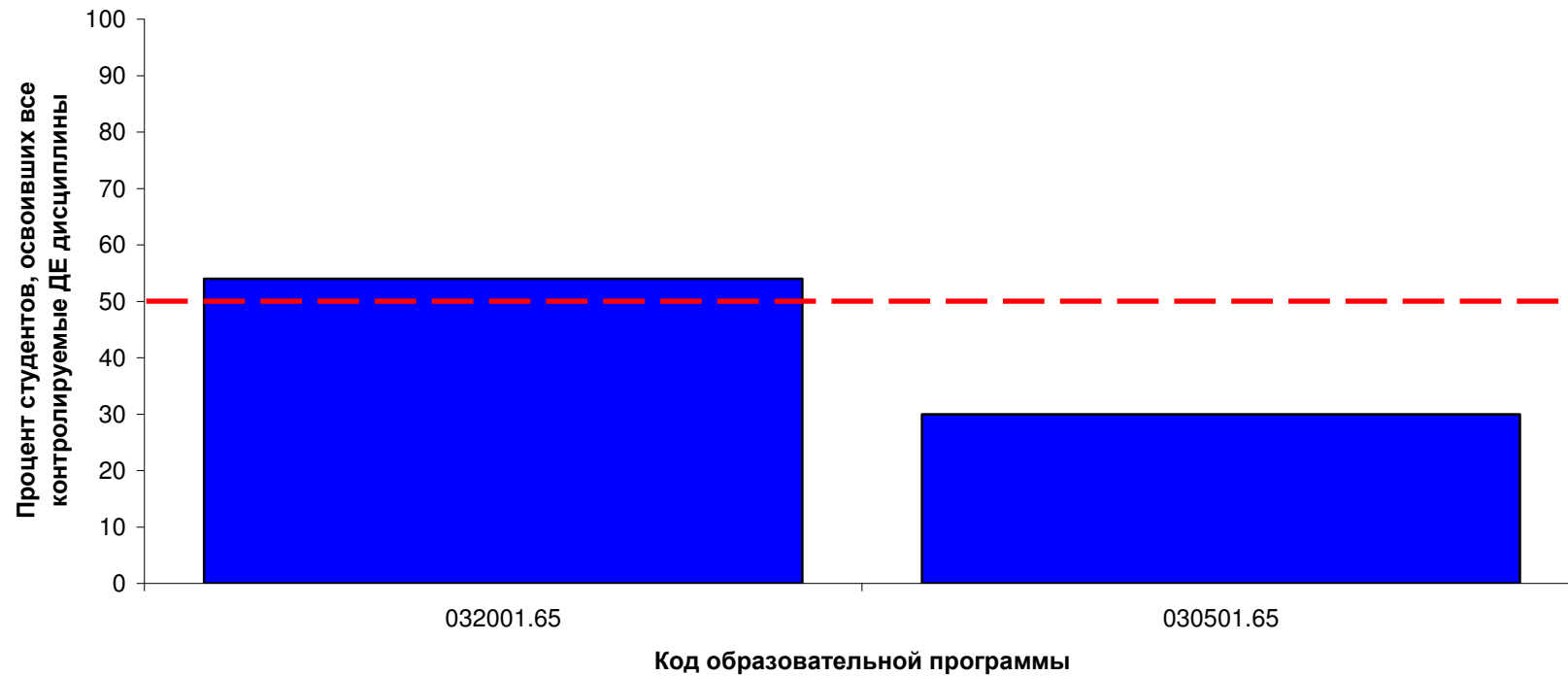
Дисциплина: Экономика
ФЭПО-6



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

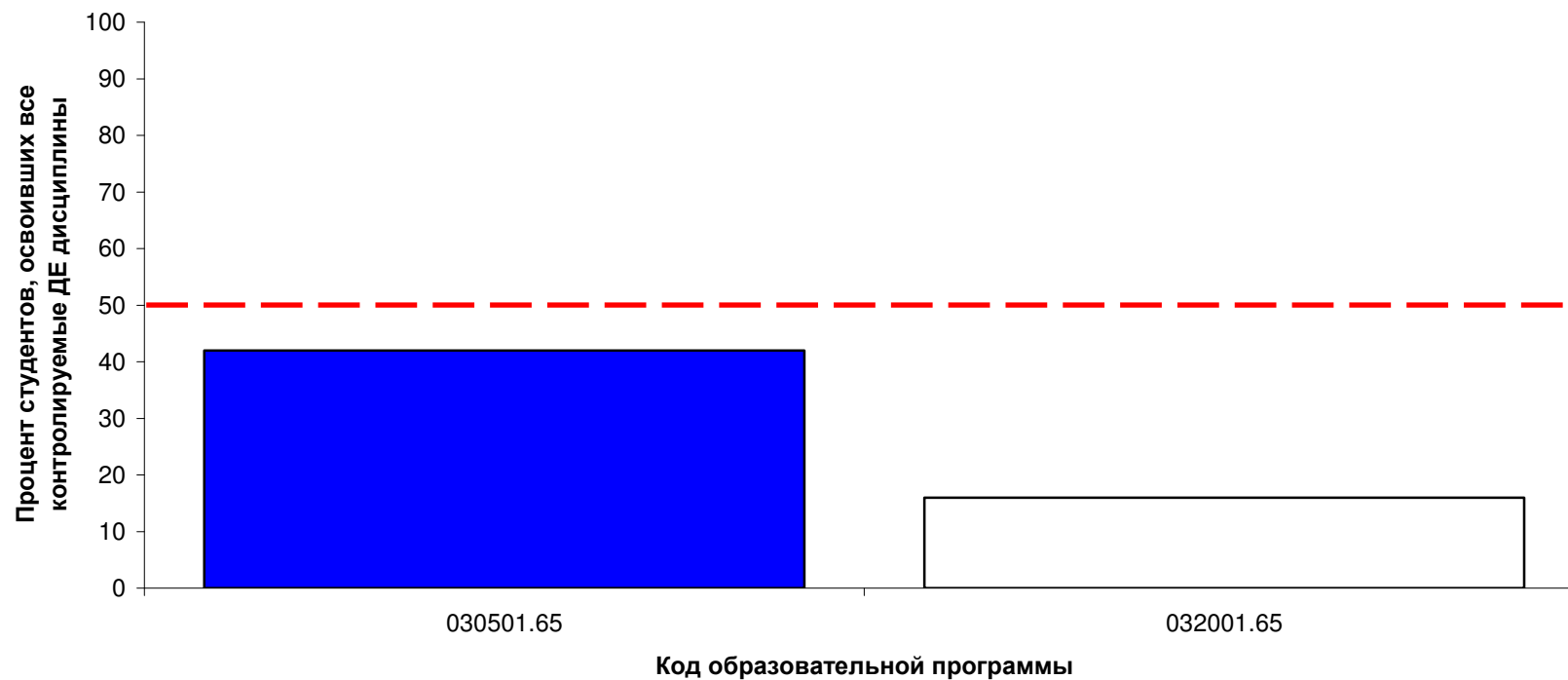
**Дисциплина: Экономика
ФЭПО-8**



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**

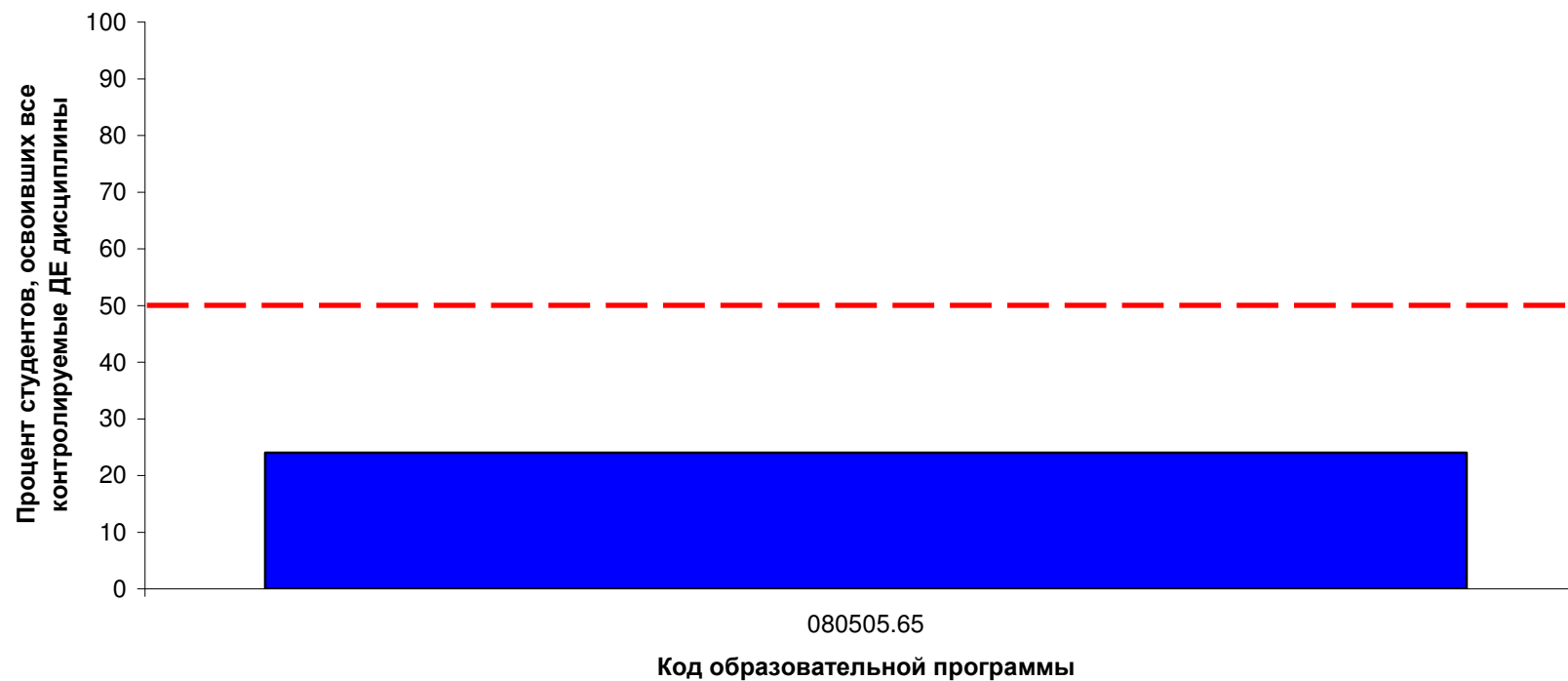


Результаты педагогических измерений показывают, что

- 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).

3.2. Дисциплины цикла ЕН ВПО

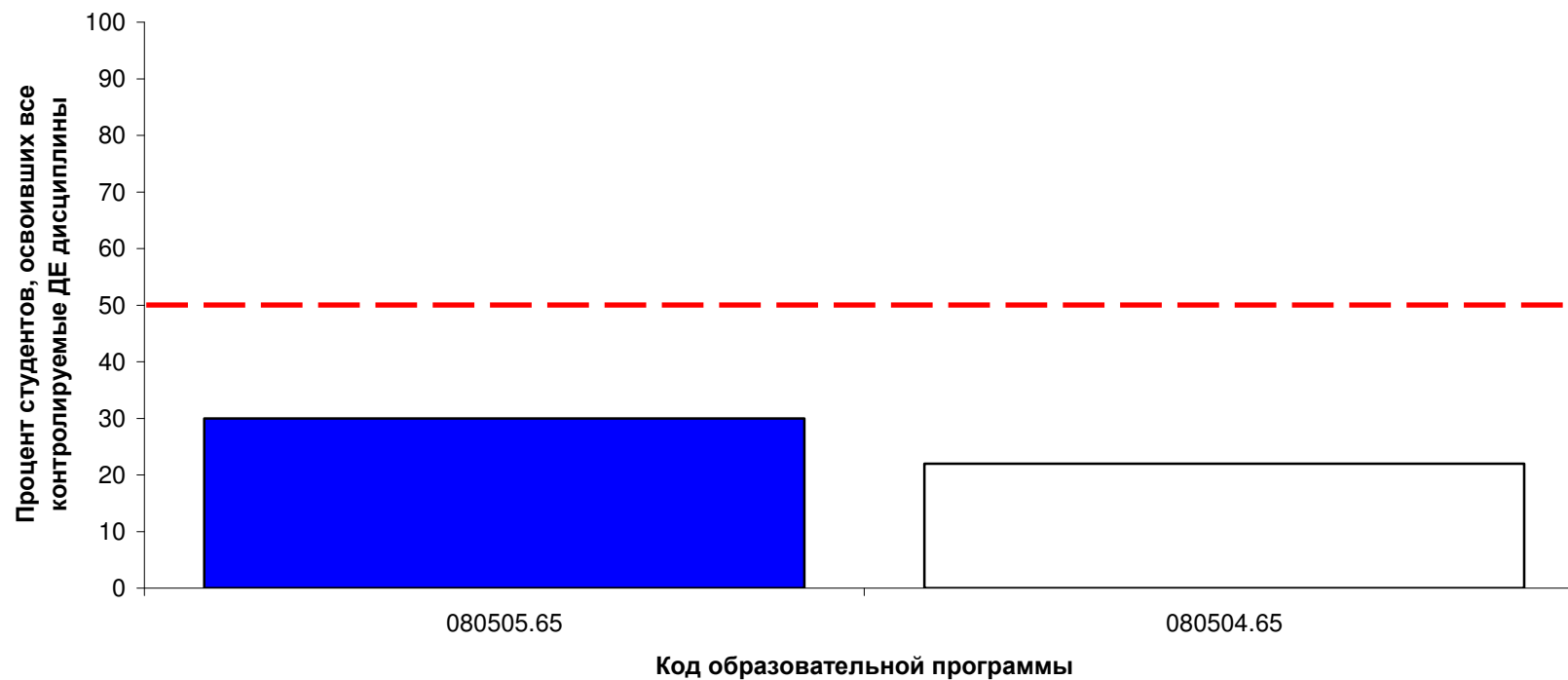
Дисциплина: Информатика
ФЭПО-6



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

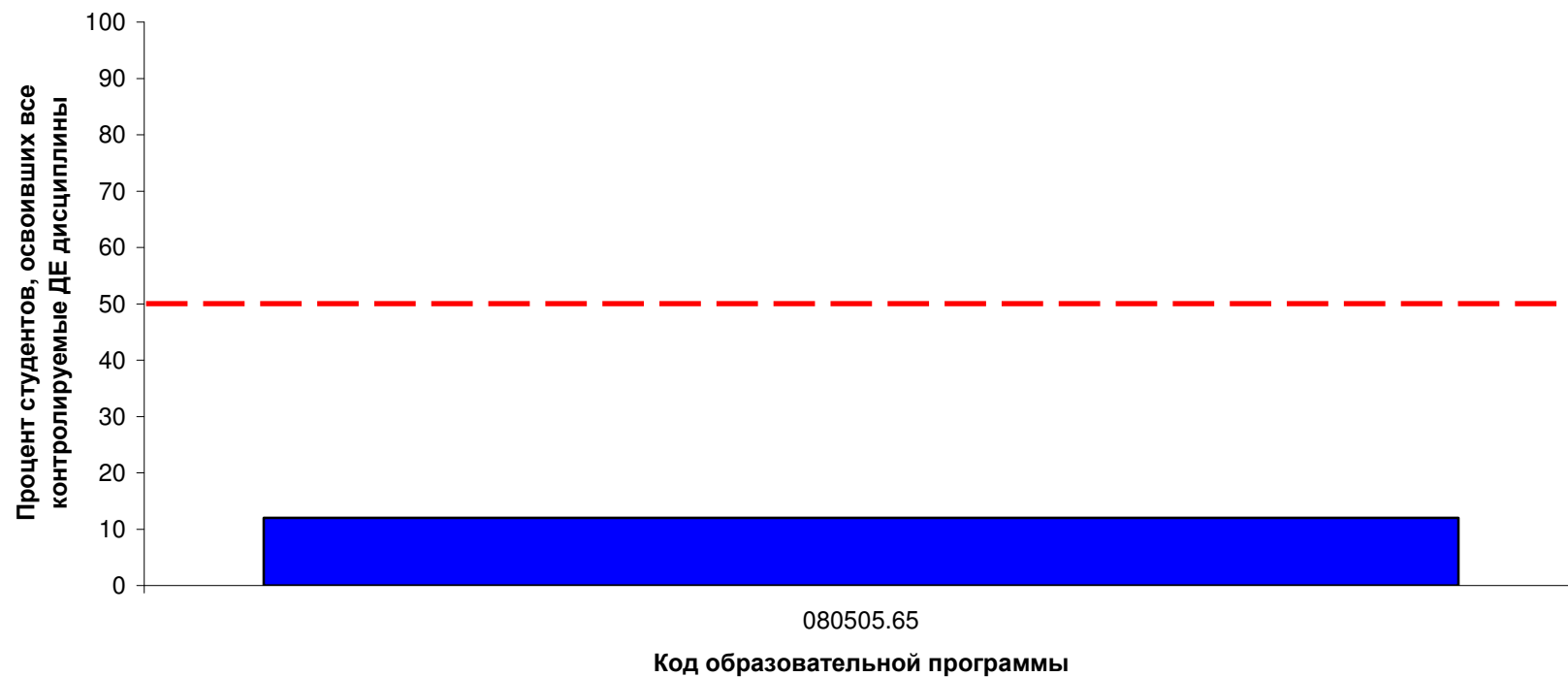
**Дисциплина: Информатика
ФЭПО-8**



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).

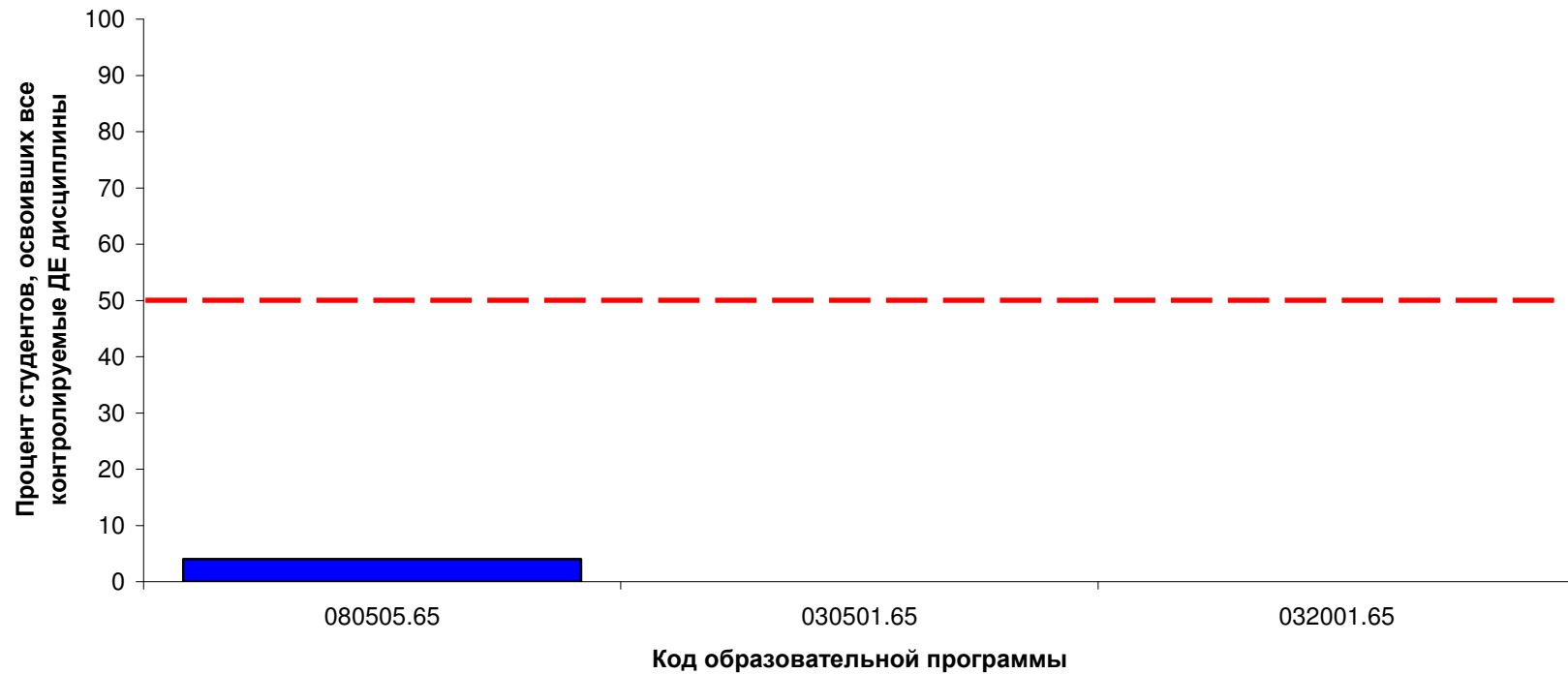
Дисциплина: Информатика
ФЭПО-10



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

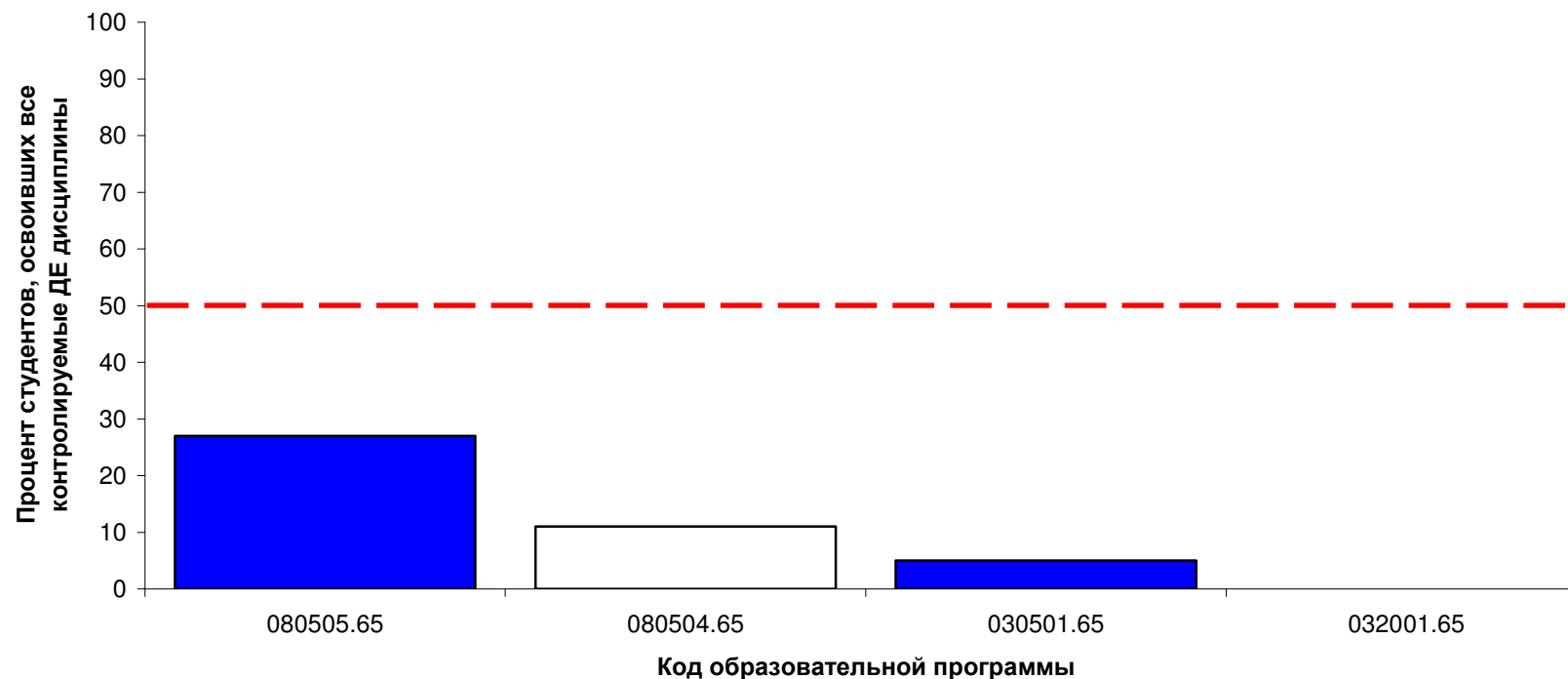
**Дисциплина: Концепции современного естествознания
ФЭПО-6**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

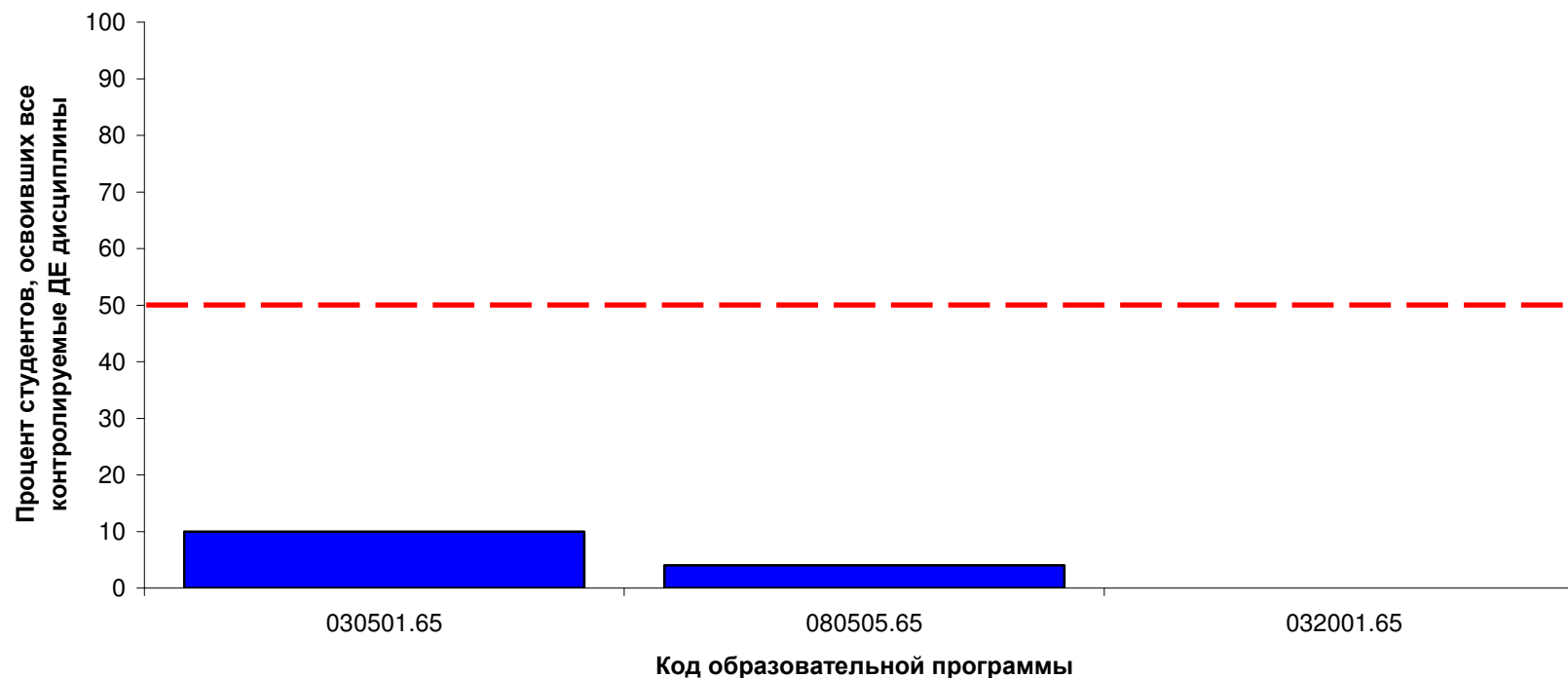
**Дисциплина: Концепции современного естествознания
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65, 030501.65, 032001.65 **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).

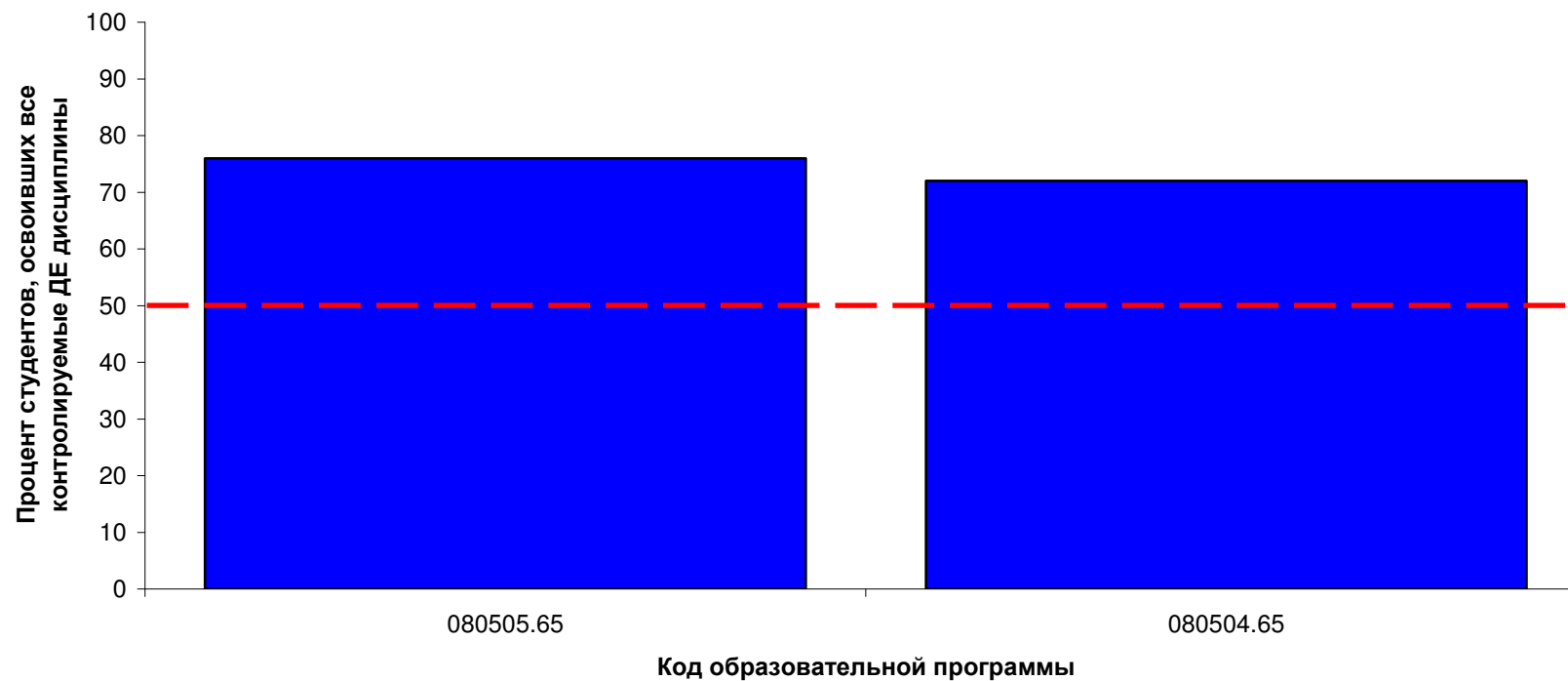
**Дисциплина: Концепции современного естествознания
ФЭПО-10**



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).

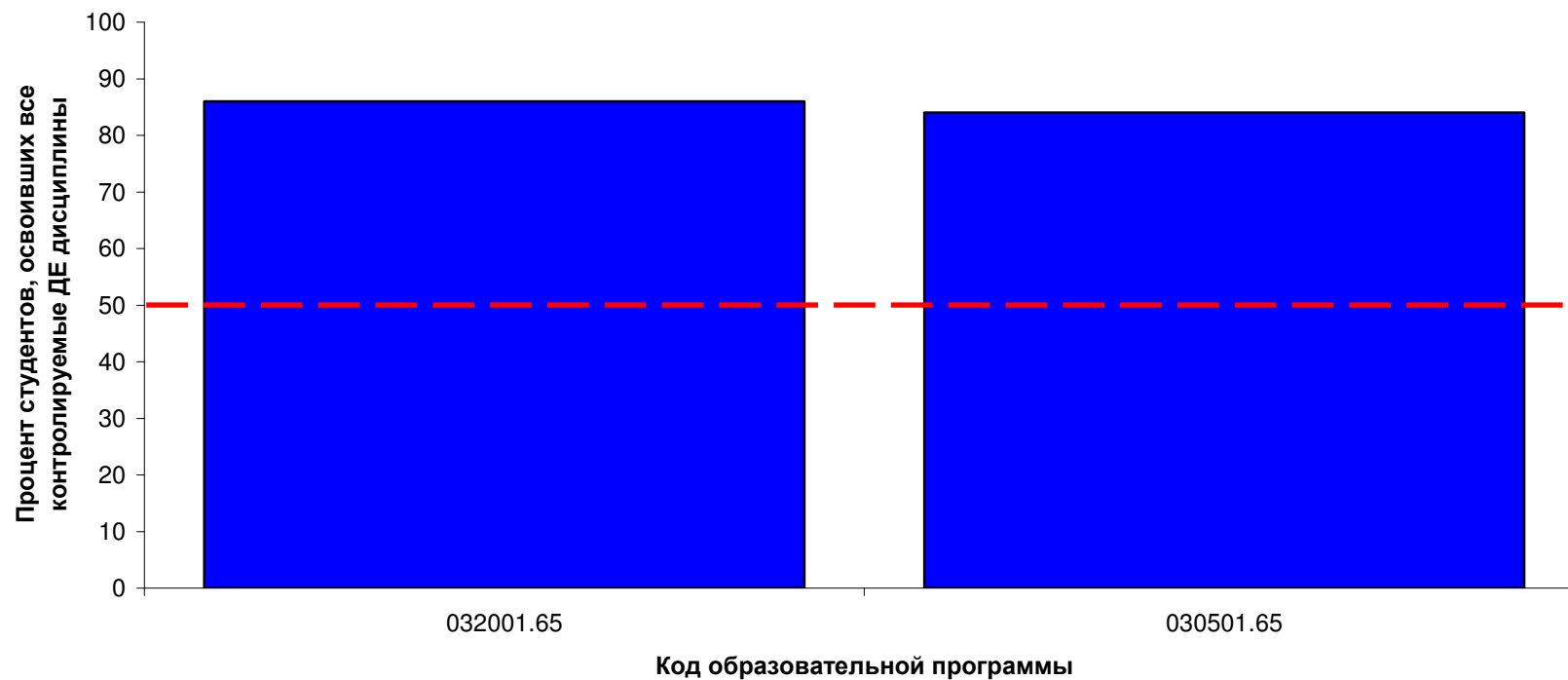
**Дисциплина: Математика
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

- качество подготовки студентов ООП 080505.65, 080504.65 **соответствует** требованиям ГОС.

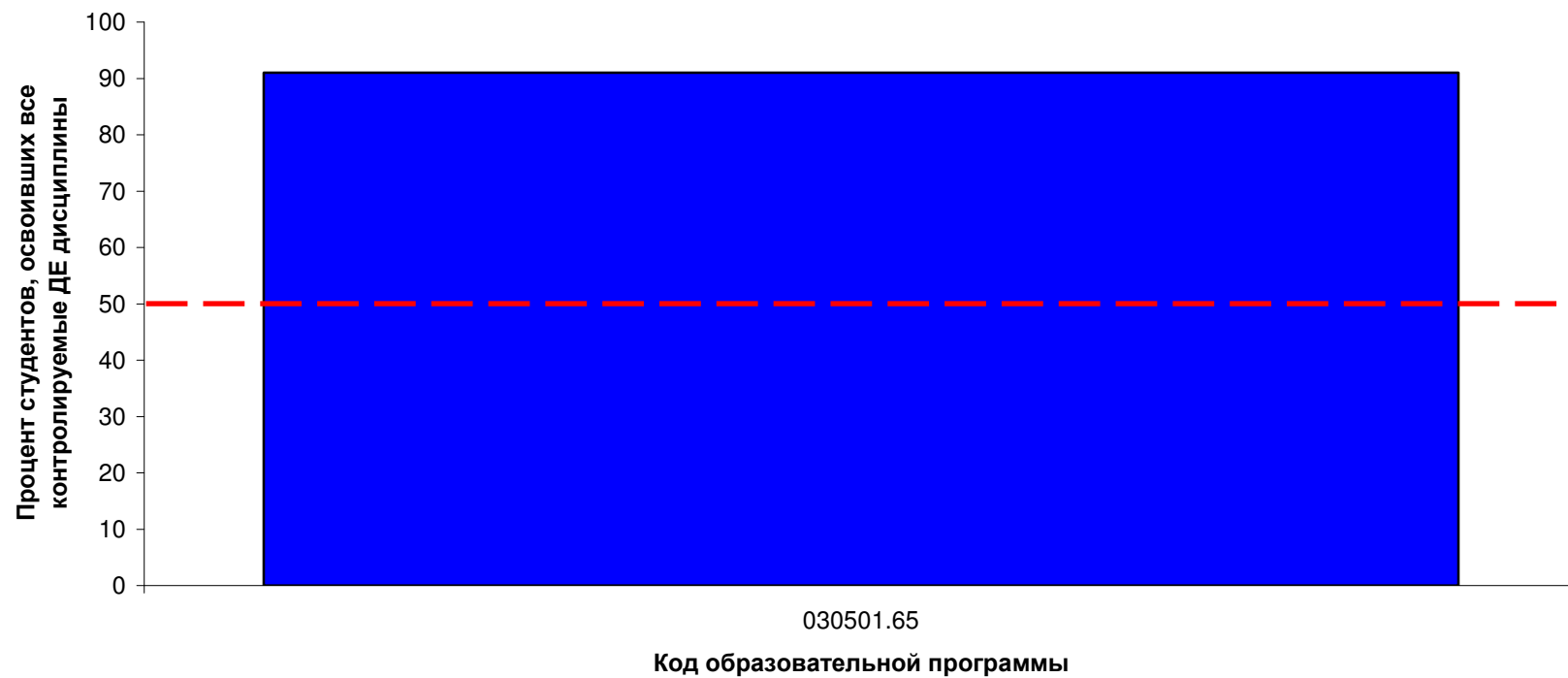
**Дисциплина: Математика и информатика
ФЭПО-6**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

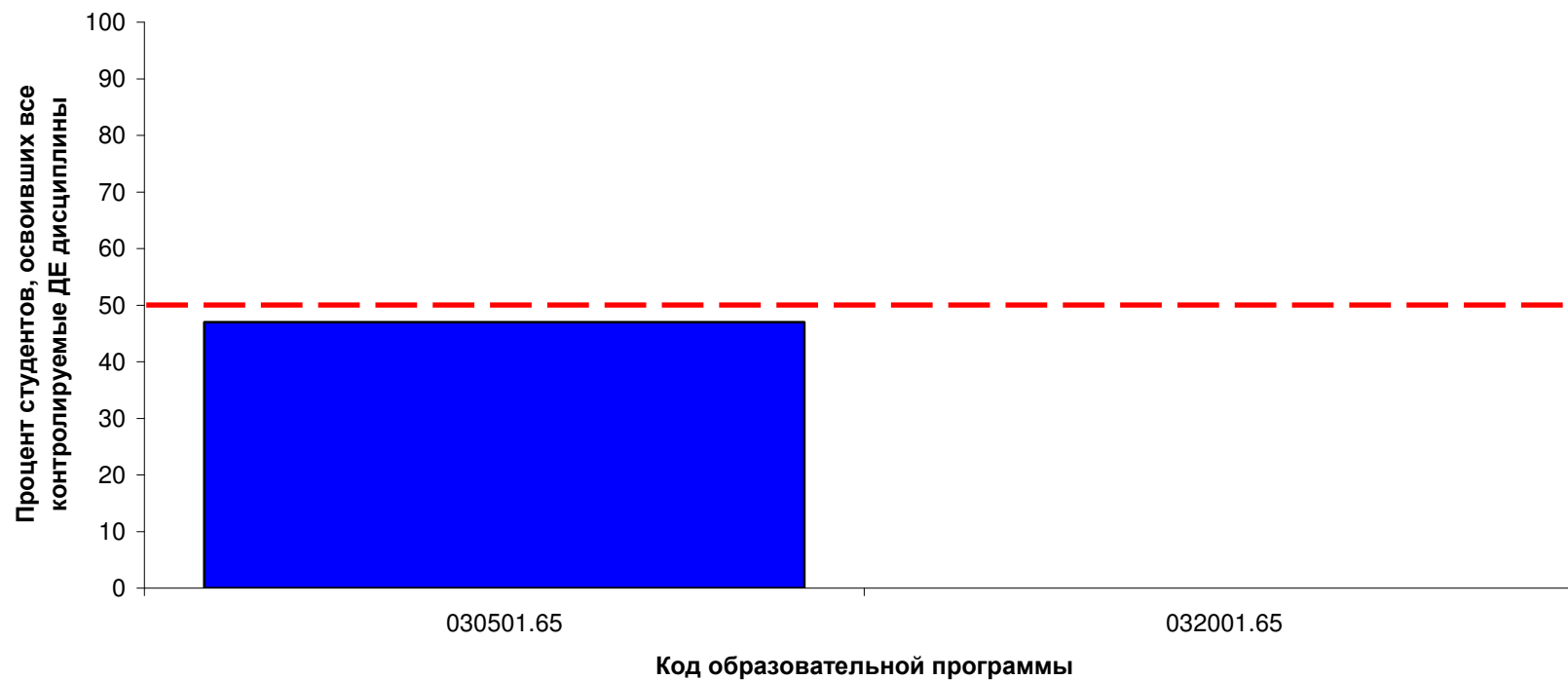
**Дисциплина: Математика и информатика
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

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

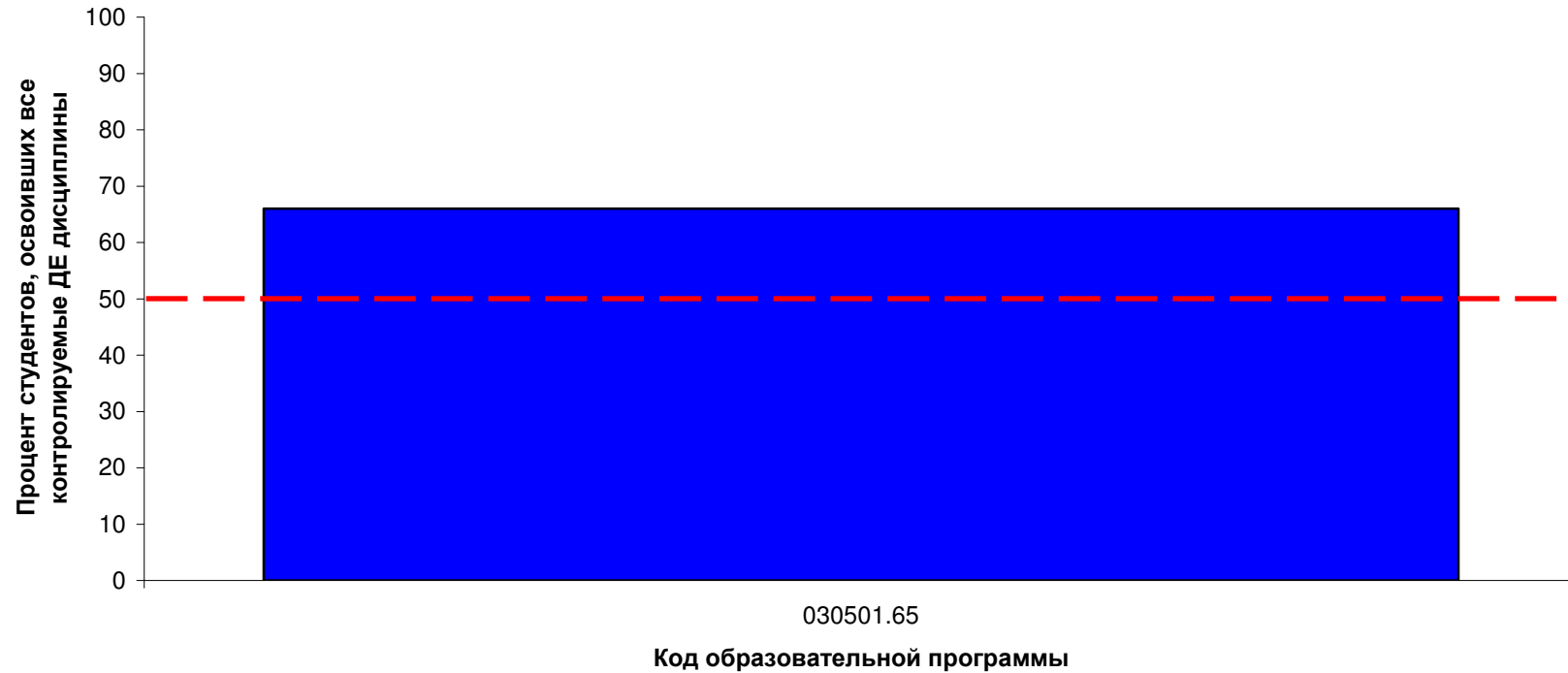


Результаты педагогических измерений показывают, что

- 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).

3.3. Дисциплины цикла ОПД ВПО

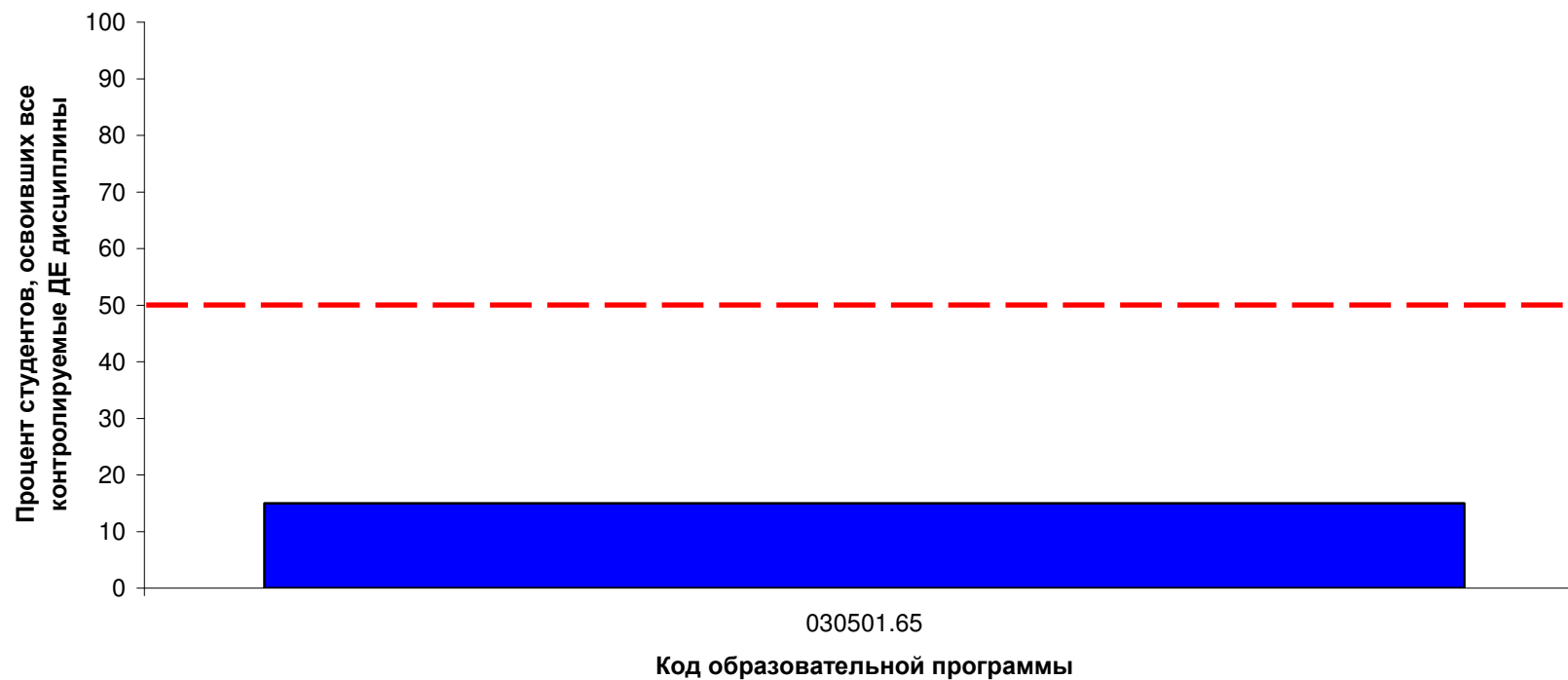
Дисциплина: Административное право
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

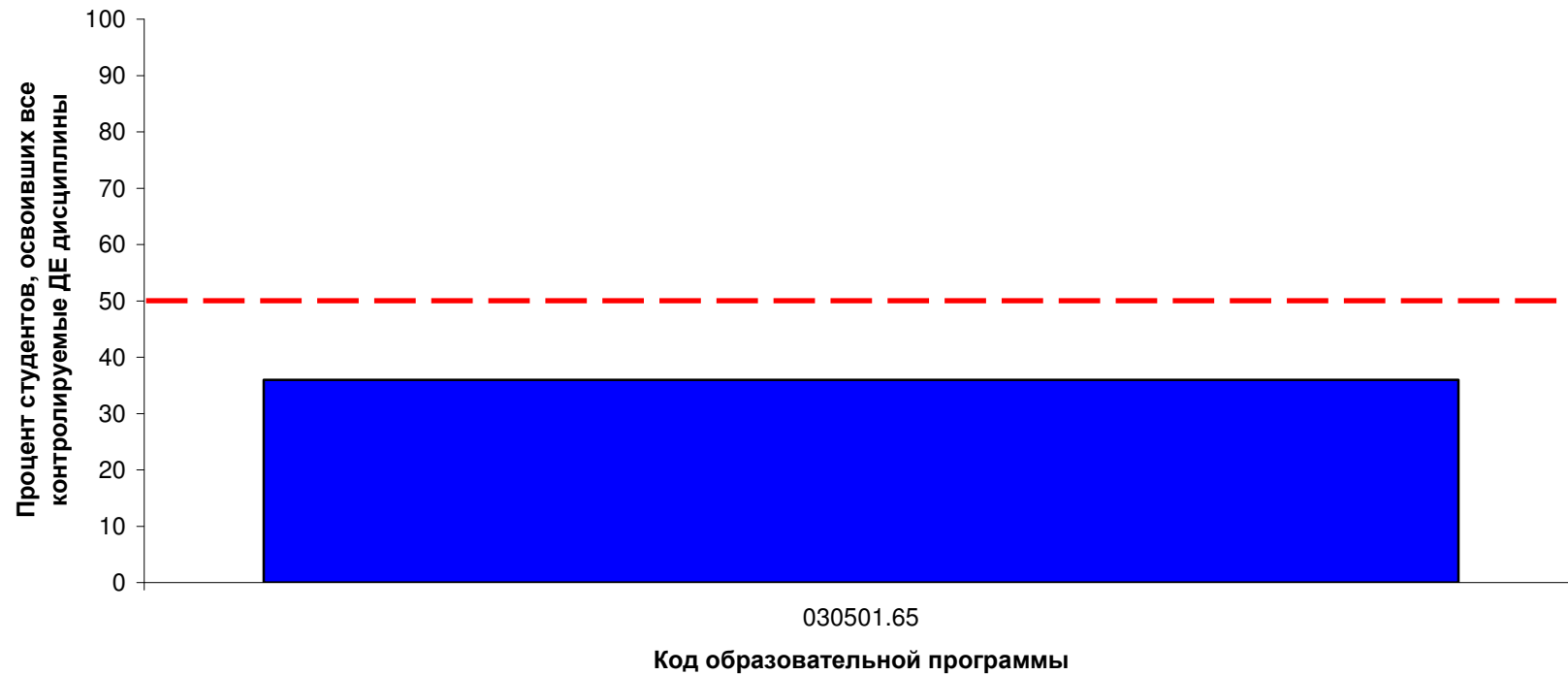
**Дисциплина: Гражданское право
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

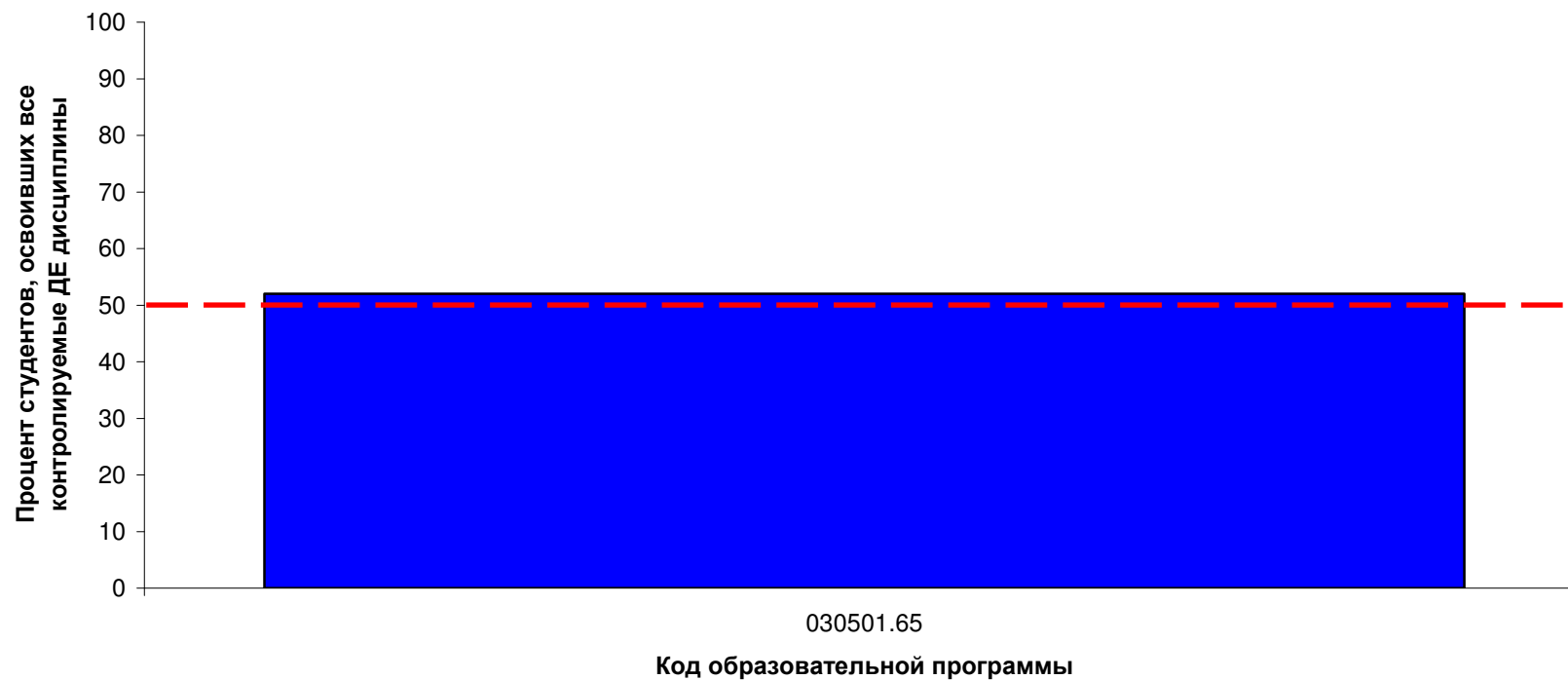
Дисциплина: Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)
ФЭПО-6



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

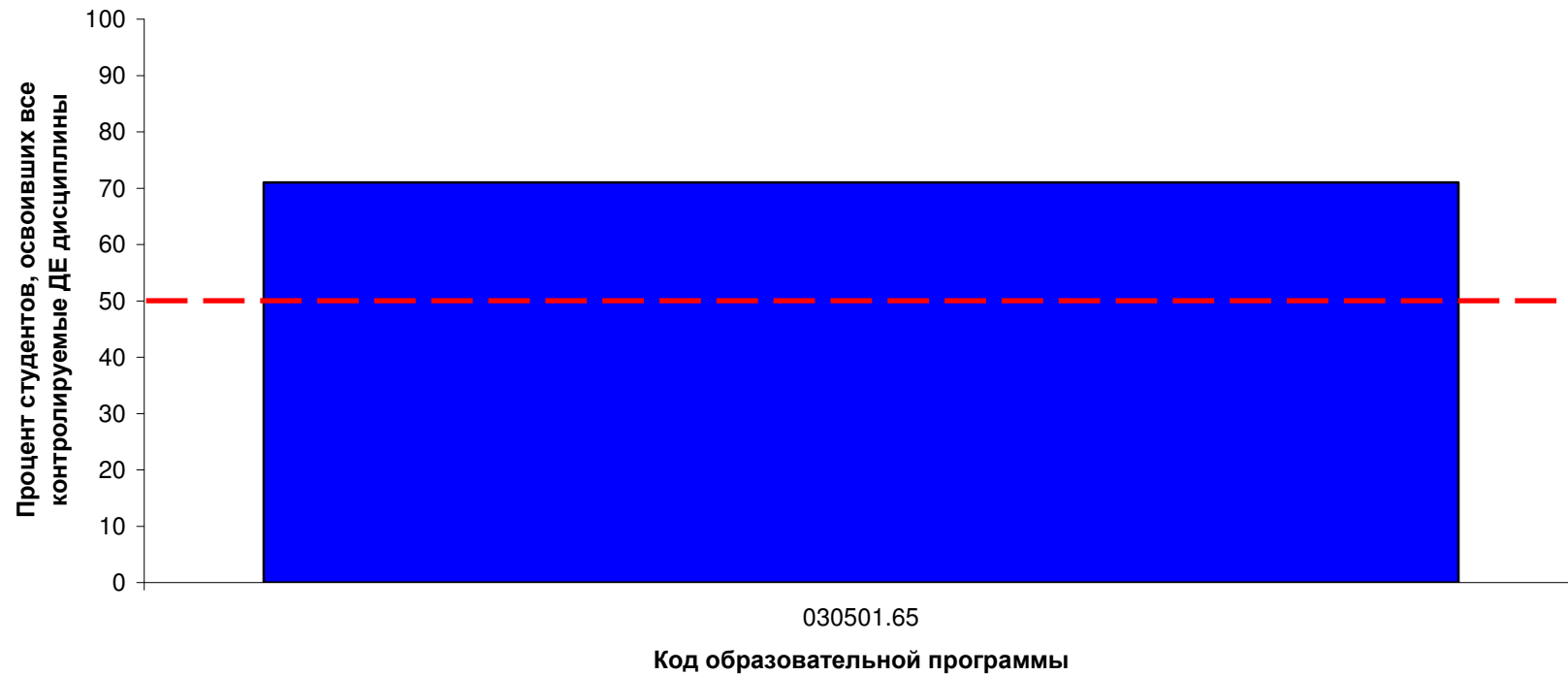
Дисциплина: Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)
ФЭПО-7



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

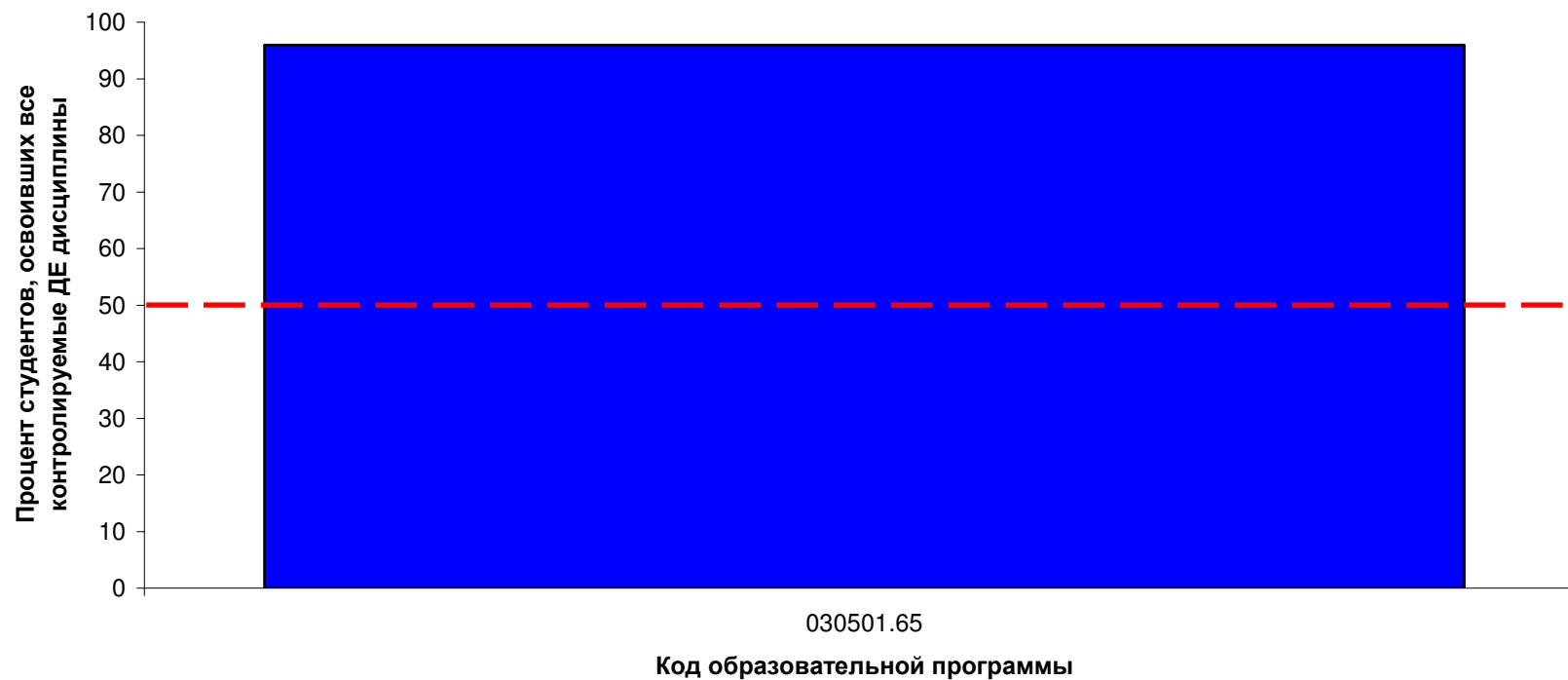
Дисциплина: Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)
ФЭПО-8



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

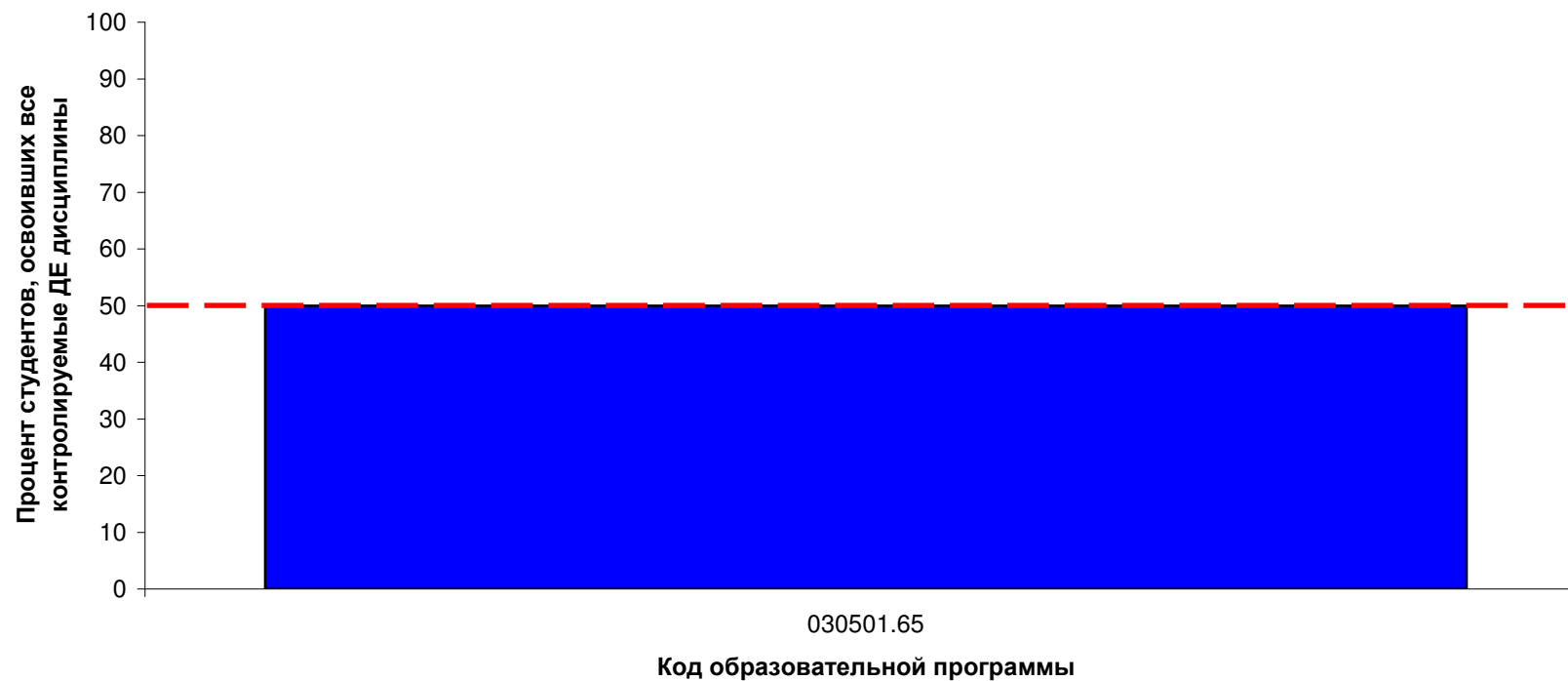
**Дисциплина: Конституционное право России
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

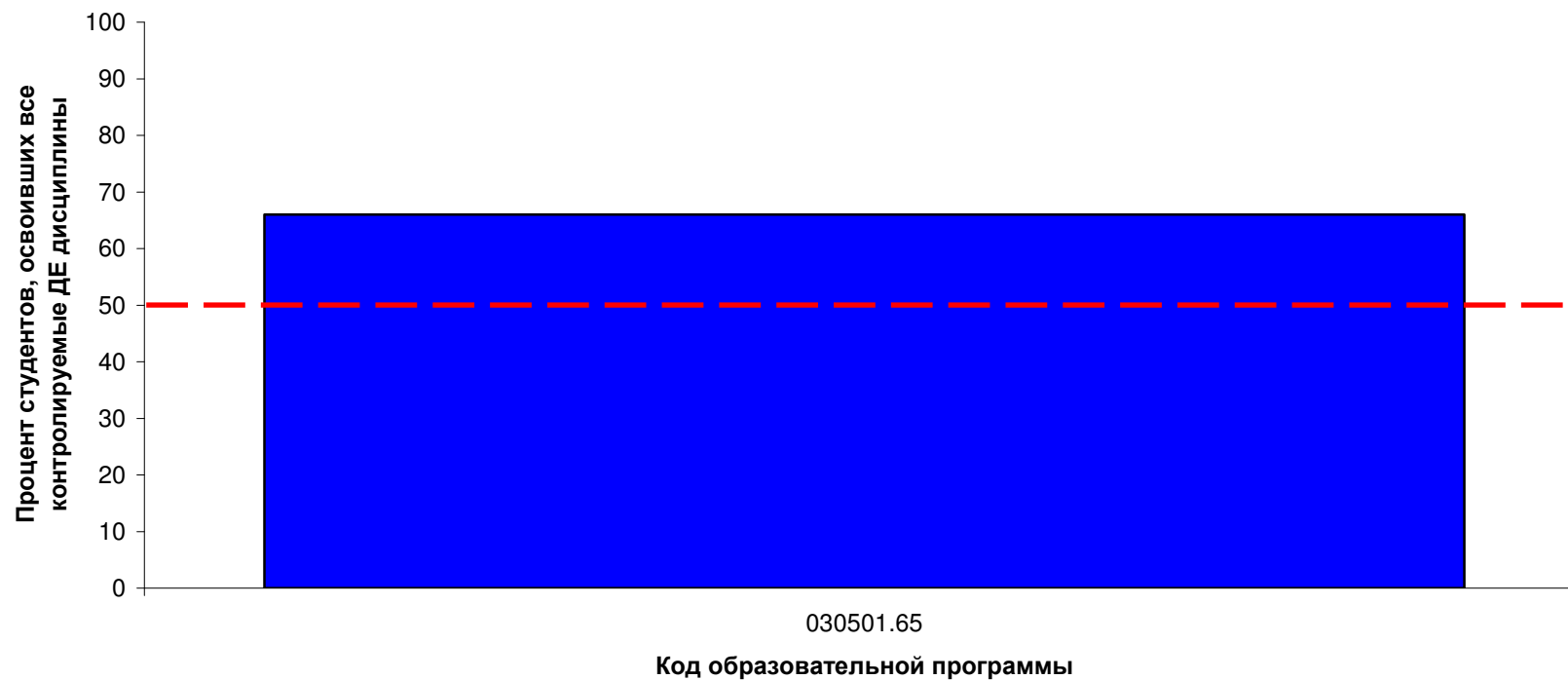
**Дисциплина: Конституционное право России
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

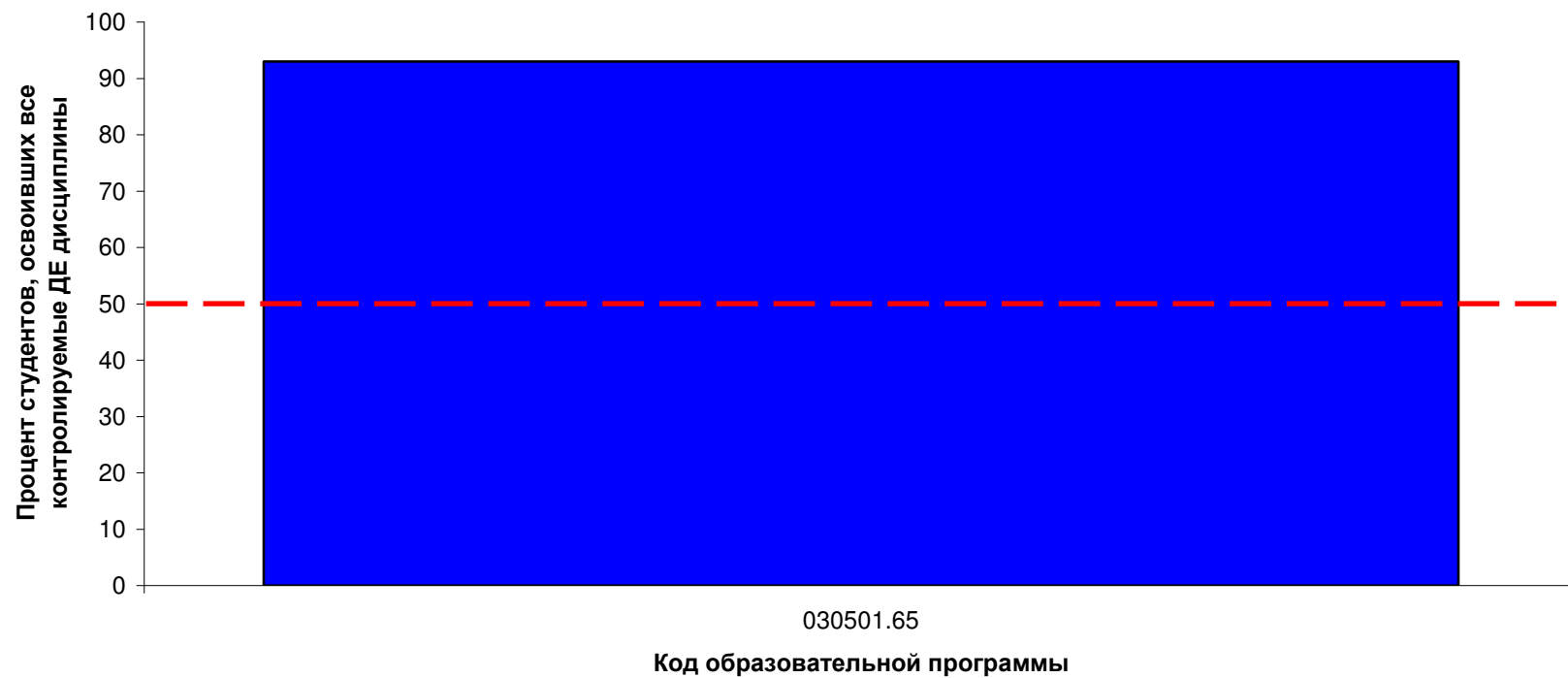
**Дисциплина: Конституционное право России
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

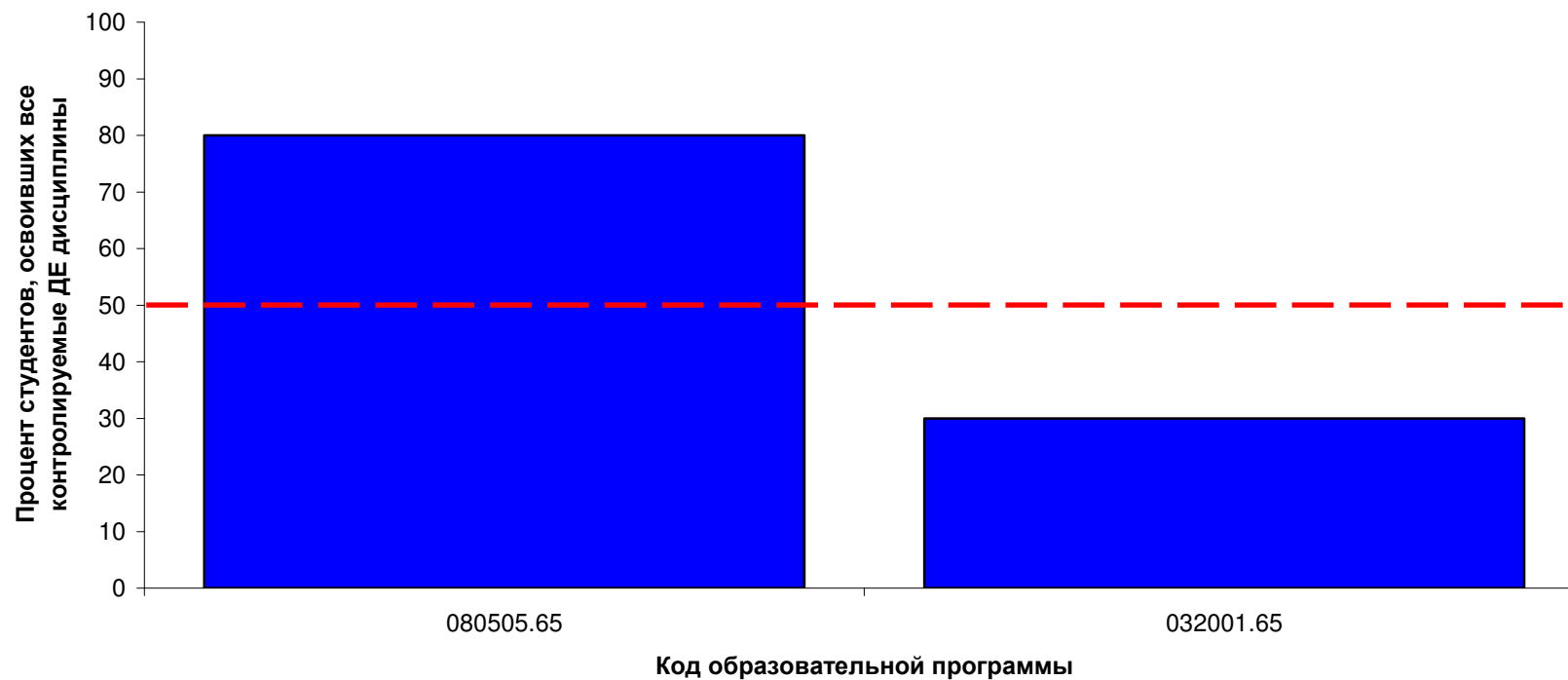
**Дисциплина: Международное право
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

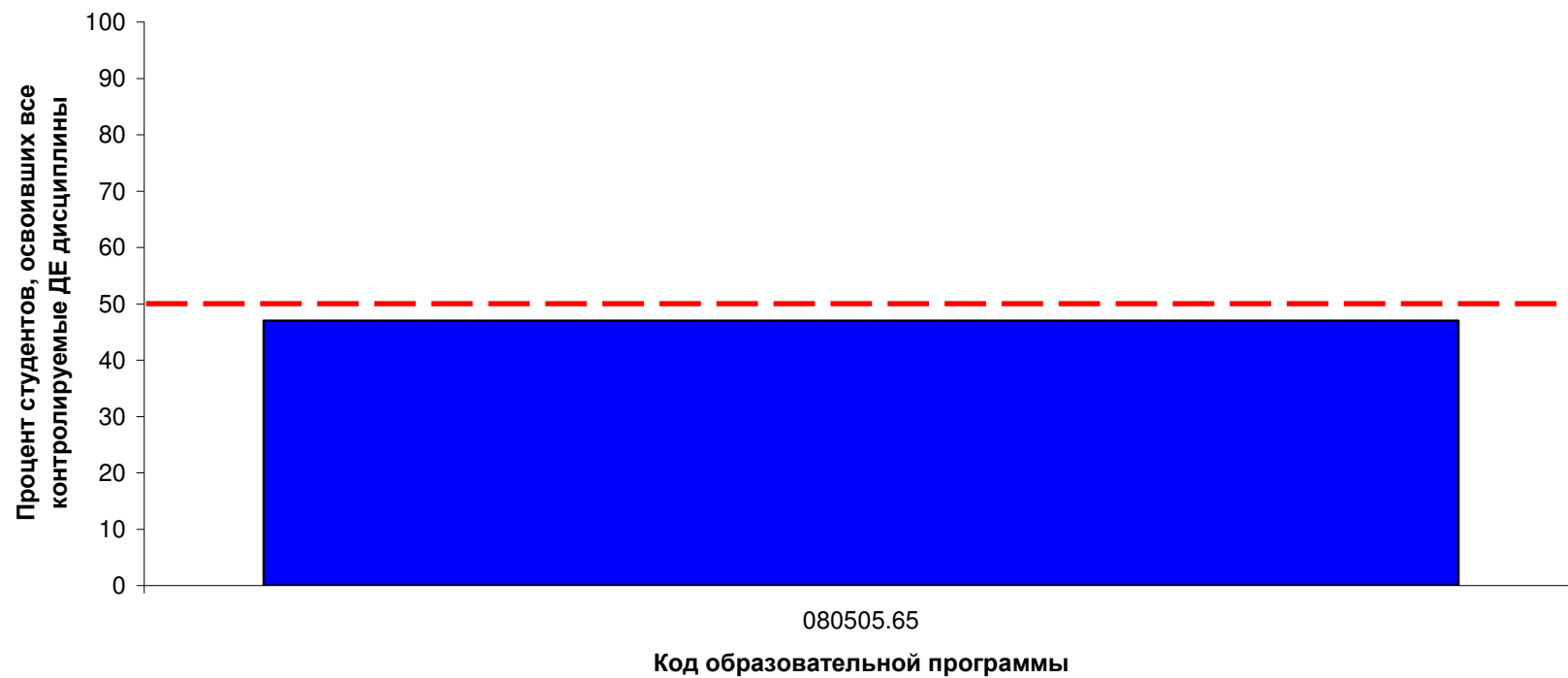
**Дисциплина: Менеджмент
ФЭПО-6**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

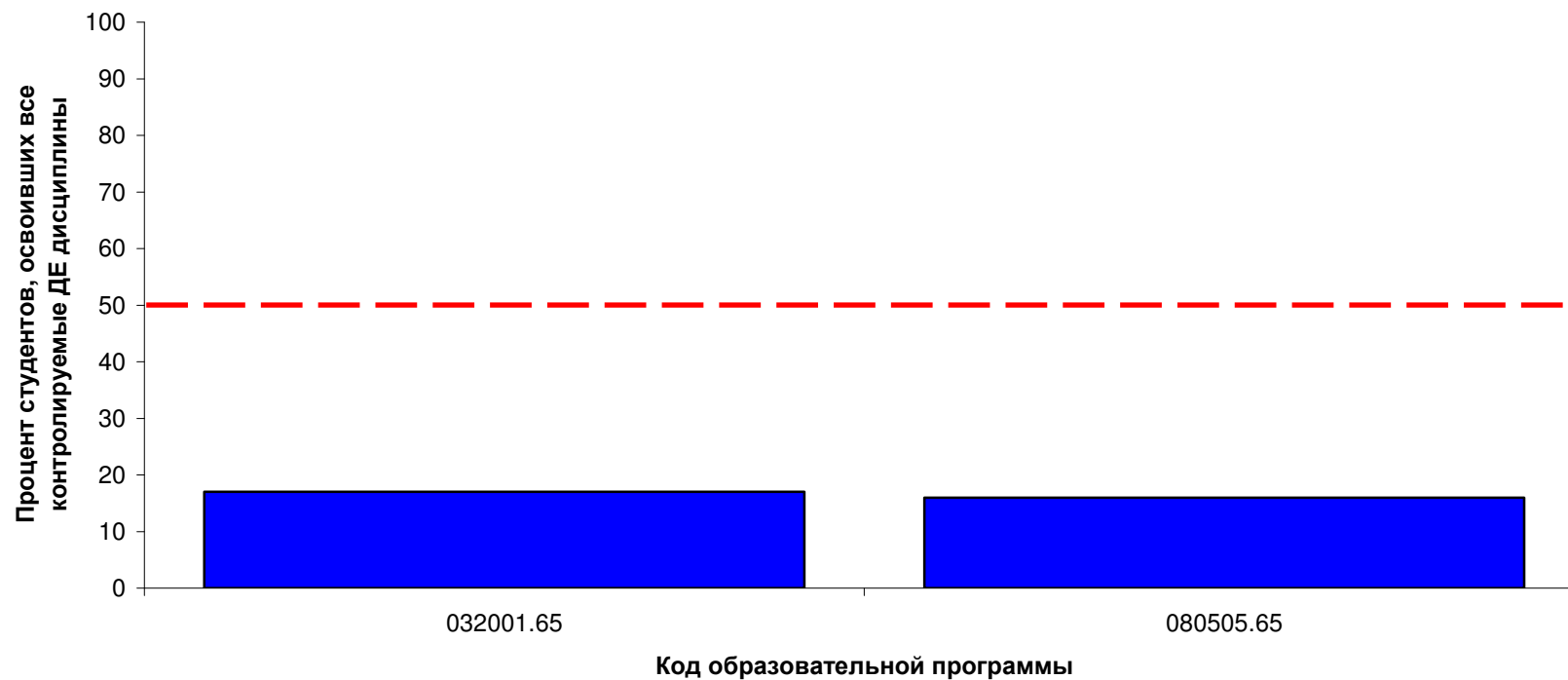
**Дисциплина: Менеджмент
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

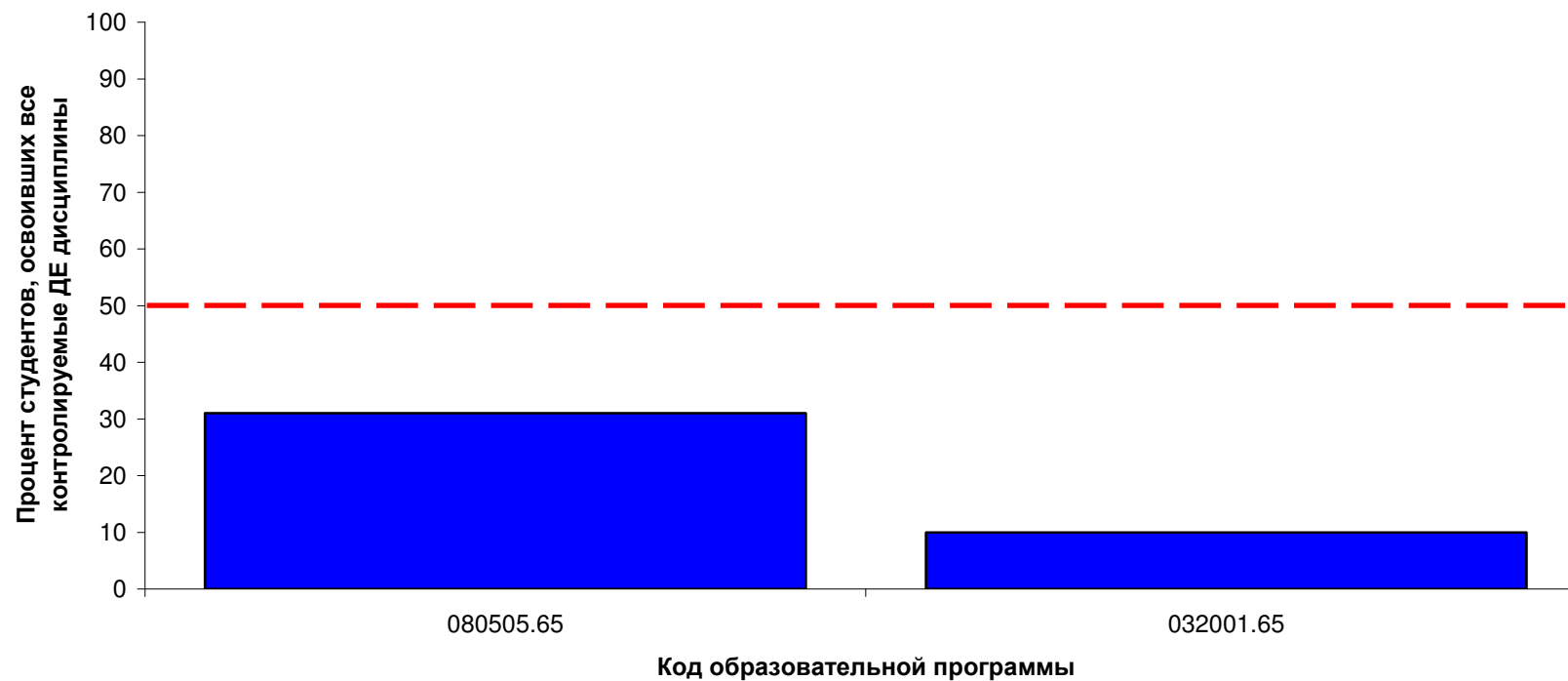
**Дисциплина: Менеджмент
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

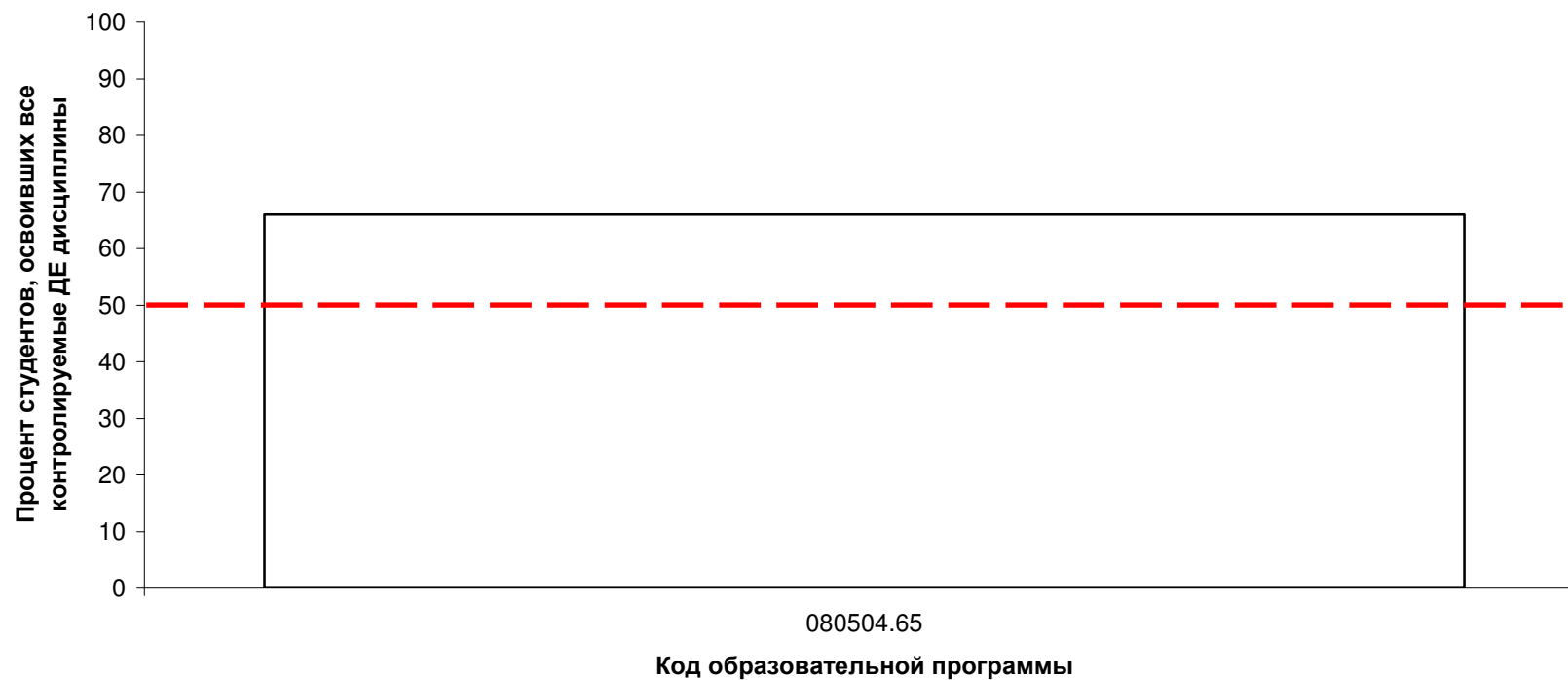
**Дисциплина: Менеджмент
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

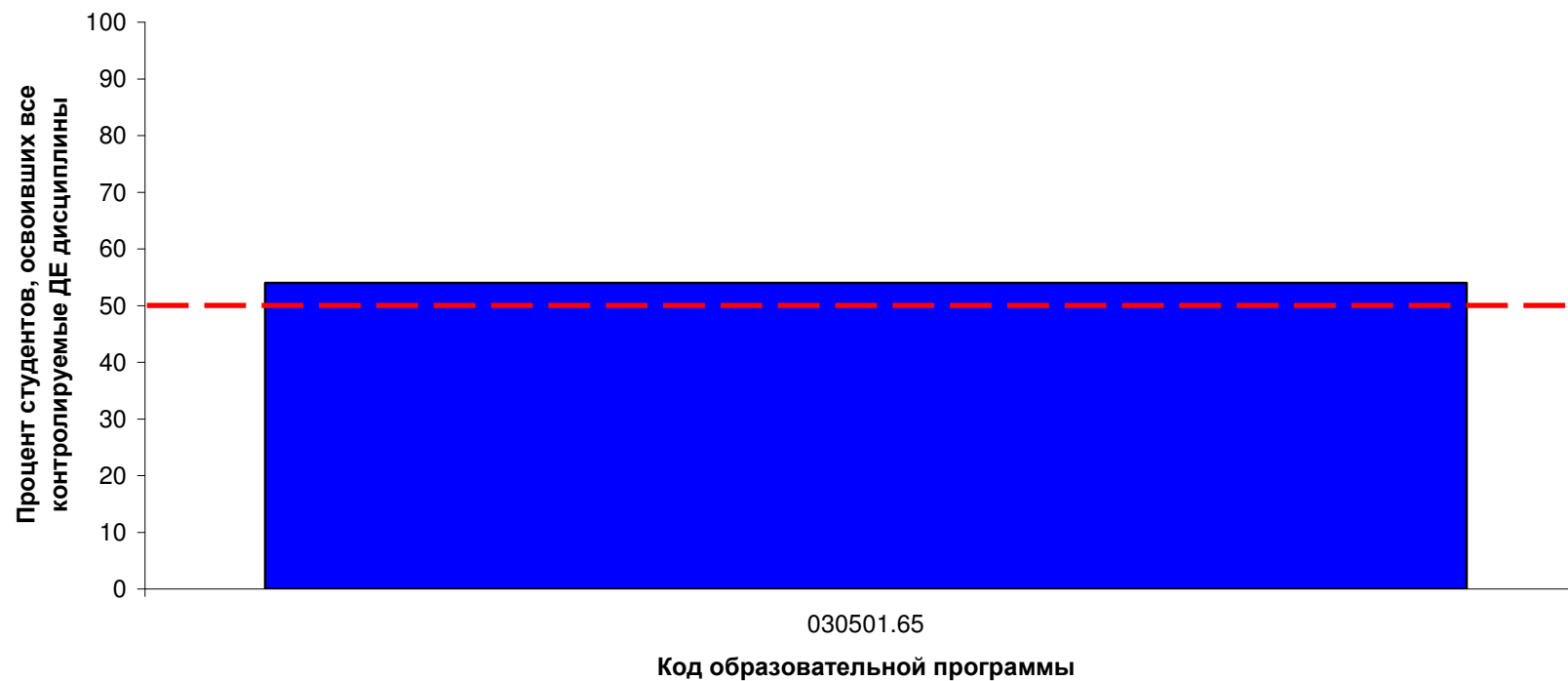
**Дисциплина: Статистика
ФЭПО-8**



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).

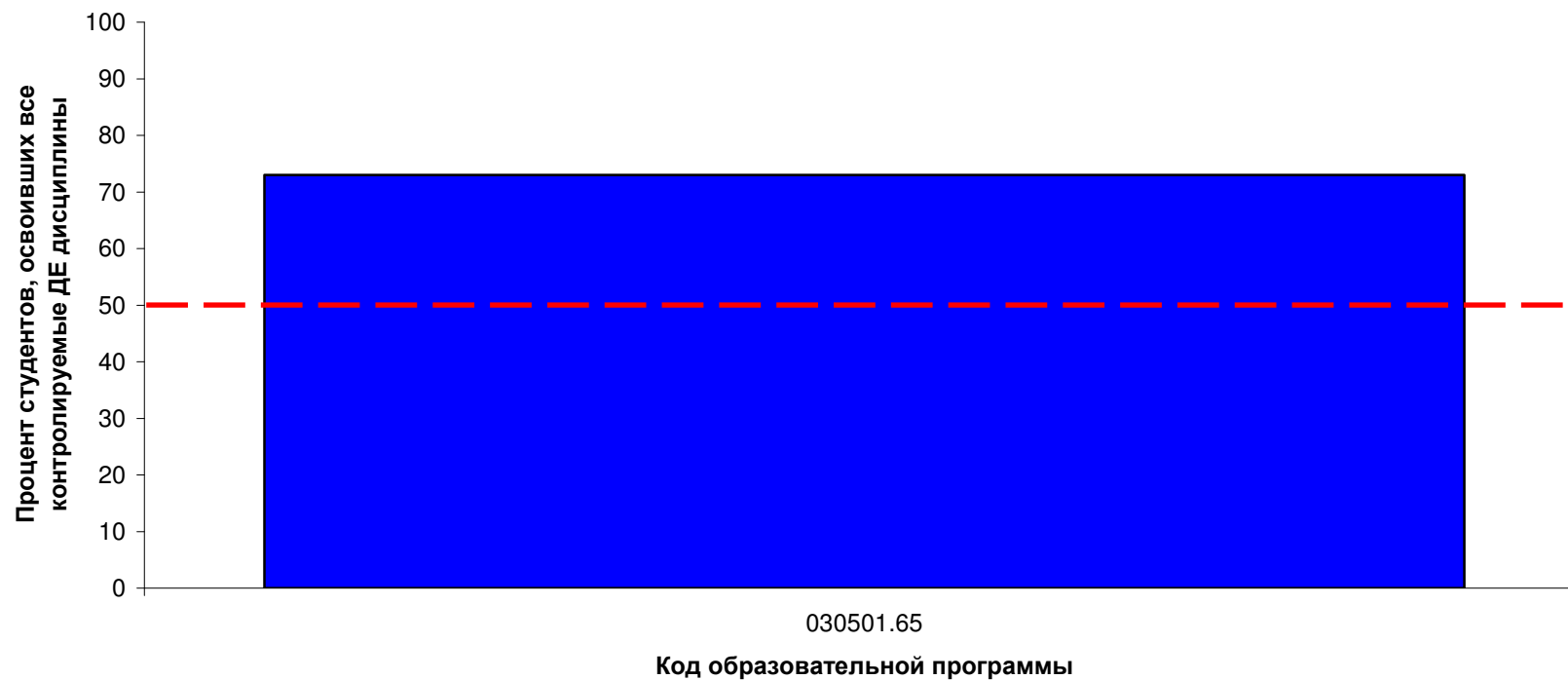
**Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-6**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

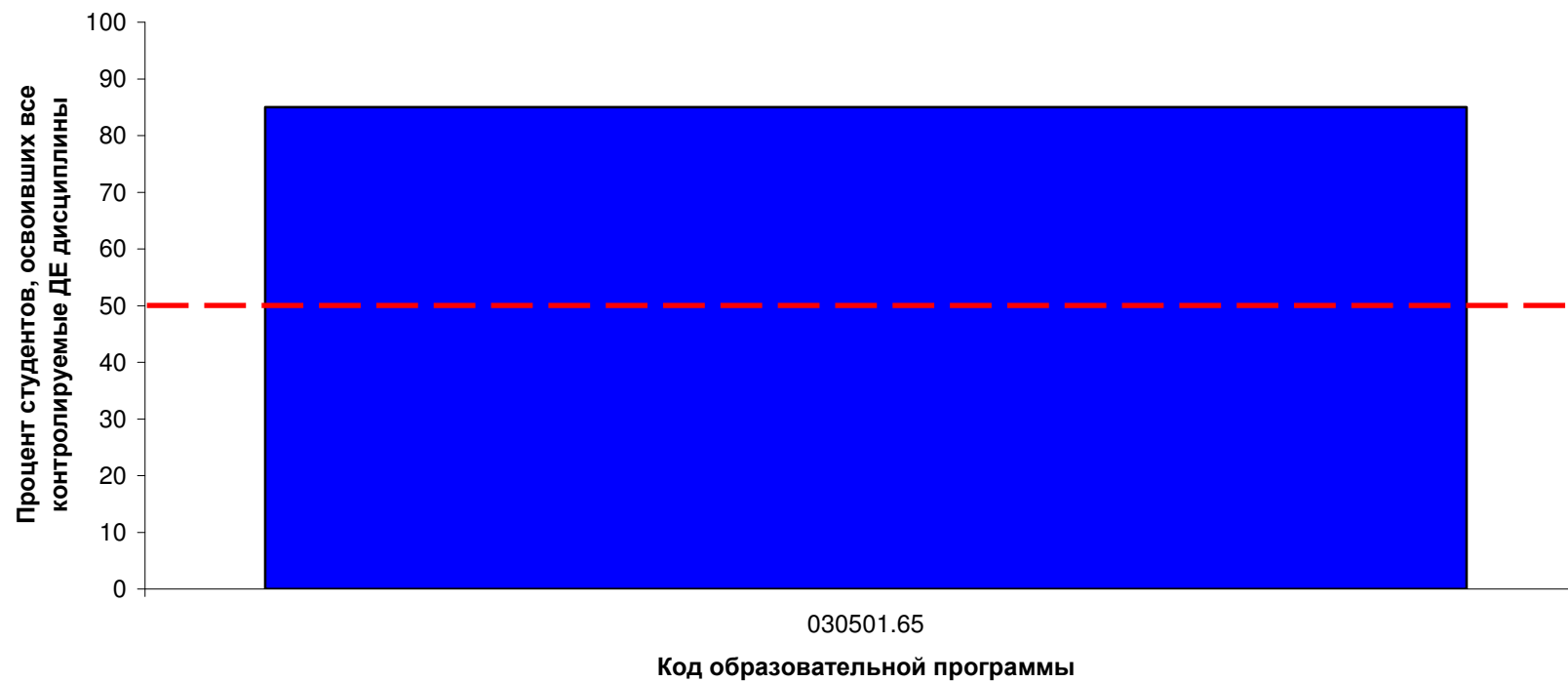
**Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-7**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

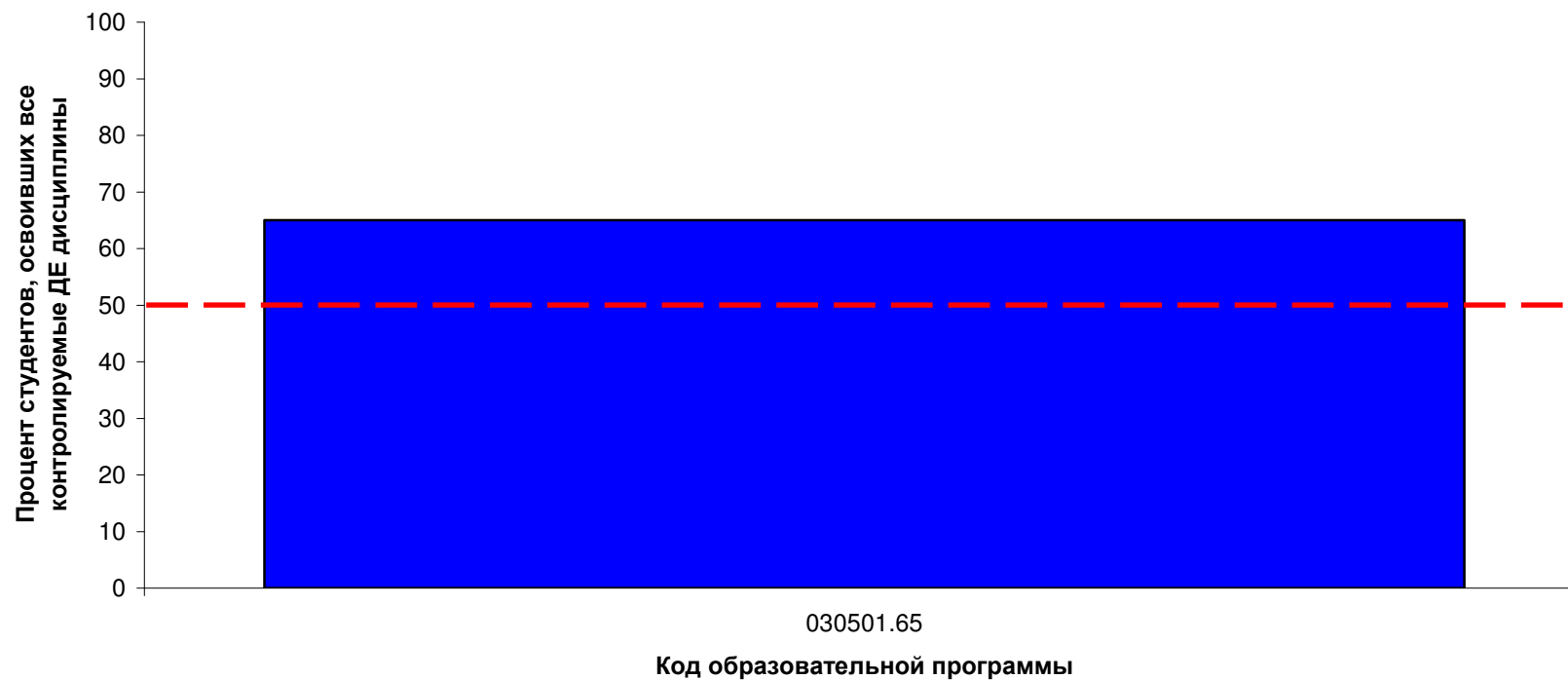
**Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

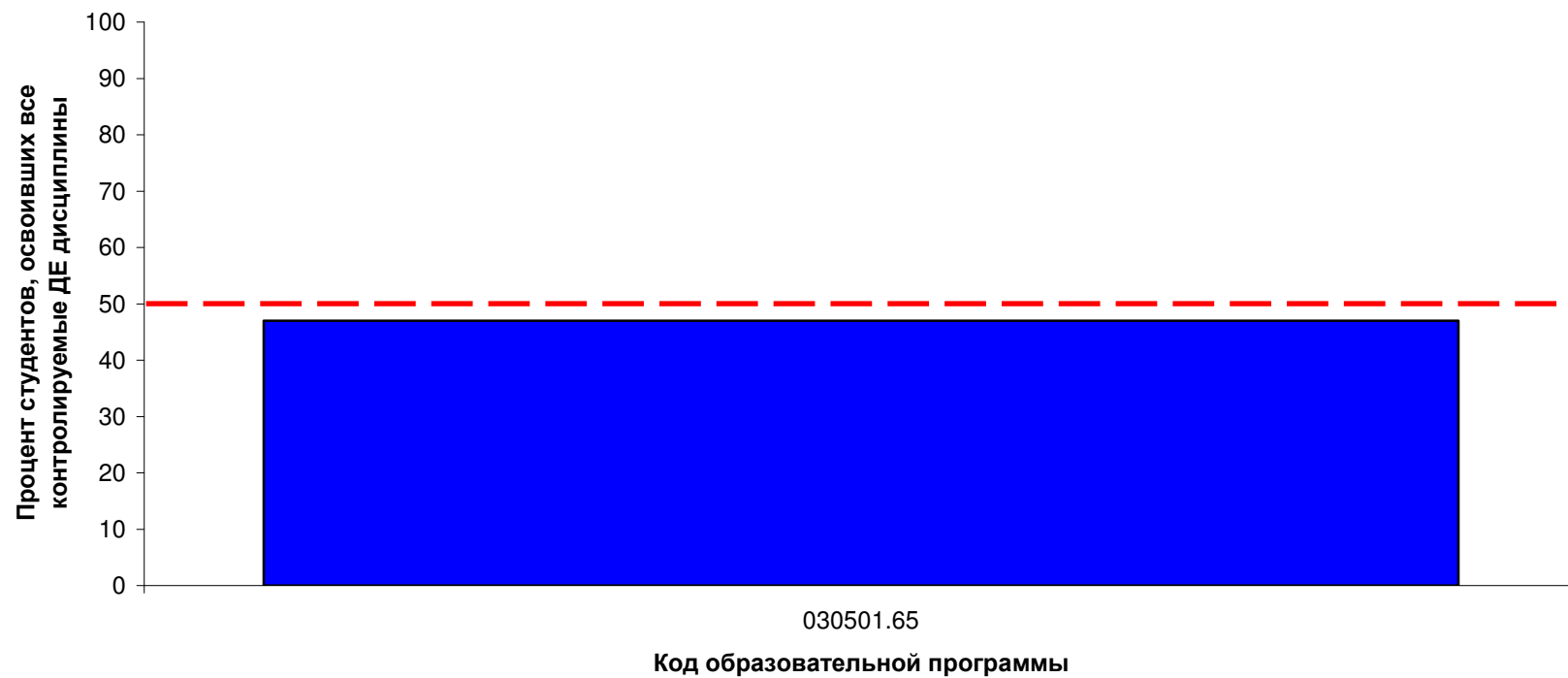
**Дисциплина: Теория государства и права
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

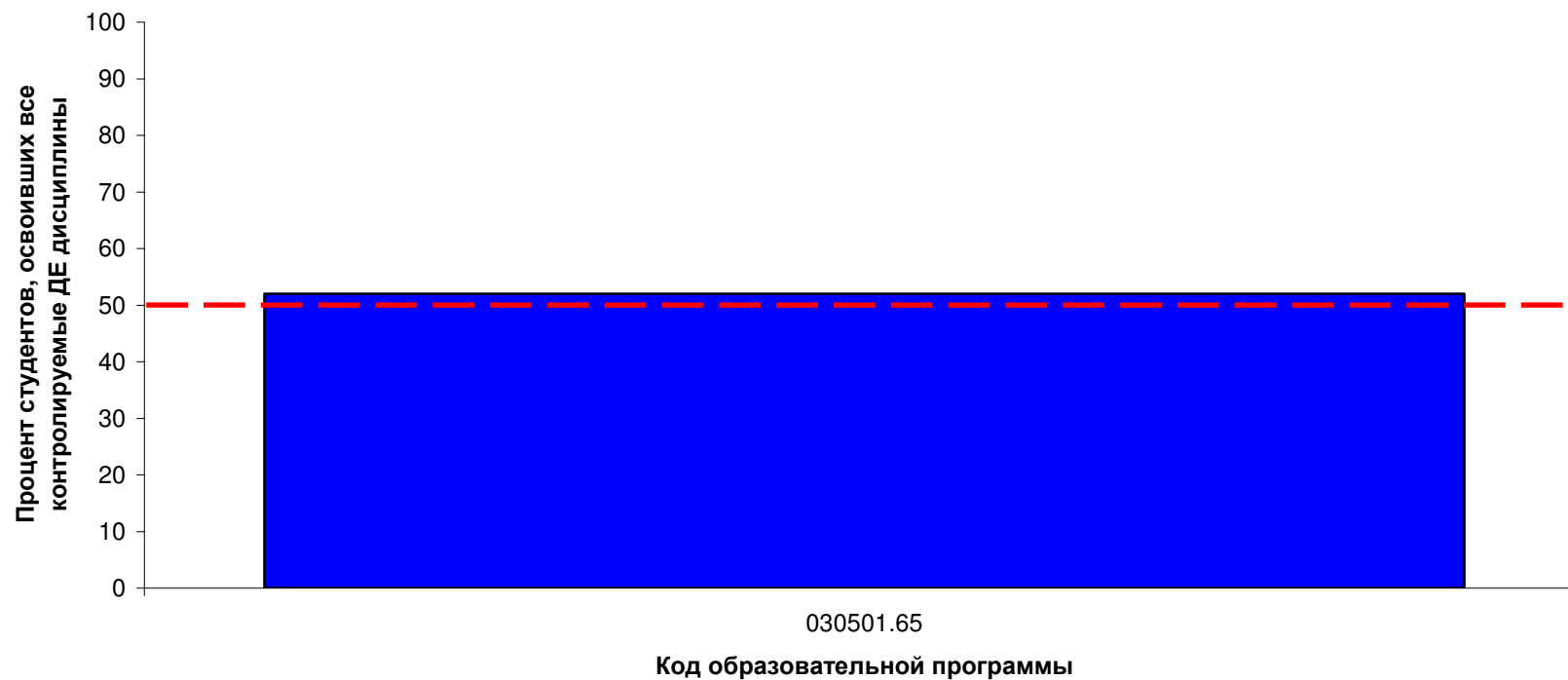
**Дисциплина: Уголовное право
ФЭПО-6**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

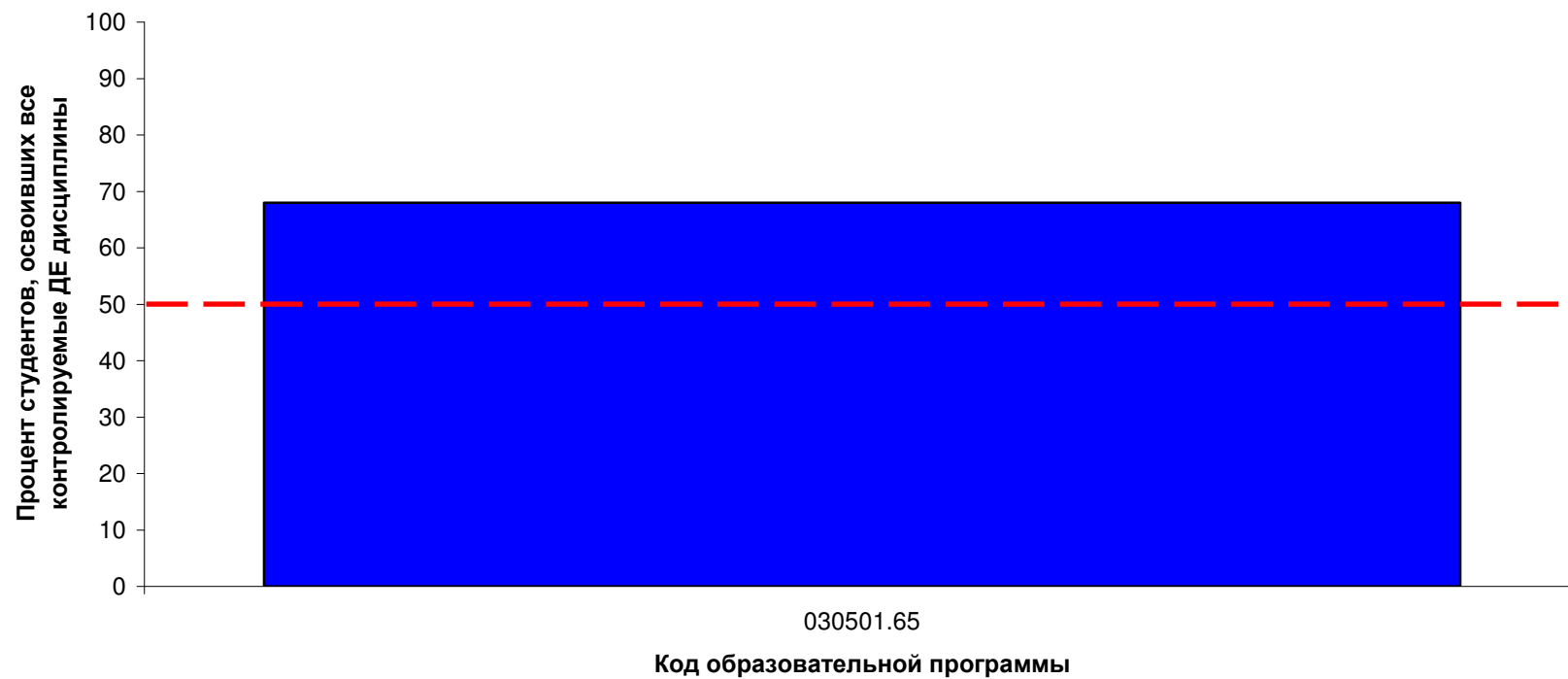
**Дисциплина: Уголовное право
ФЭПО-7**



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.

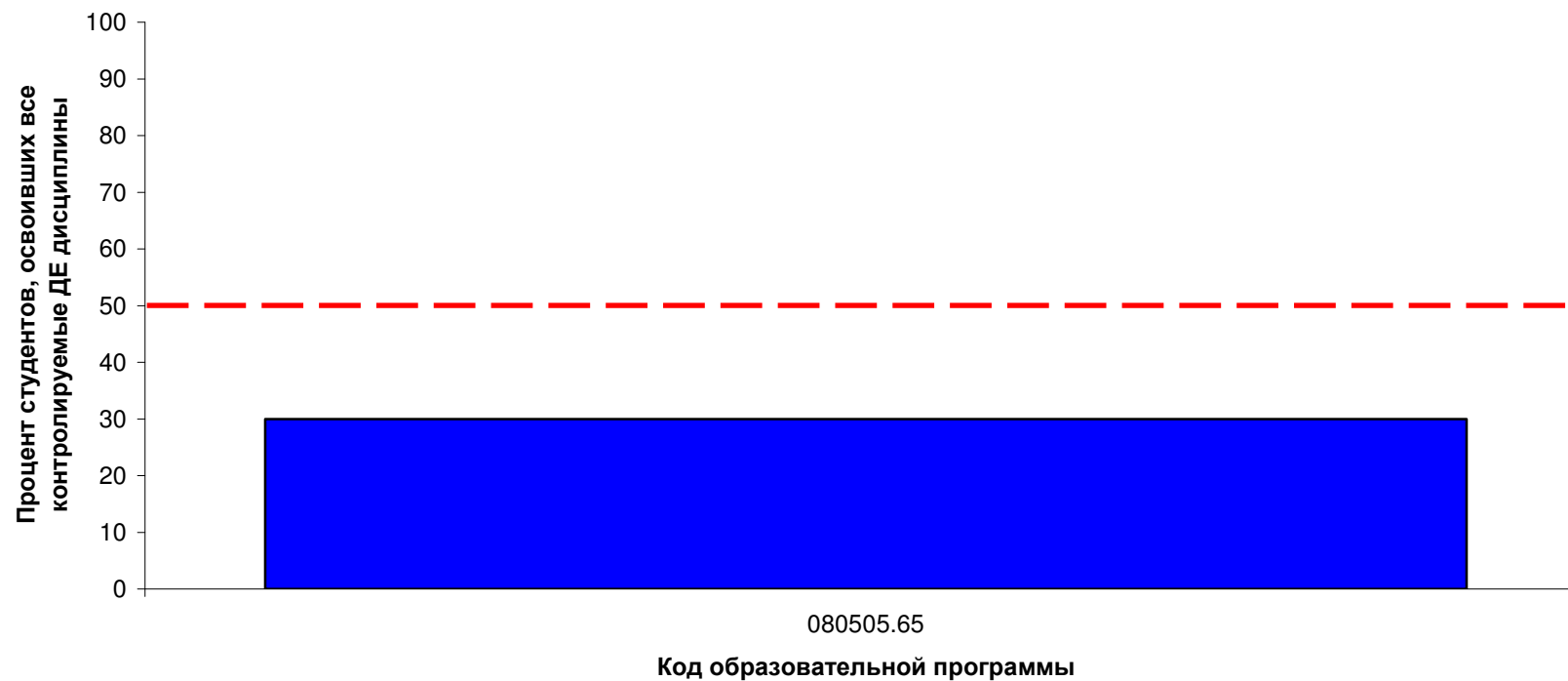
**Дисциплина: Финансы и кредит
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

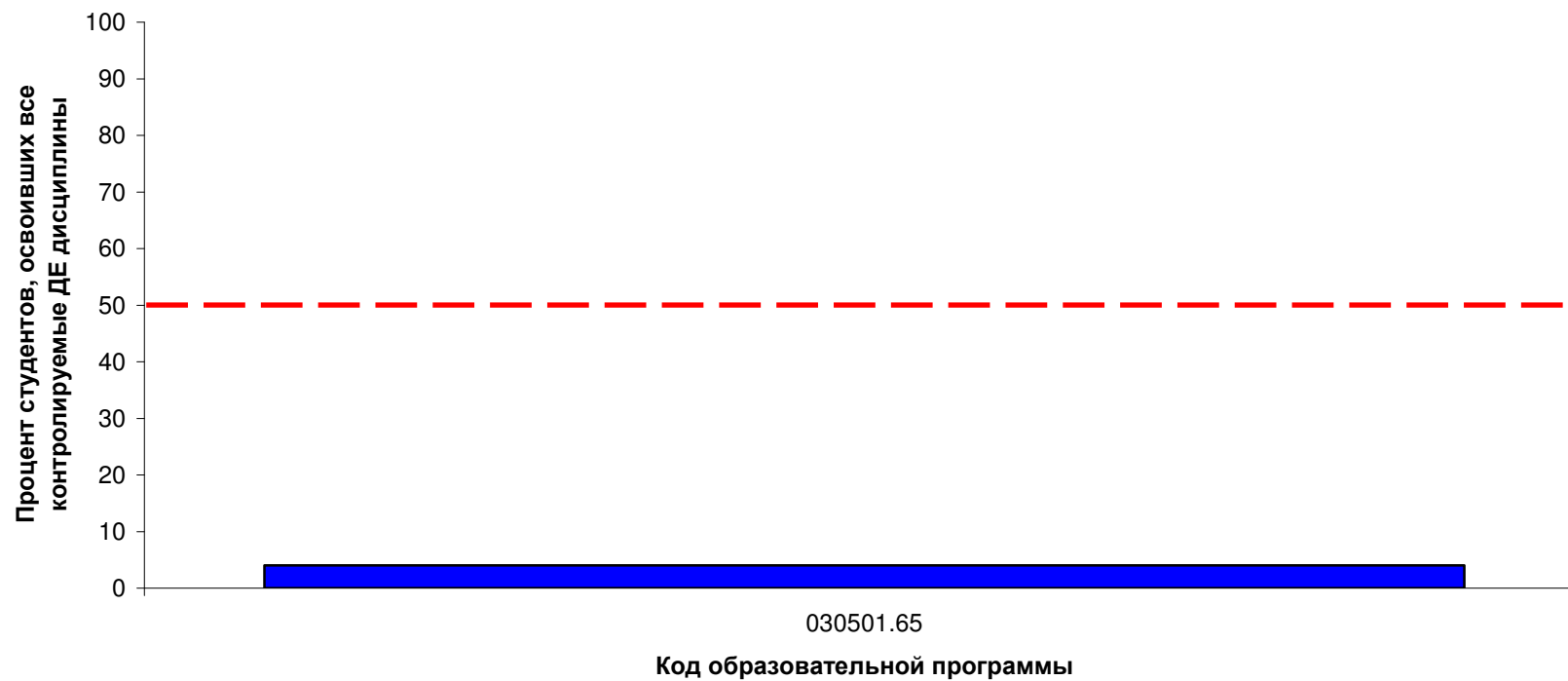
**Дисциплина: Финансы и кредит
ФЭПО-10**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

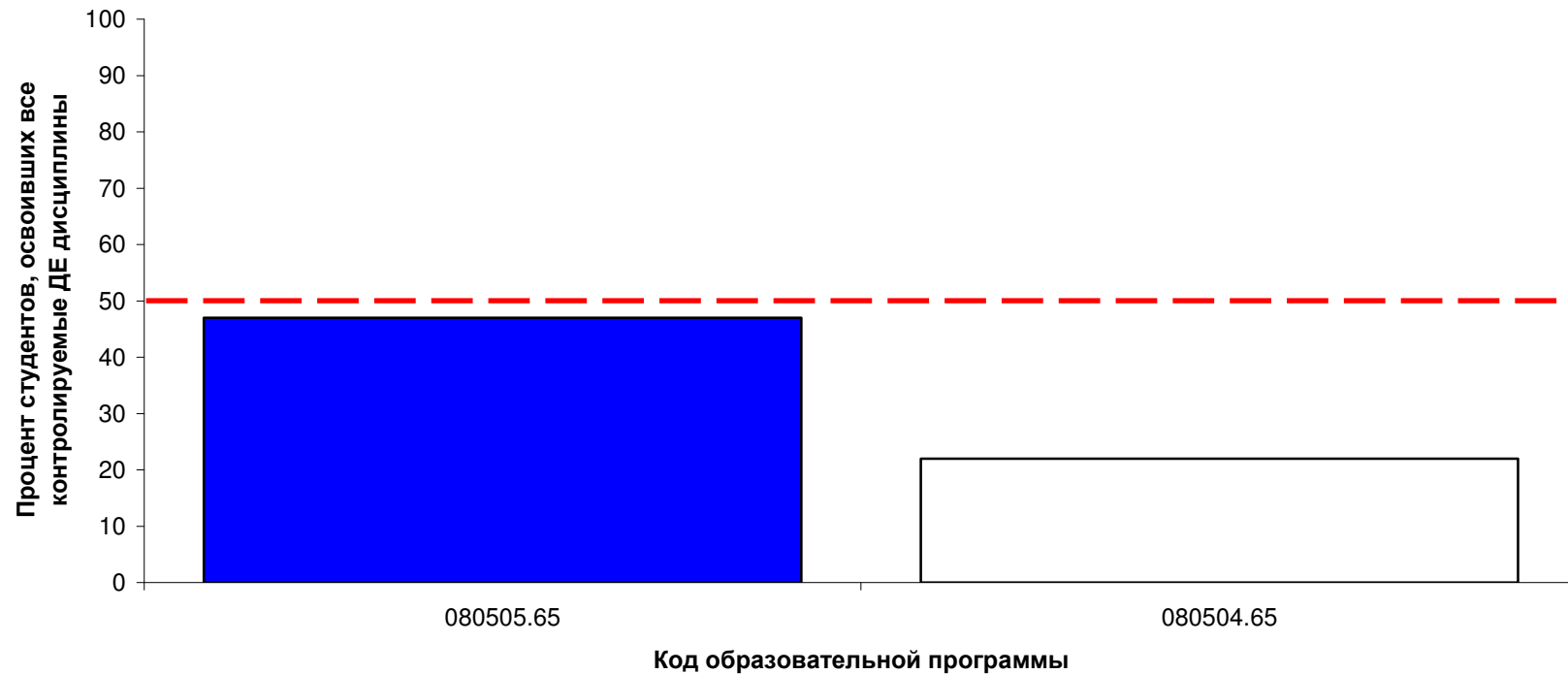
**Дисциплина: Экологическое право
ФЭПО-8**



Результаты педагогических измерений показывают, что

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

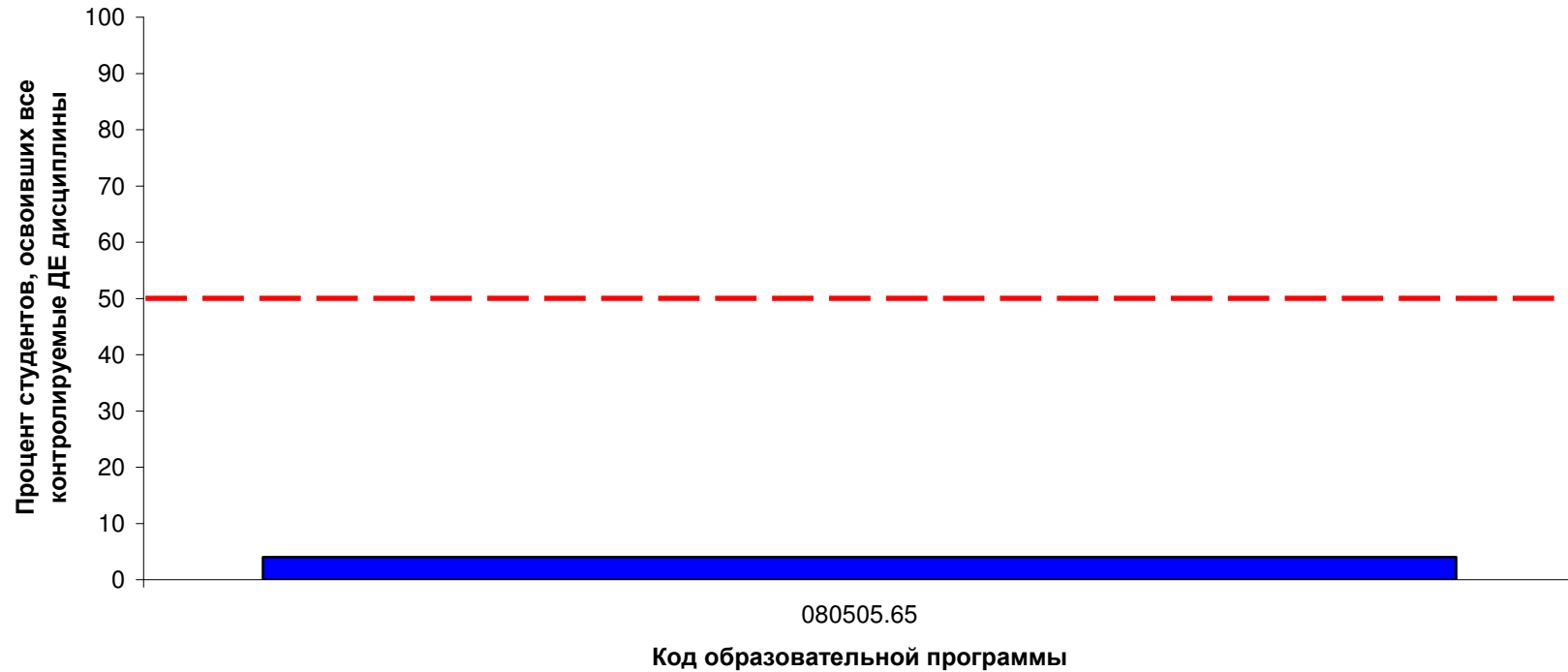
**Дисциплина: Экономическая теория (ОПД)
ФЭПО-8**



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.

**3.4. Мониторинг выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе результатов
ФЭПО-6 – ФЭПО-10**

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ дисциплины				
		ФЭПО-6	ФЭПО-7	ФЭПО-8	ФЭПО-9	ФЭПО-10
ООП 030501.65 «Юриспруденция»						
ГСЭ	Иностранный язык	–	33%	–	–	–
	Отечественная история	–	75%	–	–	30%
	Политология	–	–	48%	–	45%
	Русский язык и культура речи	37%	80%	–	–	–
	Социология	–	–	80%	–	36%
	Философия	60%	–	86%	–	72%
	Экономика	18%	–	30%	–	42%
ЕН	Информатика и математика	84%	91%	–	–	47%
	Концепции современного естествознания	0%	–	5%	–	10%
ОПД	Административное право	–	–	66%	–	–
	Гражданское право	–	–	15%	–	–
	Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)	36%	52%	71%	–	–
	Конституционное (государственное) право России	–	96%	50%	–	66%
	Международное право	–	93%	–	–	–
	Теория государства и права	54%	73%	85%	–	65%
	Уголовное право	47%	52%	–	–	68%
	Экологическое право	–	–	4%	–	–
ООП 032001.65 «Документоведение и документационное обеспечение управления»						
ГСЭ	Иностранный язык	–	*	–	–	–

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ дисциплины				
		ФЭПО-6	ФЭПО-7	ФЭПО-8	ФЭПО-9	ФЭПО-10
	Отечественная история	–	25%	71%	–	48%
	Политология	–	–	*	–	28%
	Русский язык и культура речи	45%	92%	–	–	66%
	Социология	–	–	78%	–	–
	Философия	6%	–	90%	–	–
	Экономика	46%	–	54%	–	16%
ЕН	Концепции современного естествознания	0%	–	0%	–	0%
	Математика и информатика	86%	–	–	–	0%
ОПД	Менеджмент	30%	–	17%	–	10%
ООП 080504.65 «Государственное и муниципальное управление»						
ГСЭ	Иностранный язык	–	50%	–	–	–
	Отечественная история	–	72%	–	–	–
	Политология	–	–	*	–	–
	Русский язык и культура речи	–	54%	–	–	–
	Философия	–	–	*	–	–
ЕН	Информатика	–	–	*	–	–
	Концепции современного естествознания	–	–	*	–	–
	Математика	–	72%	–	–	–
ОПД	Статистика	–	–	*	–	–
	Экономическая теория	–	–	*	–	–
ООП 080505.65 «Управление персоналом»						
ГСЭ	Иностранный язык	–	70%	–	–	–
	Отечественная история	–	81%	–	–	–
	Политология	–	–	52%	–	63%
	Правоведение	69%	83%	69%	–	47%
	Русский язык и культура речи	–	90%	–	–	–

Цикл дисциплин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших 100% ДЕ дисциплины				
		ФЭПО-6	ФЭПО-7	ФЭПО-8	ФЭПО-9	ФЭПО-10
	Социология	–	–	–	–	51%
	Философия	54%	–	82%	–	66%
	Информатика	24%	–	30%	–	12%
ЕН	Концепции современного естествознания	4%	–	27%	–	4%
	Математика	–	76%	–	–	–
ОПД	Основы менеджмента	80%	47%	16%	–	31%
	Финансы и кредит	–	–	50%	–	30%
	Экономическая теория	–	–	47%	–	4%

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 Интернет-экзамене.

Для оценки освоения дисциплины выборкой студентов ООП использованы две модели: модель оценки освоения дисциплины по уровню подготовки студентов (**модель 1**) и модель оценки освоения дисциплины по уровню освоения дидактических единиц (ДЕ) (**модель 2**).

Модель 1

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.

Модель 2

Объект оценки	Показатель освоения дисциплины	Критерий освоения дисциплины
Выборка студентов ООП	Процент освоенных ДЕ дисциплины выборкой студентов ООП	Освоение всех ДЕ дисциплины выборкой студентов ООП

Показателем освоения дисциплины выборкой студентов ООП является процент освоенных ДЕ дисциплины.

- Показателем освоения дидактической единицы дисциплины выборкой студентов ООП является процент правильно выполненных заданий ДЕ дисциплины студентами данной выборки. Считается, что дидактическая единица дисциплины освоена студентами выборки, если показатель освоения ДЕ дисциплины для этой выборки студентов не ниже заданного критерия (например, 50% правильно выполненных заданий ДЕ студентами данной выборки);
- Критерием освоения дисциплины выборкой студентов ООП является освоение всех ДЕ дисциплины студентами этой выборки.

4.1. Показатели выполнения требований ГОС для ООП вуза на основе ФЭПО-10

В данной таблице приведены показатели освоения дисциплины для ООП на основе модели 1.

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 (852)	Отечественная история (110)	20	30%	—
	Политология (130)	22	45%	—
	Социология (140)	19	36%	—
	Философия (92)	18	72%	+
	Экономика (130)	19	42%	—
ЕН (320)	Концепции современного естествознания (120)	20	10%	—
	Информатика и математика (300)	19	47%	—
ОПД (4744)	Конституционное (государственное) право России (240)	21	66%	+
	Теория государства и права (240)	38	65%	+
	Уголовное право (378)	41	68%	+
032001.65 Документоведение и документационное обеспечение управления				
ГСЭ (852)	Отечественная история (110)	29	48%	—
	Политология (130)	14	28%	—

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
	Русский язык и культура речи (180)	15	66%	+
	Экономика (130)	6	16%	–
ЕН (500)	Концепции современного естествознания (200)	7	0%	–
	Математика и информатика (300)	7	0%	–
ОПД (2600)	Менеджмент (200)	28	10%	–
080505.65 Управление персоналом				
ГСЭ (852)	Политология (130)	22	63%	+
	Правоведение (130)	21	47%	–
	Социология (140)	29	51%	+
	Философия (92)	12	66%	+
ЕН (800)	Информатика (150)	50	12%	–
	Концепции современного естествознания (150)	21	4%	–
ОПД (2000)	Основы менеджмента (226)	35	31%	–
	Финансы и кредит (150)	30	30%	–
	Экономическая теория (250)	43	4%	–

В следующей таблице приведены показатели освоения дисциплины для ООП на основе **модели 2.**

Цикл дисциплин (объем часов, отводимых на изучение цикла)	Дисциплина (объем часов, отводимых на изучение дисциплины)	Объем выборки студентов, принявших участие в тестировании	Количество освоенных ДЕ дисциплины	Показатель освоения дисциплины	Выполнение критерия освоения дисциплины
030501.65 Юриспруденция					
ГСЭ (852)	Отечественная история (110)	20	8 из 8	100%	+
	Политология (130)	22	5 из 6	83%	—
	Социология (140)	19	8 из 8	100%	+
	Философия (92)	18	5 из 5	100%	+
	Экономика (130)	19	3 из 3	100%	+
ЕН (320)	Концепции современного естествознания (120)	20	3 из 6	50%	—
	Информатика и математика (300)	19	5 из 5	100%	+
ОПД (4744)	Конституционное (государственное) право России (240)	21	6 из 6	100%	+
	Теория государства и права (240)	38	6 из 6	100%	+
	Уголовное право (378)	41	12 из 12	100%	+
032001.65 Документоведение и документационное обеспечение управления					
ГСЭ (852)	Отечественная история (110)	29	8 из 8	100%	+
	Политология (130)	14	6 из 6	100%	+

Цикл дисциплин (объем часов, отводимых на изучение цикла)	Дисциплина (объем часов, отводимых на изучение дисциплины)	Объем выборки студентов, принявших участие в тестировании	Количество освоенных ДЕ дисциплины	Показатель освоения дисциплины	Выполнение критерия освоения дисциплины
	Русский язык и культура речи (180)	15	4 из 4	100%	+
	Экономика (130)	6	1 из 3	33%	—
ЕН (500)	Концепции современного естествознания (200)	7	0 из 6	0%	—
	Математика и информатика (300)	7	2 из 4	50%	—
ОПД (2600)	Менеджмент (200)	28	2 из 4	50%	—
080505.65 Управление персоналом					
ГСЭ (852)	Политология (130)	22	6 из 6	100%	+
	Правоведение (130)	21	8 из 8	100%	+
	Социология (140)	29	8 из 8	100%	+
	Философия (92)	12	5 из 5	100%	+
ЕН (800)	Информатика (150)	50	5 из 7	71%	—
	Концепции современного естествознания (150)	21	1 из 6	16%	—
ОПД (2000)	Основы менеджмента (226)	35	3 из 4	75%	—
	Финансы и кредит (150)	30	3 из 4	75%	—
	Экономическая теория (250)	43	0 из 4	0%	—

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В таблицах 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:

- подготовку к тестированию с помощью системы «Интернет-тренажеры в сфере образования» в студенческих режимах («Обучение», «Самоконтроль») и преподавательских режимах («Входной контроль», «Текущий контроль», «Итоговый контроль»);
- обработку результатов тестирования методами классической и/или современной теории тестирования;
- подготовку аналитических мониторинговых отчетов по каждой дисциплине, образовательной программе, вузу в целом;
- методическое 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 повторного решения тестовых заданий.

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

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

Преподавателям Интернет-тренажеры дают возможность осуществить различные виды контроля:

- входной (для студентов-первокурсников);
- текущий (промежуточный);
- итоговый (сессионный).

Студенческий режим «Обучение» предназначен для осмысления и закрепления пройденного материала по дисциплине; формирования знаний, умений и навыков студентов. При этом тренинги имеют обратную связь,

сопровожаются 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 – и 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 уровня усвоения 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.

Режим **«Входной контроль»** представлен в виде тестирования студентов-первокурсников по учебным предметам **«Математика»**, **«Физика»**, **«Химия»** и **«Русский язык»** на основе материалов, аналогичных заданиям ЕГЭ.

После прохождения теста программа автоматически выдает результаты, по которым преподаватель может определить уровень подготовки студентов по учебным предметам школьного курса.

Результаты входного тестирования (**по желанию вуза**) могут быть обработаны статистически и оформлены в виде отдельного документа. Подобные информационно-аналитические материалы 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.

Уникальность режимов заключается в том, что преподаватель может самостоятельно составить структуру измерительных материалов из имеющихся банков заданий.

В этих режимах преподавателю предоставляется возможность самостоятельно анализировать сводные рейтинги-листы результатов 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).

Интернет-тренажеры разработаны по 62 дисциплинам высшего и среднего профессионального образования, из них 35 дисциплин представлено в расширенном формате (ниже выделены **жирным** шрифтом):

цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГСЭ ВПО):

английский язык; культурология; **отечественная история**; политология; правоведение; **психология и педагогика**; русский язык и культура речи; социология; **философия**; экономика;

цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин (ЕН ВПО):

биология; **информатика**; концепции современного естествознания; математика; **математика и информатика**; физика; химия; экология;

цикл общепрофессиональных дисциплин (ОПД ВПО):

экономического профиля: бухгалтерский учет; деньги, кредит, банки; **маркетинг**; **менеджмент**; макроэкономика; микроэкономика; **мировая экономика**; национальная экономика; **статистика**; **финансы и кредит**; эконометрика; экономика организации (предприятия); экономическая теория;

инженерно-технического профиля: детали машин; материаловедение, теория конструкционных материалов; метрология, стандартизация и сертификация; начертательная геометрия, инженерная графика; **сопротивление материалов**; теория машин и механизмов; электротехника и электроника;

педагогического профиля: основы медицинских знаний и здорового образа жизни; основы специальной педагогики и психологии; педагогика; психология;

сельскохозяйственного профиля: ботаника; защита растений; микробиология; физиология растений;

инженерно-строительного профиля: инженерная геология; механика грунтов;

юридического профиля: административное право; конституционное право России; международное право; теория государства и права;

цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГСЭ СПО):

английский язык; основы философии; основы экономики; основы права; основы социологии и политологии; русский язык и культура речи; социальная психология;

цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин (ЕН СПО):

информатика; математика; экологические основы природопользования.

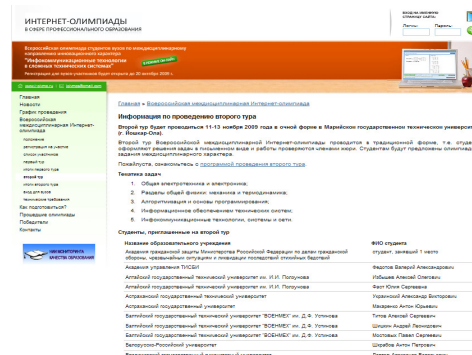
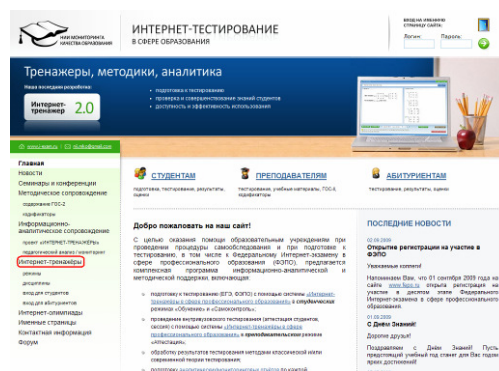
Интернет-тренажеры можно использовать в любое время и в любой точке доступа к Интернету, что особенно важно студентам очно-заочной и заочной форм обучения, а также при использовании дистанционных технологий обучения.

Для ознакомления с технологией использования системы Интернет-тренажеров в свободном доступе на сайте www.i-exam.ru в разделе «ИНТЕРНЕТ-ТРЕНАЖЕР» предложены варианты тренажеров по дисциплинам «Математика» цикла ЕН ВПО, «Основы экономики» цикла ГСЭ СПО, а также тестовые материалы для входного контроля знаний студентов-первокурсников по математике и русскому языку.

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.



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 следующем этапе Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования, который пройдет с 20 апреля 2010 года по 25 июня 2010 года, и программе информационно-аналитического сопровождения Интернет-тестирования!

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) 42-24-68, 42-13-16.

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

Сайт: www.i-exam.ru.