

Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования

**Информационно-аналитическая карта
результатов педагогических измерений**

**Рубцовский институт (филиал)
Алтайского государственного университета**

март 2011

Оглавление

Введение	5
Количественные показатели участия образовательного учреждения в 12 этапе Интернет-экзамена	6
Динамика показателей участия образовательного учреждения в Интернет-экзамене	7
Динамика доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины (по этапам Интернет-экзамена)	8
Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, по циклам подготовки для укрупненных групп специальностей (УГС)	9
Цикл подготовки: гуманитарный и социально-экономический	9
Цикл подготовки: естественнонаучный	9
Цикл подготовки: общепрофессиональный	9
Коды УГС и их наименования	10
Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы по отдельным дисциплинам	11
Цикл подготовки: гуманитарный и социально-экономический	11
Цикл подготовки: естественнонаучный	11
Цикл подготовки: общепрофессиональный	12
Показатели выполнения требований ГОС по дисциплинам для основных образовательных программ (ООП), студенты которых принимали участие в Интернет-экзамене	13
Динамика показателей выполнения требований ГОС для каждой ООП образовательного учреждения по этапам Интернет-экзамена	15
Диаграммы ранжирования показателей освоения дисциплин для ООП участников Интернет-экзамена	20
Дисциплины гуманитарного и социально-экономического цикла	21
Английский язык	21
Отечественная история	22
Правоведение	23
Психология и педагогика	24
Русский язык и культура речи	25
Философия	26
Экономика	27
Дисциплины естественнонаучного цикла	28
Информатика	28
Концепции современного естествознания	29
Математика	30
Физика	31
Экология	32

Дисциплины общепрофессионального цикла	33
Инженерно-технический профиль	33
Метрология, стандартизация и сертификация	33
Электротехника и электроника	34
Экономический профиль	35
Менеджмент	35
Финансы и кредит	36
Экономика организации (предприятия)	37

Введение

Информационно-аналитическая карта результатов педагогических измерений является частью расширенного анализа результатов тестирования, полученных в рамках Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО).

Данная карта содержит интегральные результаты тестирования, приведенные в динамике по этапам Интернет-экзамена и на фоне обобщенных результатов тестирования других образовательных учреждений, принимавших участие в тестировании, и предназначена, в первую очередь, для структур образовательного учреждения, управляющих учебным процессом. Данная часть расширенного анализа предоставляется образовательному учреждению как в бумажной, так и в электронной форме.

На именной странице образовательного учреждения на сайте www.fero.ru по каждой студенческой группе и образовательной программе предоставляются сводные рейтинг-листы студентов, гистограммы распределения результатов педагогических измерений, карты освоения дидактических единиц дисциплины и карты решаемости заданий на фоне результатов других участников Интернет-экзамена.

Данная информационно-аналитическая карта основана на результатах тестирования, полученных в 12 этапе Интернет-экзамена (дек 2010 - янв 2011).

Количественные показатели участия образовательного учреждения в 12 этапе Интернет-экзамена

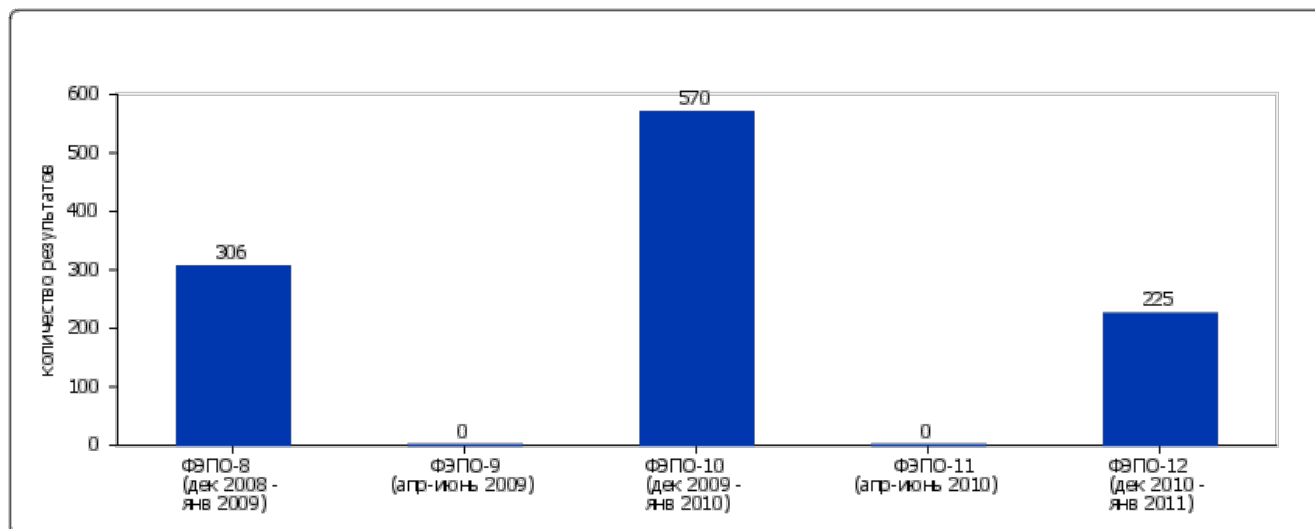
Информация представлена согласно Федеральному банку данных государственной аккредитации.

- Количество реализуемых основных образовательных программ (ООП): **11**
- Количество ООП, по которым проводилось тестирование в 12 этапе Интернет экзамена: **5**

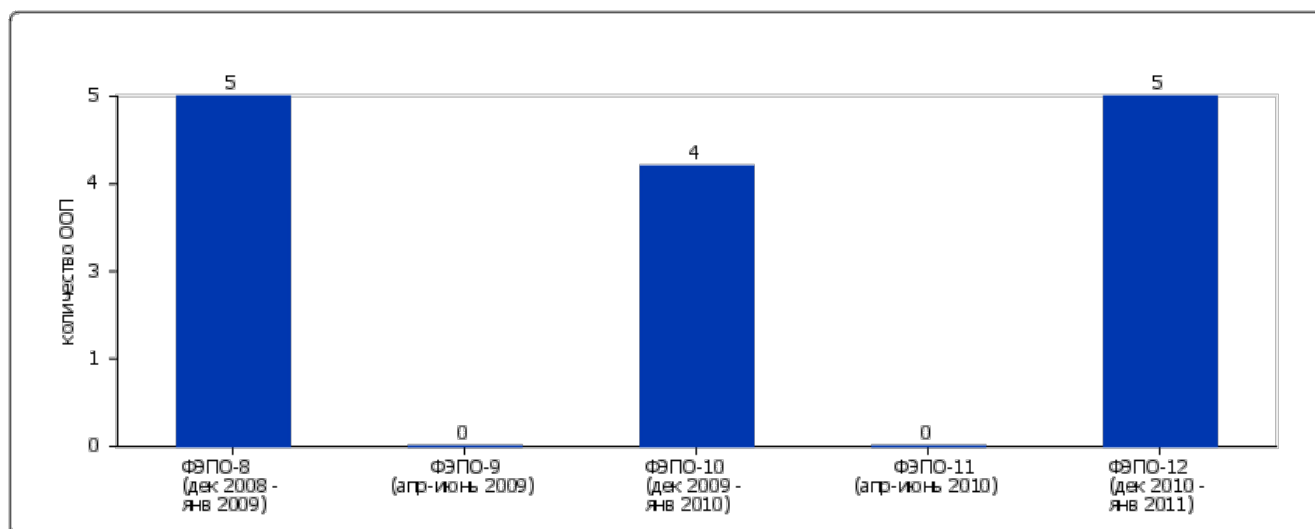
N	Наименование ООП	Кол-во результатов, полученных в ФЭПО-12	Кол-во дисциплин, по которым проводилось тестирование в ФЭПО-12
УГС 030000 - Гуманитарные науки			
1	030301.65 - Психология	38	4
2	030401.65 - История	–	–
3	030501.65 - Юриспруденция	–	–
УГС 080000 - Экономика и управление			
4	080105.65 - Финансы и кредит	–	–
5	080109.65 - Бухгалтерский учет, анализ и аудит	–	–
6	080111.65 - Маркетинг	36	6
7	080504.65 - Государственное и муниципальное управление	–	–
8	080507.65 - Менеджмент организации	54	6
9	080801.65 - Прикладная информатика (по областям)	44	4
10	080801.65-геог - Прикладная информатика в географии	–	–
УГС 230000 - Информатика и вычислительная техника			
11	230101.65 - Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	53	6

Динамика показателей участия образовательного учреждения в Интернет-экзамене

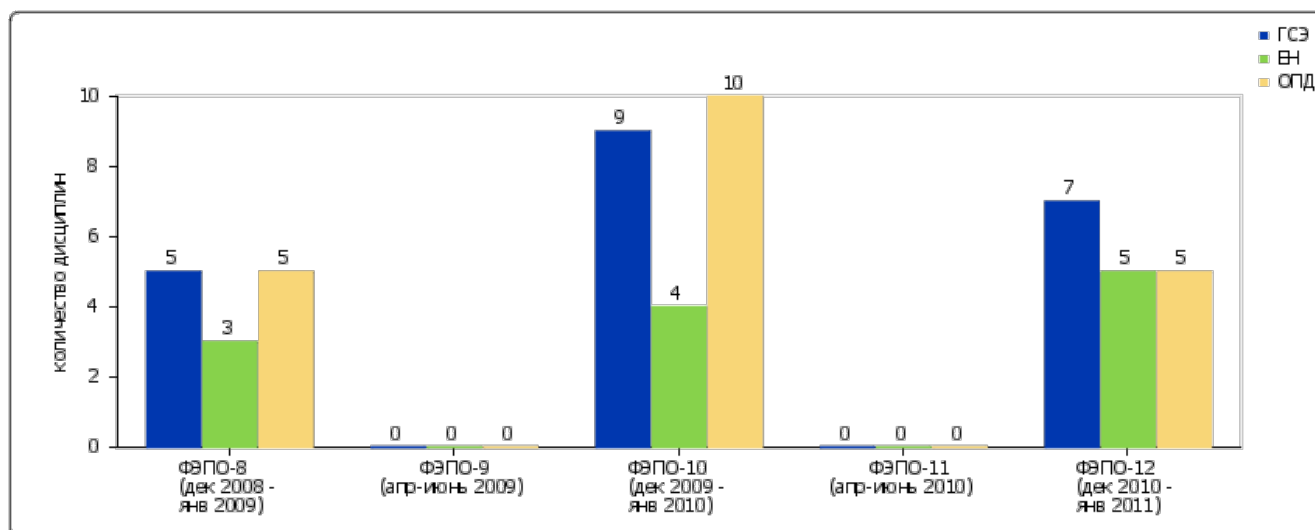
Количество полученных результатов тестирования



Количество образовательных программ, по которым проводилось тестирование

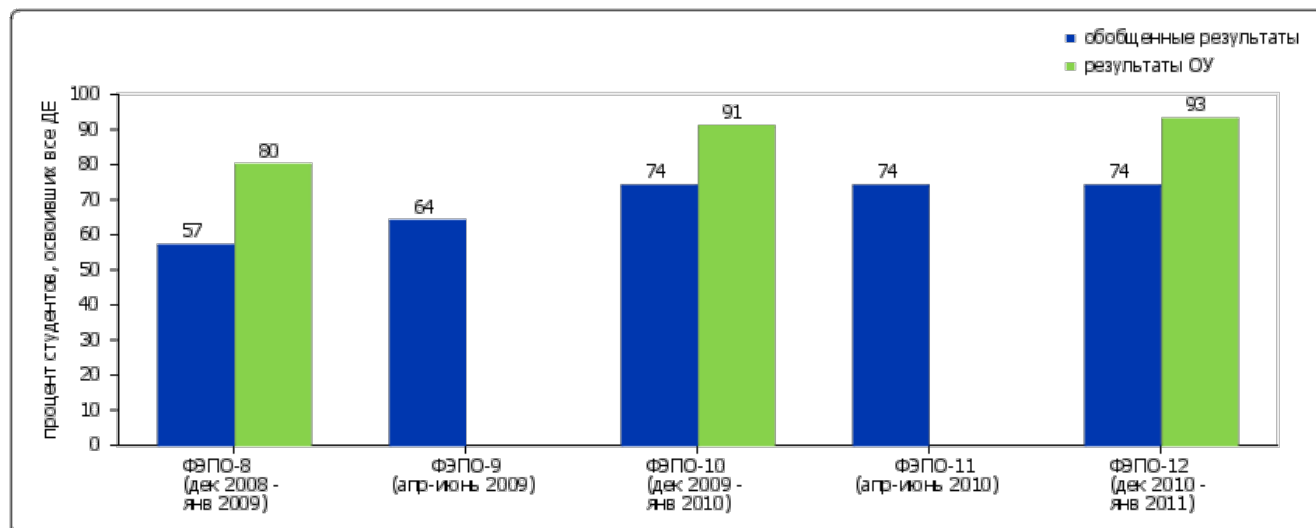


Количество дисциплин, по которым проводилось тестирование



Динамика доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины (по этапам Интернет-экзамена)

Доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, приведены по образовательному учреждению в целом. Для сравнения приведены обобщенные результаты всех участников Интернет-экзамена.

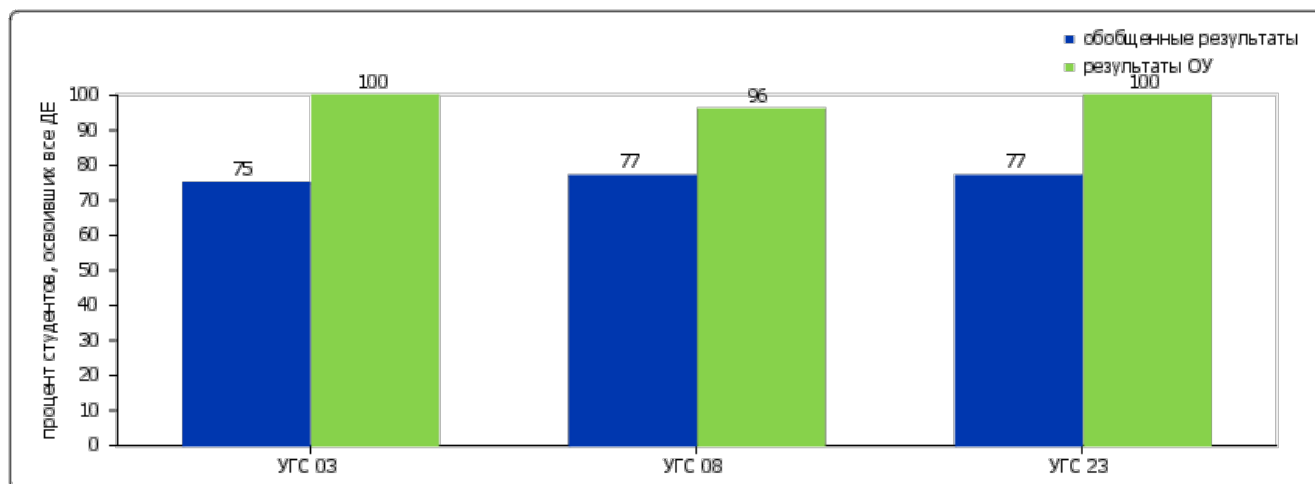


Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, по циклам подготовки для укрупненных групп специальностей (УГС)

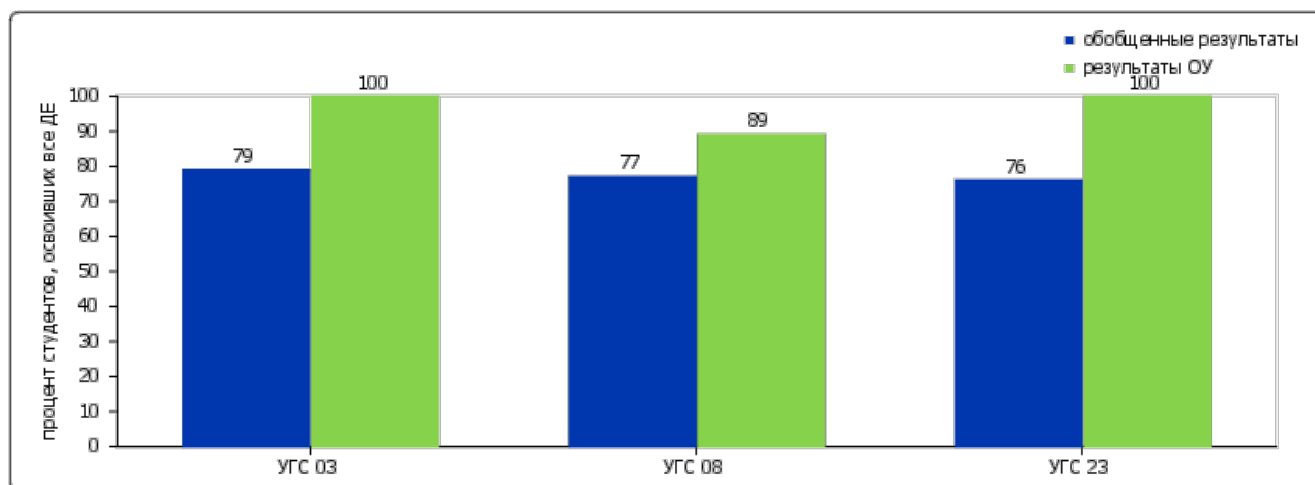
Доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, приведены отдельно по циклам дисциплин для укрупненных групп специальностей. Для сравнения приведены обобщенные результаты всех участников 12 этапа Интернет-экзамена.

Примечание: коды УГС и их названия приведены в таблице после диаграмм.

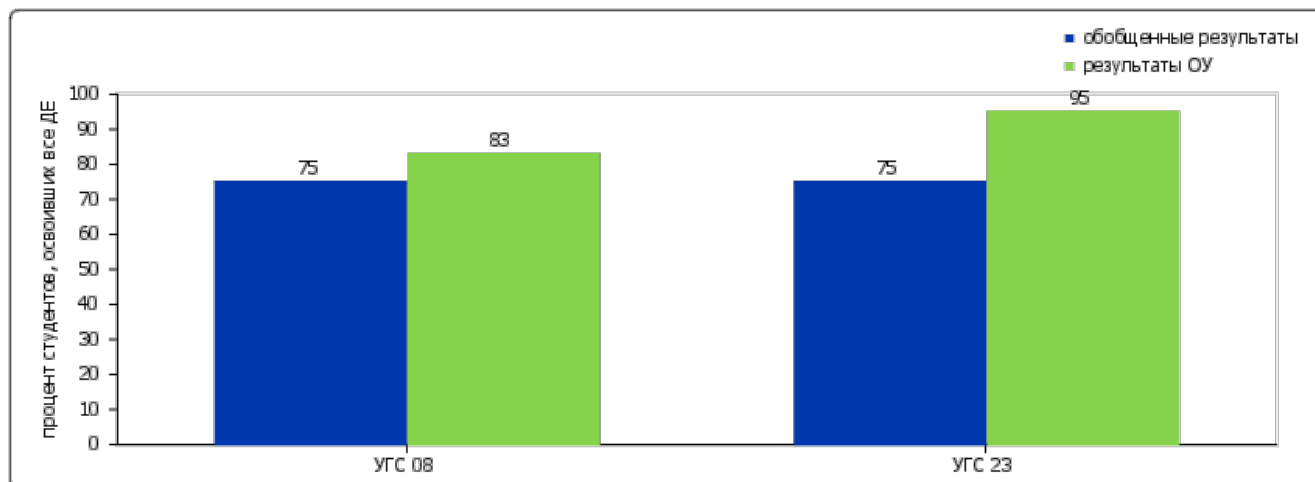
Цикл подготовки: гуманитарный и социально-экономический



Цикл подготовки: естественнонаучный



Цикл подготовки: общепрофессиональный



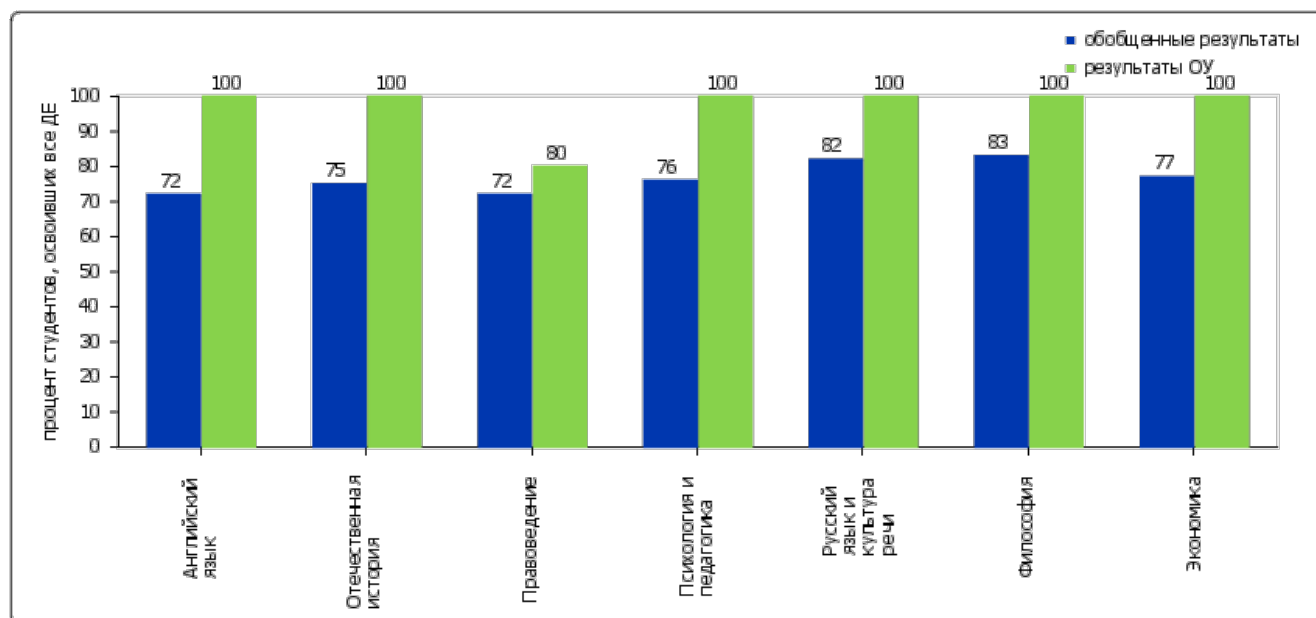
Коды УГС и их наименования

Код УГС	Наименование УГС
03	Гуманитарные науки
08	Экономика и управление
23	Информатика и вычислительная техника

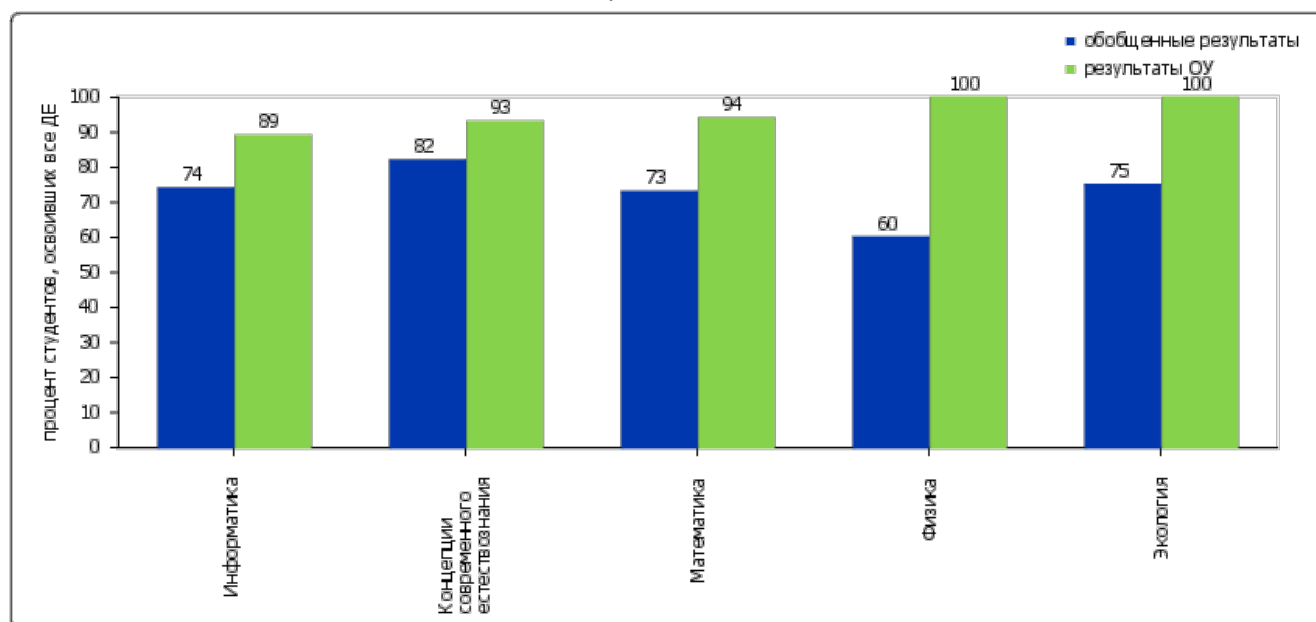
Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы по отдельным дисциплинам

Доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, приведены отдельно по циклам дисциплин для образовательного учреждения в целом. Для сравнения приведены обобщенные результаты всех участников 12 этапа Интернет-экзамена.

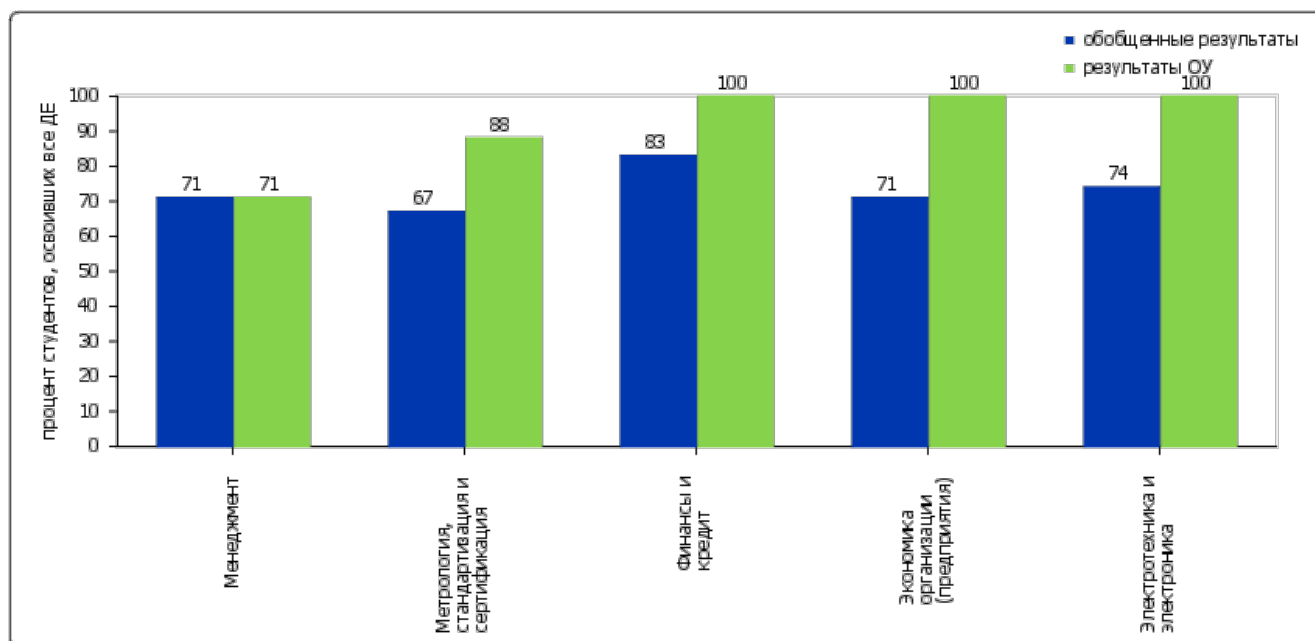
Цикл подготовки: гуманитарный и социально-экономический



Цикл подготовки: естественнонаучный



Цикл подготовки: общепрофессиональный



Показатели выполнения требований ГОС по дисциплинам для основных образовательных программ (ООП), студенты которых принимали участие в Интернет-экзамене

Показатели освоения дисциплины в данной таблице приводятся по образовательным программам, как объединение результатов отдельных студенческих групп. Результаты полидисциплинарного тестирования (если таковое проводилось в образовательном учреждении) приводятся по отдельным дисциплинам.

Примечание: **жирным** выделены результаты с показателем освоения дисциплины менее 50%.

Цикл дисциплин	Дисциплина	Кол-во студентов, принявших участие в Интернет-экзамене	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины
030301.65 – Психология			
ГСЭ	Английский язык	9	100%
ГСЭ	Психология и педагогика	10	100%
ЕН	Информатика	9	100%
ЕН	Концепции современного естествознания	10	100%
080111.65 – Маркетинг			
ГСЭ	Отечественная история	4	100%
ГСЭ	Русский язык и культура речи	4	100%
ЕН	Концепции современного естествознания	5	100%
ЕН	Математика	5	100%
ОПД	Менеджмент	9	88%
ОПД	Экономика организации (предприятия)	9	100%
080507.65 – Менеджмент организации			
ГСЭ	Отечественная история	10	100%
ГСЭ	Психология и педагогика	10	100%
ЕН	Информатика	10	80%
ЕН	Концепции современного естествознания	6	83%
ОПД	Менеджмент	12	58%
ОПД	Финансы и кредит	6	100%
080801.65 – Прикладная информатика (по областям)			
ГСЭ	Правоведение	10	80%
ГСЭ	Философия	12	100%
ЕН	Концепции современного естествознания	10	90%
ЕН	Математика	12	91%
230101.65 – Вычислительные машины, комплексы, системы и сети			
ГСЭ	Отечественная история	9	100%
ГСЭ	Экономика	9	100%
ЕН	Физика	7	100%
ЕН	Экология	7	100%

ОПД	Метрология, стандартизация и сертификация	9	88%
ОПД	Электротехника и электроника	12	100%

Динамика показателей выполнения требований ГОС для каждой ООП образовательного учреждения по этапам Интернет-экзамена

Данная таблица содержит все показатели освоения дисциплин по ООП образовательного учреждения за последние 5 этапов Интернет-экзамена, в которых образовательное учреждение принимало участие. Таблица дает возможность проанализировать по этапам Интернет-экзамена изменение полученных показателей освоения конкретной дисциплины для конкретной образовательной программы.

Примечание: **жирным** выделены результаты с показателем освоения дисциплины менее 50%.

Цикл дисци- плин	Дисциплина	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины (в скобках приведено количество участников тестирования)				
		ФЭПО-4 (дек 2006 - янв 2007)	ФЭПО-6 (дек 2007 - янв 2008)	ФЭПО-8 (дек 2008 - янв 2009)	ФЭПО-10 (дек 2009 - янв 2010)	ФЭПО-12 (дек 2010 - янв 2011)
030301.65 – Психология						
ГСЭ	Иностранный язык	–	–	–	–	100% (9)
ГСЭ	Отечественная история	–	100% (15)	–	–	–
ГСЭ	Правоведение	–	–	27% (15)	–	–
ГСЭ	Педагогика	–	–	–	–	100% (10)
ГСЭ	Социология	–	–	80% (15)	–	–
ГСЭ	Философия	–	100% (15)	–	–	–
ЕН	Информатика и ЭВМ в психологии	–	100% (10)	87% (15)	–	100% (9)
ЕН	Концепции современного естествознания	–	–	–	–	100% (10)
ЕН	Математика	–	100% (10)	100% (15)	–	–
030401.65 – История						
ГСЭ	Политология	–	50% (6)	–	–	–
ГСЭ	Русский язык и культура речи	–	100% (10)	–	–	–
ЕН	Математика и информатика	–	100% (10)	–	–	–
030501.65 – Юриспруденция						
ГСЭ	Иностранный язык	55% (44)	87% (15)	–	–	–
ГСЭ	Отечественная история	–	100% (15)	–	100% (12)	–

ГСЭ	Русский язык и культура речи	–	–	–	100% (12)	–
ГСЭ	Социология	20% (50)	–	–	88% (27)	–
ГСЭ	Философия	35% (20)	–	–	100% (40)	–
ГСЭ	Экономика	10% (29)	–	–	88% (27)	–
ЕН	Концепции современного естествознания	–	73% (15)	–	70% (27)	–
ЕН	Информатика и математика	89% (27)	100% (10)	–	100% (12)	–
ОПД	Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)	–	67% (15)	–	–	–
ОПД	Конституционное (государственное) право России	–	–	–	100% (12)	–
ОПД	Теория государства и права	–	100% (15)	–	100% (12)	–
ОПД	Уголовное право	–	73% (15)	–	72% (40)	–
080105.65 – Финансы и кредит						
ГСЭ	Иностранный язык	33% (15)	–	–	75% (20)	–
ГСЭ	Культурология	–	–	–	100% (10)	–
ГСЭ	Отечественная история	13% (23)	–	–	–	–
ГСЭ	Правоведение	80% (15)	90% (10)	–	–	–
ГСЭ	Социология	0% (15)	–	–	–	–
ГСЭ	Философия	53% (15)	–	–	100% (15)	–
ГСЭ	Экономическая теория	4% (24)	100% (10)	–	90% (10)	–
ЕН	Информатика	–	–	–	100% (10)	–
ЕН	Концепции современного естествознания	–	60% (15)	–	–	–
ЕН	Математика	–	53% (15)	–	74% (27)	–
ОПД	Бухгалтерский учет	–	–	–	93% (15)	–
ОПД	Менеджмент	–	93% (15)	–	–	–
ОПД	Мировая экономика	–	–	–	90% (10)	–
ОПД	Статистика	–	87% (15)	–	100% (15)	–
ОПД	Экономика организаций (предприятий)	–	–	–	93% (15)	–
080109.65 – Бухгалтерский учет, анализ и аудит						
ГСЭ	Иностранный язык	47% (15)	–	–	–	–
ГСЭ	Культурология	–	–	–	100% (9)	–
ГСЭ	Отечественная история	54% (13)	90% (10)	–	100% (8)	–
ГСЭ	Правоведение	75% (12)	–	–	–	–

ГСЭ	Социология	0% (13)	–	–	100% (9)	–
ГСЭ	Философия	23% (13)	–	–	100% (10)	–
ГСЭ	Экономическая теория	0% (12)	80% (10)	–	100% (8)	–
ЕН	Информатика	–	–	–	100% (8)	–
ЕН	Концепции современного естествознания	–	40% (10)	–	–	–
ЕН	Математика	–	50% (10)	–	100% (9)	–
ОПД	Деньги, кредит, банки	–	–	–	100% (10)	–
ОПД	Менеджмент	–	70% (10)	–	–	–
ОПД	Мировая экономика	–	–	–	100% (8)	–
ОПД	Статистика	–	90% (10)	–	80% (10)	–
ОПД	Финансы	–	–	–	100% (10)	–
ОПД	Экономика организаций (предприятий)	–	–	–	100% (9)	–
080111.65 – Маркетинг						
ГСЭ	Иностранный язык	0% (9)	–	–	–	–
ГСЭ	Культурология	–	–	100% (10)	–	–
ГСЭ	Отечественная история	70% (10)	–	–	–	100% (4)
ГСЭ	Правоведение	38% (8)	–	80% (10)	–	–
ГСЭ	Русский язык и культура речи	–	–	–	–	100% (4)
ГСЭ	Социология	30% (10)	–	–	–	–
ГСЭ	Философия	38% (8)	–	–	–	–
ЕН	Информатика	–	–	50% (10)	–	–
ЕН	Концепции современного естествознания	–	–	–	–	100% (5)
ЕН	Математика	90% (10)	–	90% (10)	–	100% (5)
ОПД	Менеджмент	–	–	–	–	88% (9)
ОПД	Финансы, денежное обращение и кредит	–	–	89% (9)	–	–
ОПД	Экономика предприятия	–	–	–	–	100% (9)
080504.65 – Государственное и муниципальное управление						
ГСЭ	Иностранный язык	13% (24)	80% (10)	–	–	–
ГСЭ	Отечественная история	48% (23)	–	–	–	–
ГСЭ	Политология	–	–	–	80% (15)	–
ГСЭ	Правоведение	81% (27)	–	–	–	–
ГСЭ	Психология и педагогика	–	–	–	100% (10)	–

ГСЭ	Русский язык и культура речи	–	–	–	100% (10)	–
ГСЭ	Социология	0% (13)	–	–	–	–
ГСЭ	Философия	56% (9)	100% (10)	–	91% (12)	–
ЕН	Информатика	–	60% (15)	–	90% (10)	–
ЕН	Концепции современного естествознания	–	40% (15)	–	86% (15)	–
ЕН	Математика	25% (24)	–	–	–	–
ОПД	Статистика	–	100% (10)	–	100% (12)	–
ОПД	Экономическая теория	–	–	–	100% (10)	–
080507.65 – Менеджмент организации						
ГСЭ	Иностранный язык	38% (8)	–	–	–	–
ГСЭ	Отечественная история	100% (11)	–	–	–	100% (10)
ГСЭ	Правоведение	78% (9)	–	75% (12)	–	–
ГСЭ	Психология и педагогика	–	–	–	–	100% (10)
ГСЭ	Русский язык и культура речи	–	–	90% (10)	–	–
ГСЭ	Социология	10% (10)	–	–	–	–
ГСЭ	Философия	17% (6)	–	–	–	–
ЕН	Информатика	–	–	67% (12)	–	80% (10)
ЕН	Концепции современного естествознания	–	–	–	–	83% (6)
ЕН	Математика	53% (15)	–	100% (15)	–	–
ОПД	Бухгалтерский учет	–	–	73% (15)	–	–
ОПД	Основы менеджмента	–	–	–	–	58% (12)
ОПД	Мировая экономика	–	–	100% (12)	–	–
ОПД	Финансы и кредит	–	–	–	–	100% (6)
080801.65 – Прикладная информатика (по областям)						
ГСЭ	Иностранный язык	83% (12)	–	93% (15)	–	–
ГСЭ	Отечественная история	80% (15)	–	–	–	–
ГСЭ	Правоведение	86% (21)	–	–	–	80% (10)
ГСЭ	Социология	5% (20)	–	57% (14)	–	–
ГСЭ	Философия	67% (15)	–	–	–	100% (12)
ГСЭ	Экономика	7% (15)	–	–	–	–
ЕН	Информатика и программирование	–	–	87% (15)	–	–
ЕН	Концепции современного естествознания	–	–	–	–	90% (10)

ЕН	Математика	–	–	60% (15)	–	91% (12)
230101.65 – Вычислительные машины, комплексы, системы и сети						
ГСЭ	Иностранный язык	100% (9)	–	67% (12)	–	–
ГСЭ	Отечественная история	100% (8)	–	–	–	100% (9)
ГСЭ	Русский язык и культура речи	0% (9)	–	–	–	–
ГСЭ	Социология	–	–	80% (10)	–	–
ГСЭ	Экономика	11% (9)	–	–	–	100% (9)
ЕН	Информатика	89% (9)	–	100% (10)	–	–
ЕН	Физика	0% (9)	–	58% (12)	–	100% (7)
ЕН	Экология	–	–	–	–	100% (7)
ОПД	Метрология, стандартизация и сертификация	–	–	–	–	88% (9)
ОПД	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	–	–	78% (9)	–	–
ОПД	Электротехника и электроника	–	–	56% (9)	–	100% (12)

Диаграммы ранжирования показателей освоения дисциплин для ООП участников Интернет-экзамена

Данные диаграммы позволяют сравнить показатели освоения дисциплин (процент студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины) для ООП образовательного учреждения с результатами реализации аналогичных ООП в других образовательных учреждениях, принимавших участие в Интернет-экзамене. Показатели освоения дисциплин данного образовательного учреждения выделены темным цветом.

На диаграммах отмечены следующие параметры распределения показателей освоения дисциплин всех участников Интернет-экзамена, позволяющие определить, в какой части выборки находятся ООП Вашего образовательного учреждения:

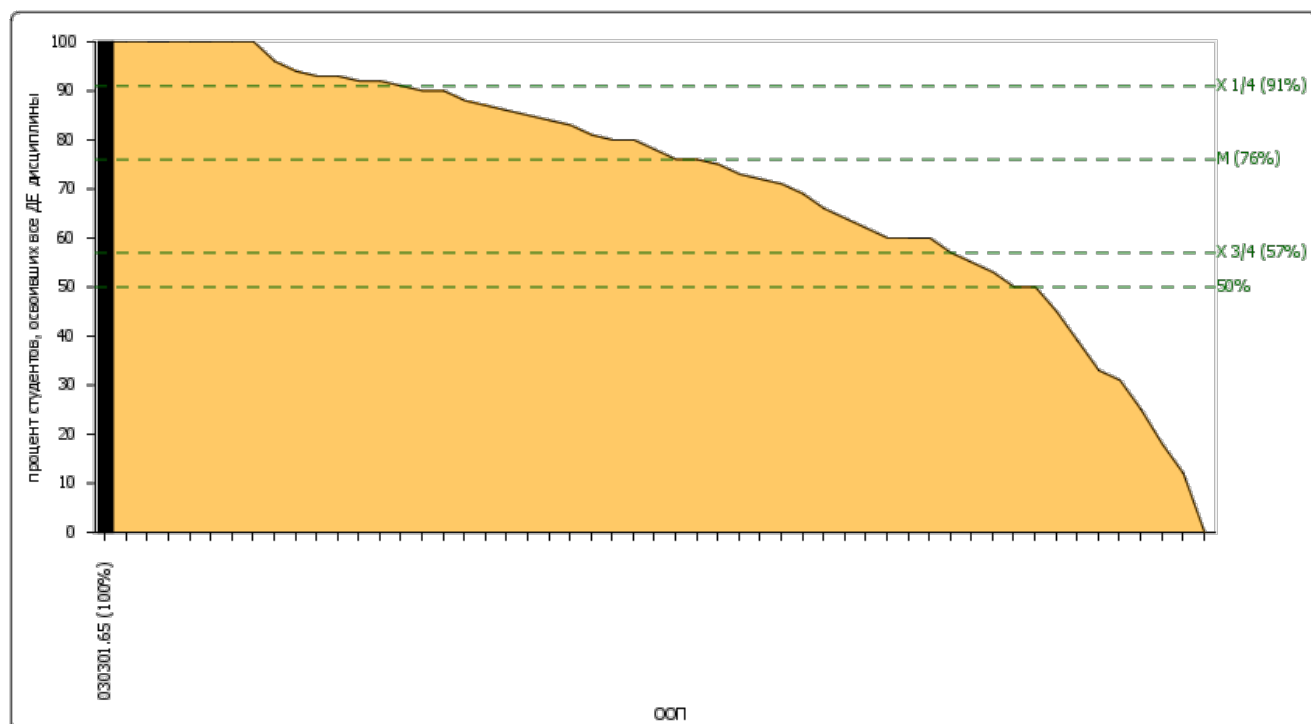
- **X 1/4** – значение, выше которого по этому показателю находится 25% ООП данной группы (верхний квартиль);
- **М** – значение, выше и ниже которого по этому показателю находится 50% ООП данной группы (медиана);
- **X 3/4** – значение, выше которого по этому показателю находится 75% ООП данной группы (нижний квартиль).

Значения квартилей разделяют группу ООП на первую четверть (высокие результаты) среднюю часть и последнюю четверть (низкие результаты).

Дисциплины гуманитарного и социально-экономического цикла

Английский язык

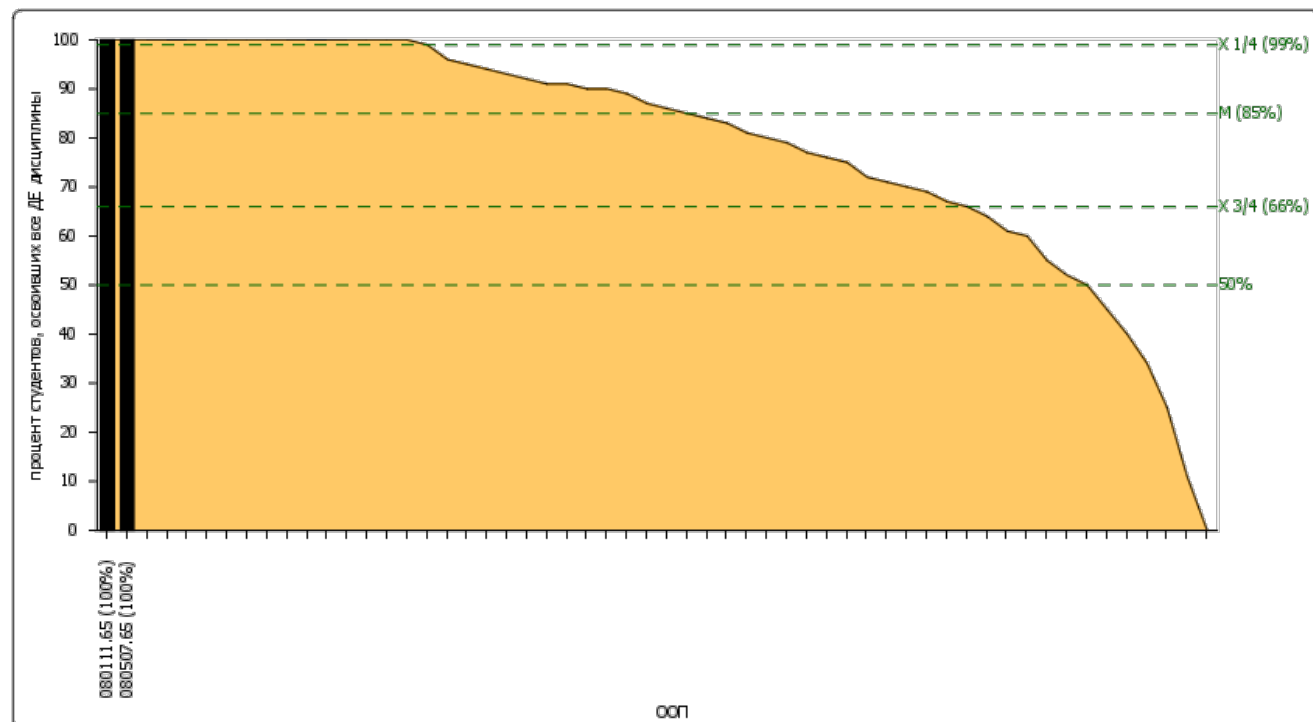
УГС 03 Гуманитарные науки



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 208 ООП из 143 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

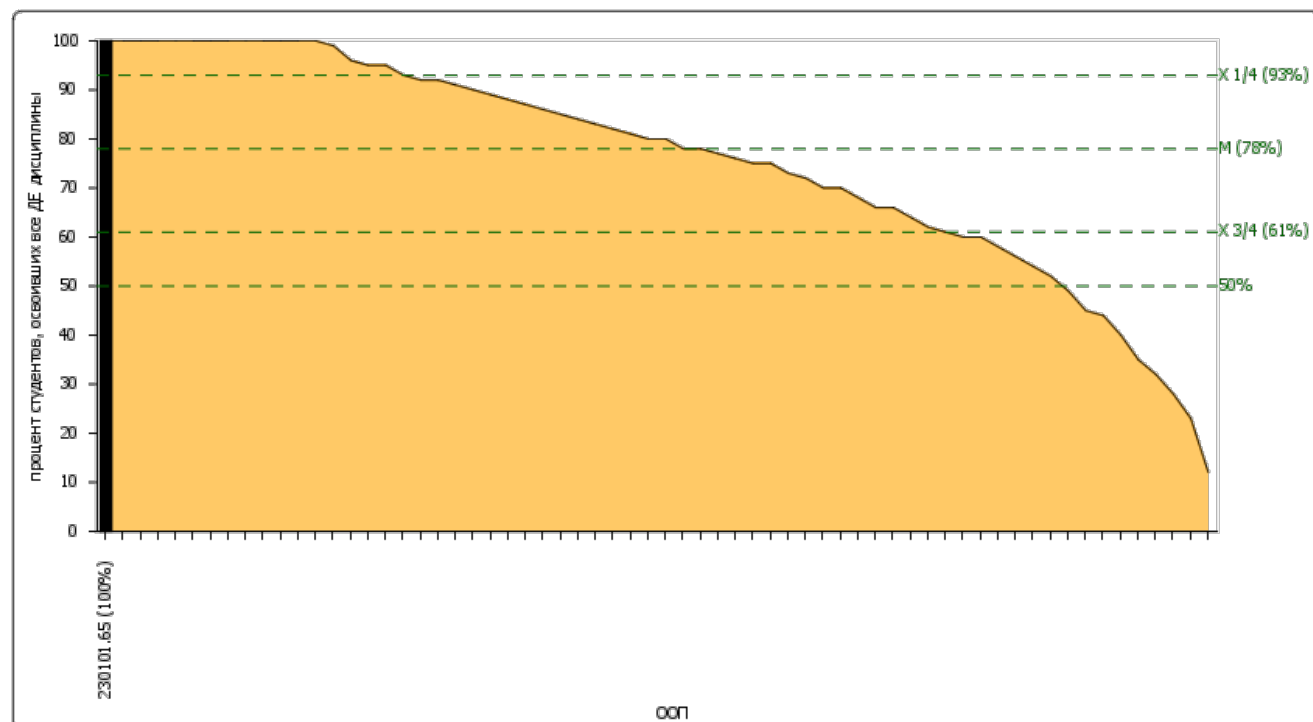
Отечественная история

УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 998 ООП из 491 образовательного учреждения, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

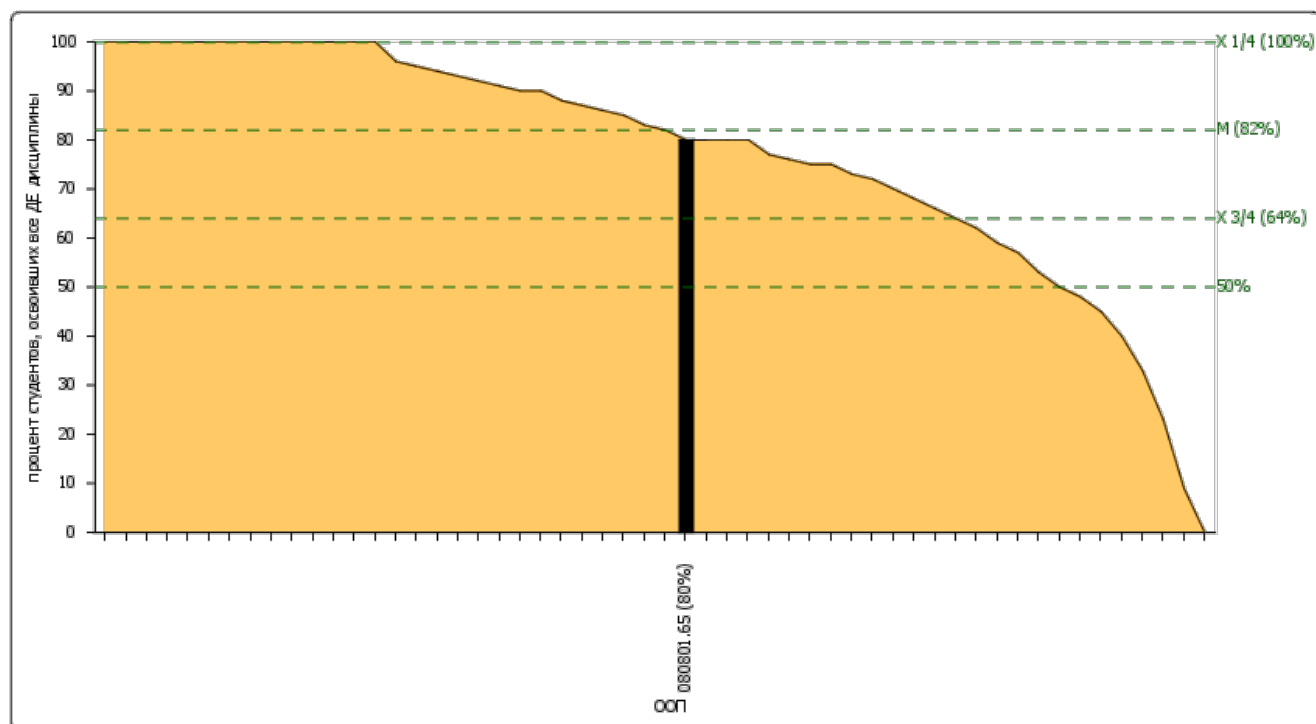
УГС 09 Информационная безопасность; 21 Электронная техника, радиотехника и связь; 22 Автоматика и управление; 23 Информатика и вычислительная техника



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 249 ООП из 127 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Правоведение

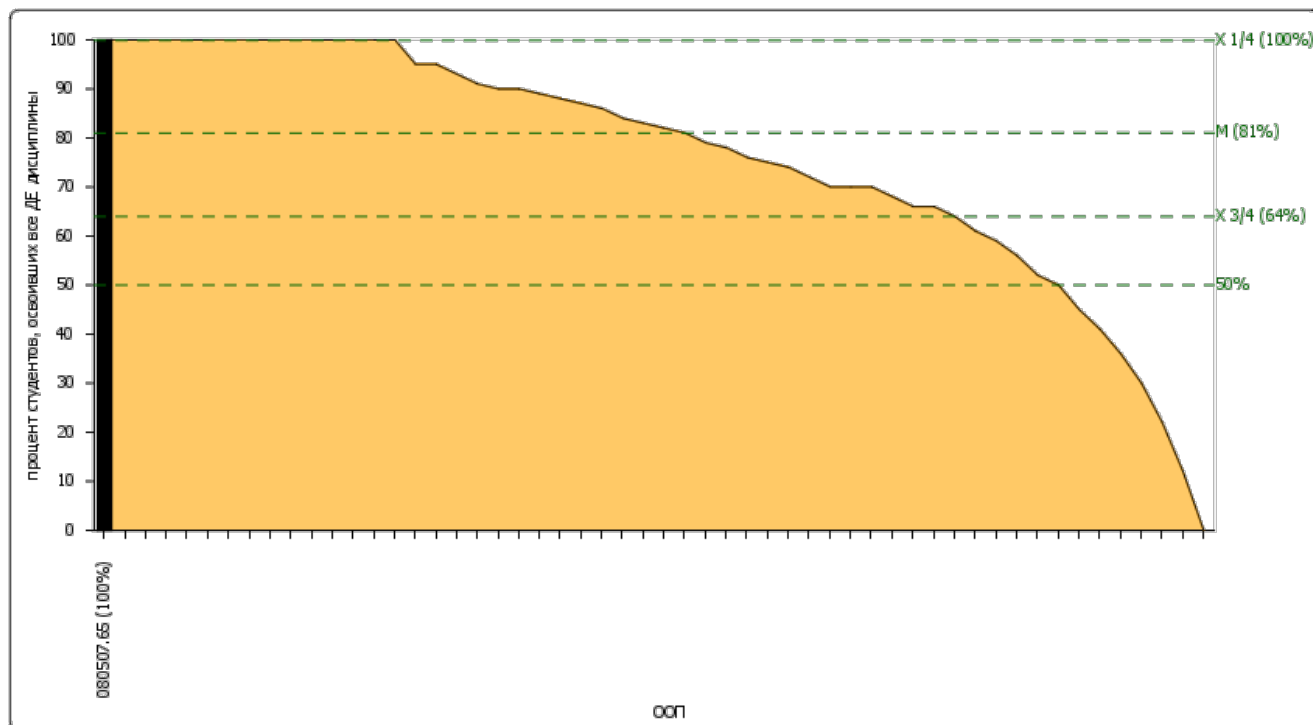
УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 516 ООП из 313 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

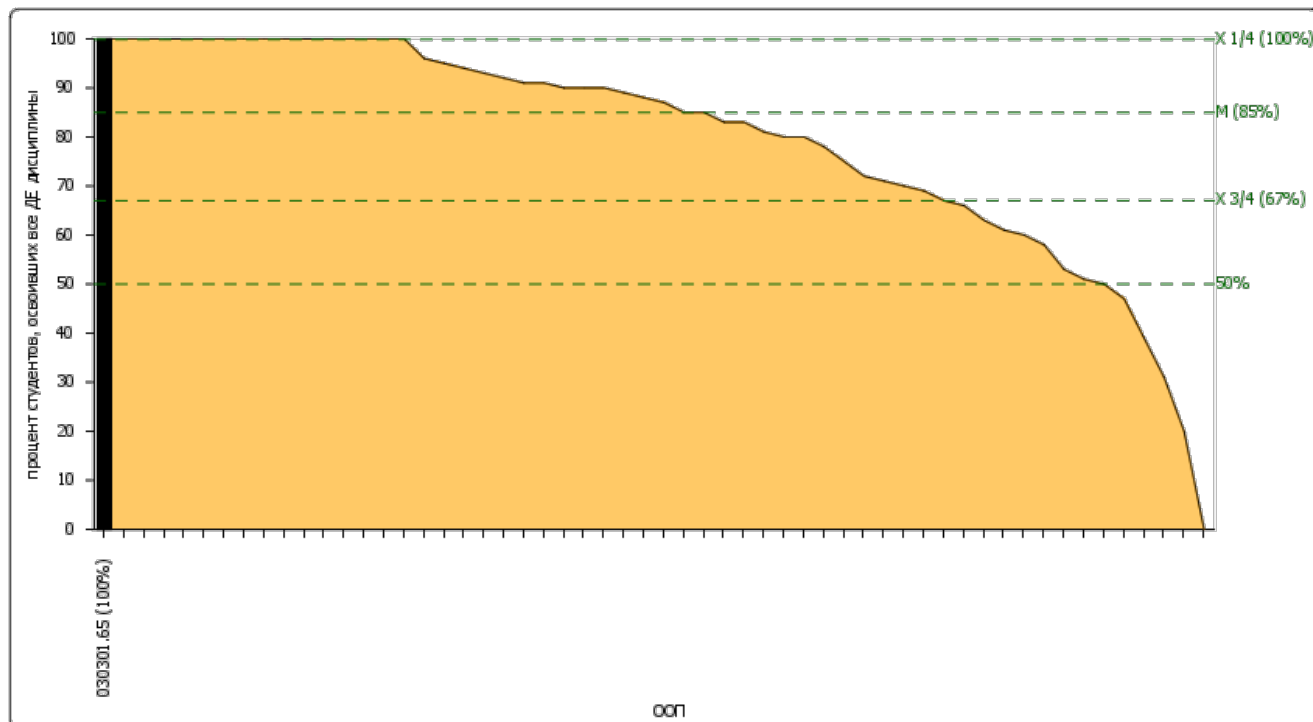
Психология и педагогика

УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 359 ООП из 232 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

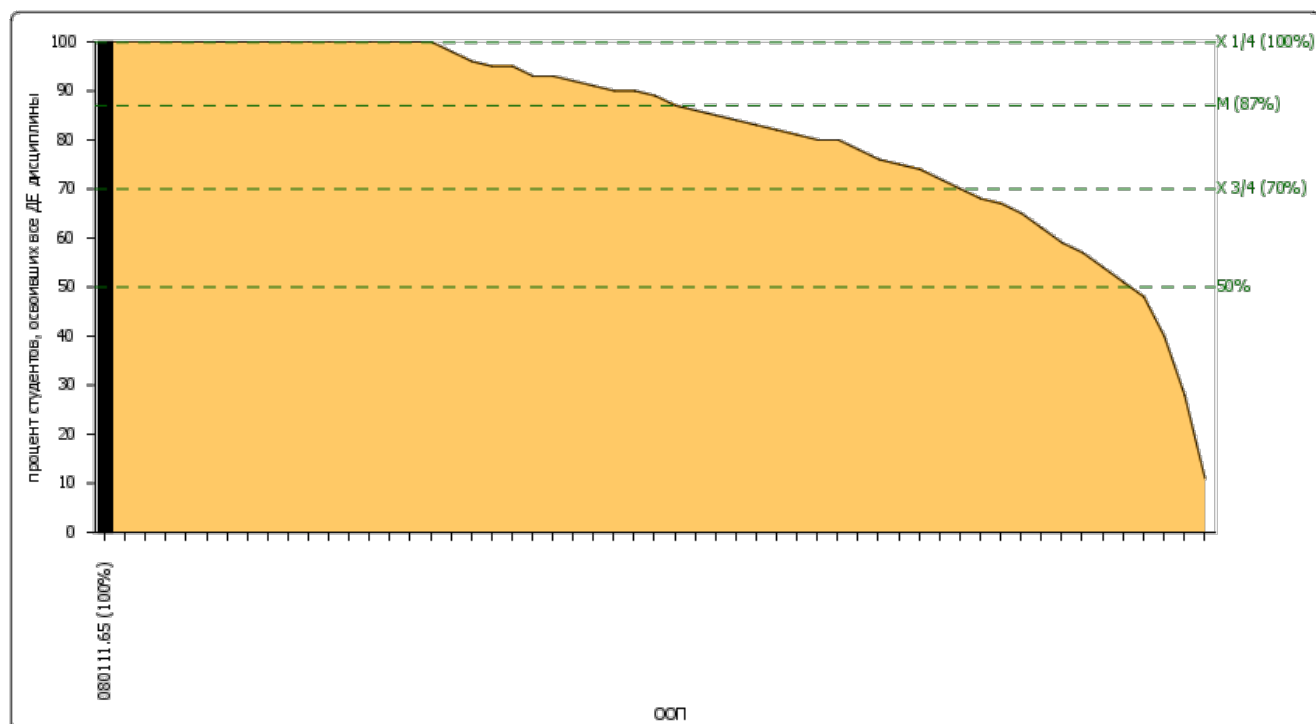
УГС 03 Гуманитарные науки; 04 Социальные науки; 06 Здравоохранение; 07 Культура и искусство



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 320 ООП из 164 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Русский язык и культура речи

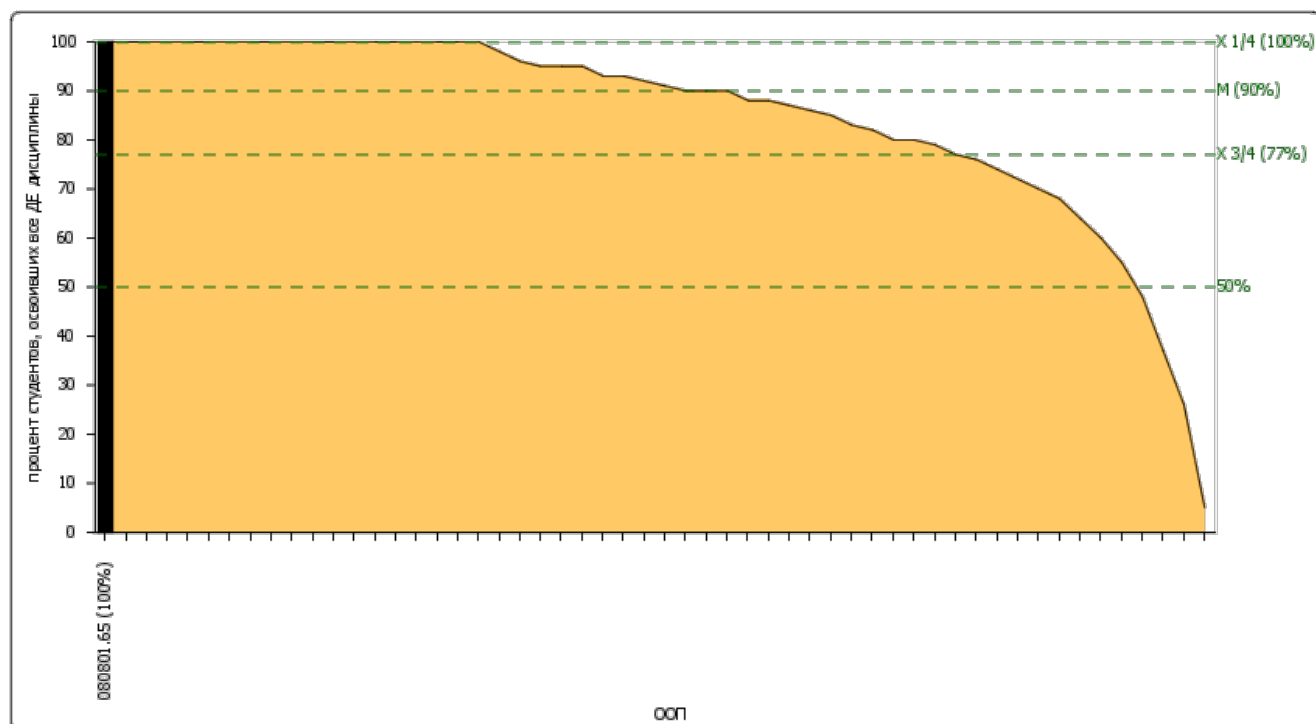
УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 470 ООП из 286 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Философия

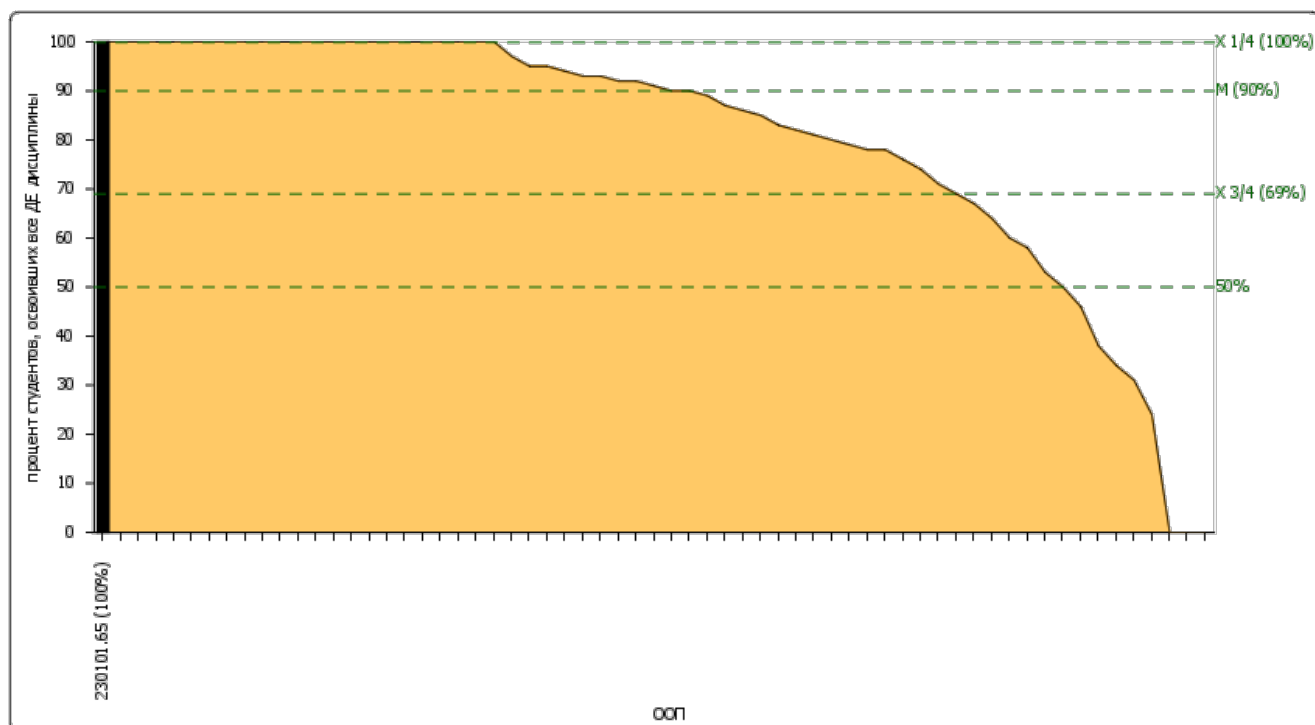
УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 722 ООП из 398 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Экономика

УГС 01 Физико-математические науки; 02 Естественные науки; 09 Информационная безопасность; 21 Электронная техника, радиотехника и связь; 22 Автоматика и управление; 23 Информатика и вычислительная техника

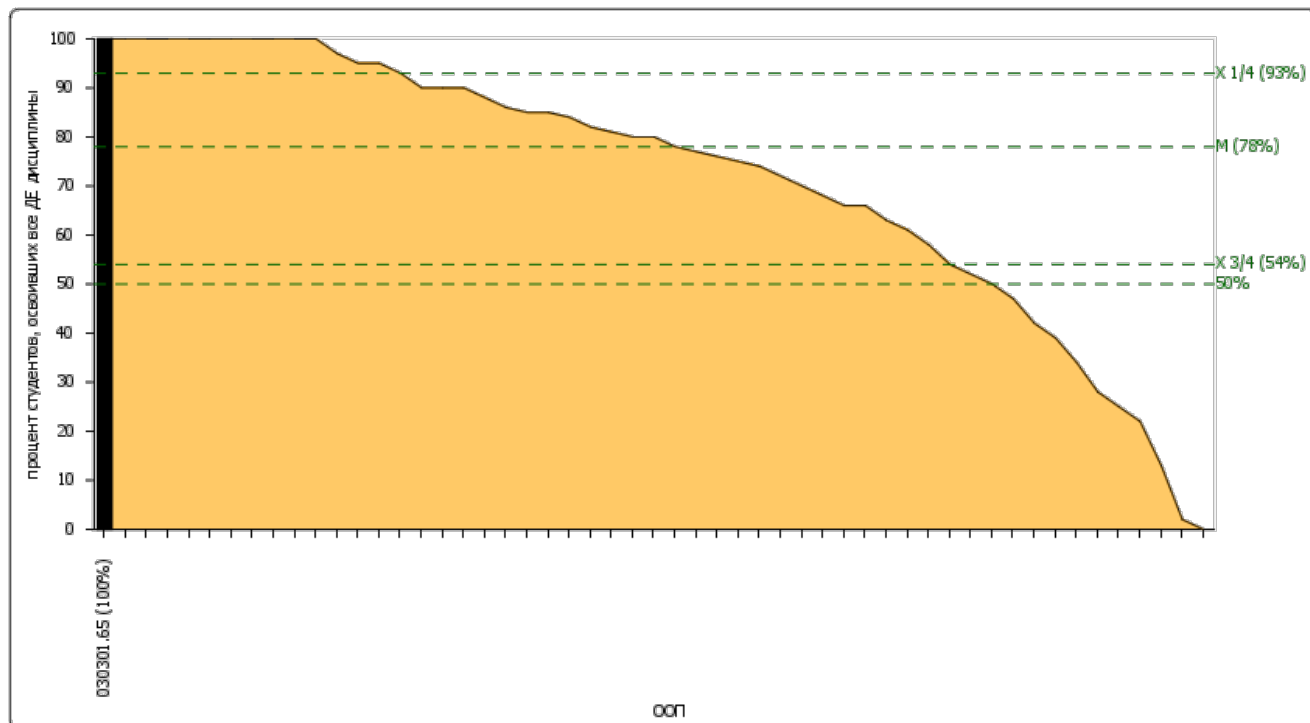


Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 242 ООП из 117 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Дисциплины естественнонаучного цикла

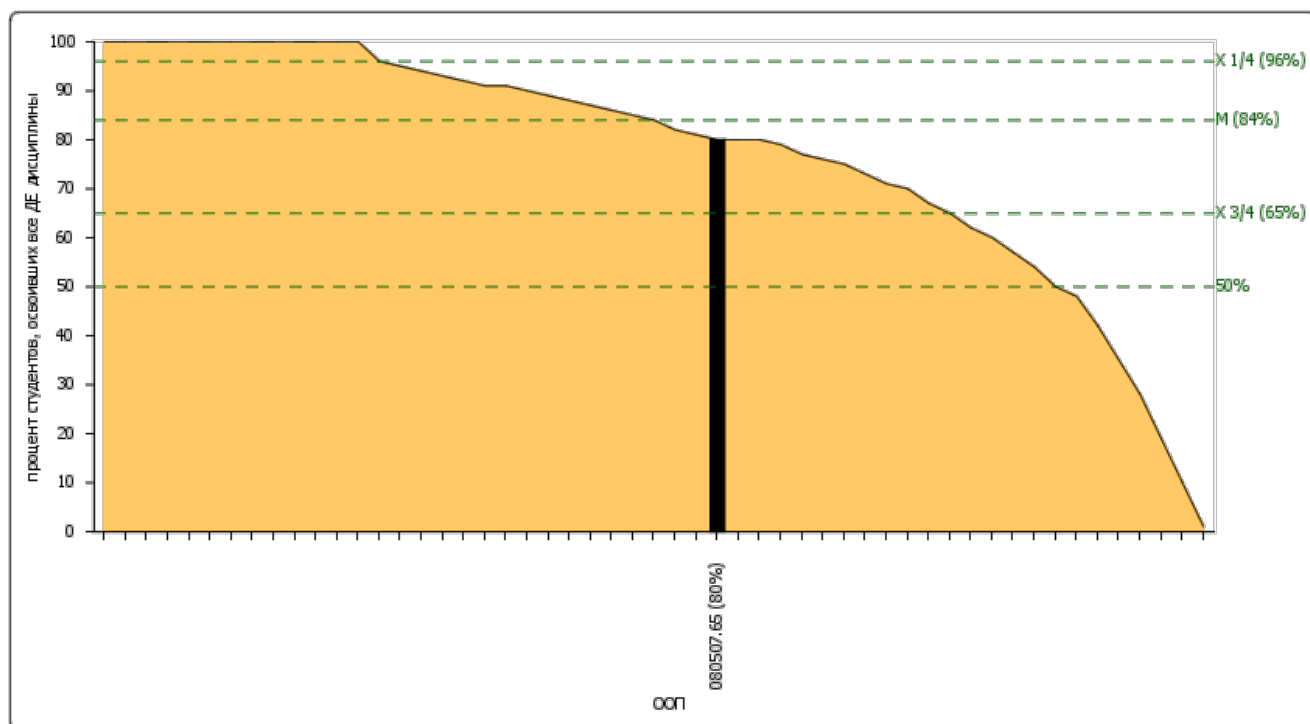
Информатика

УГС 03 Гуманитарные науки; 04 Социальные науки; 05 Образование и педагогика; 06 Здравоохранение



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 254 ООП из 132 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

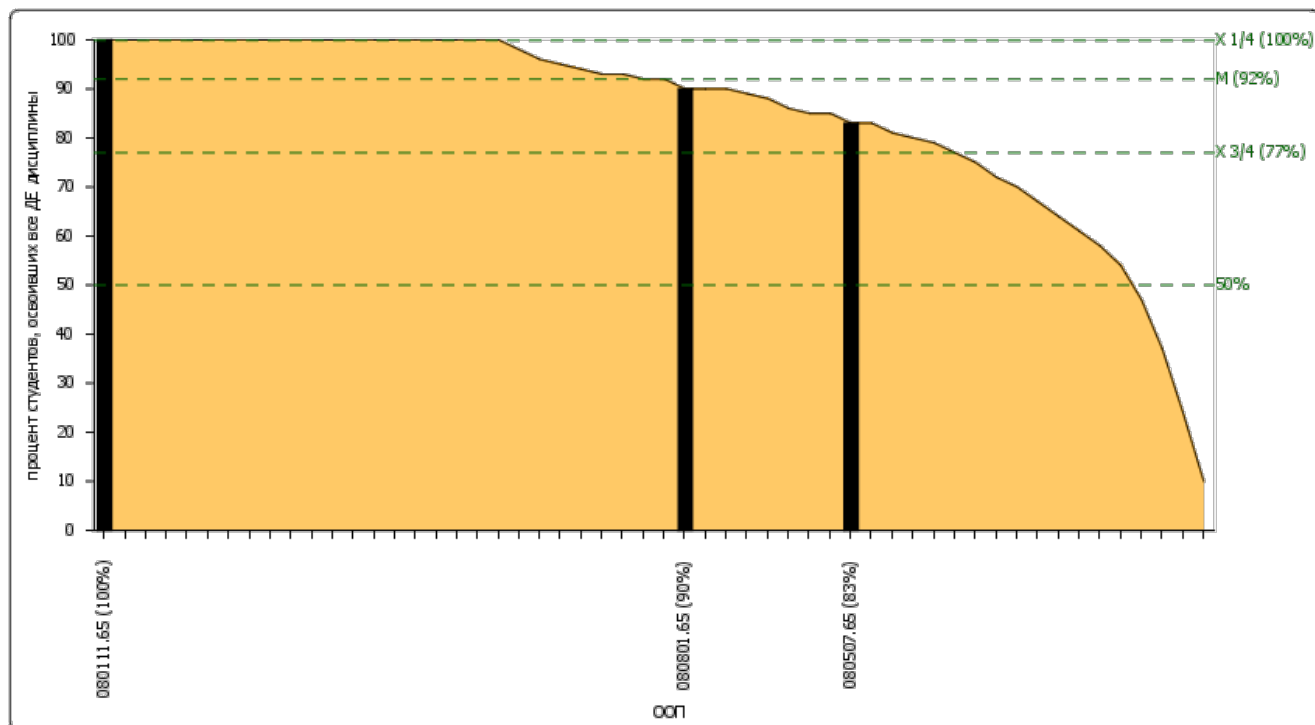
УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 815 ООП из 426 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

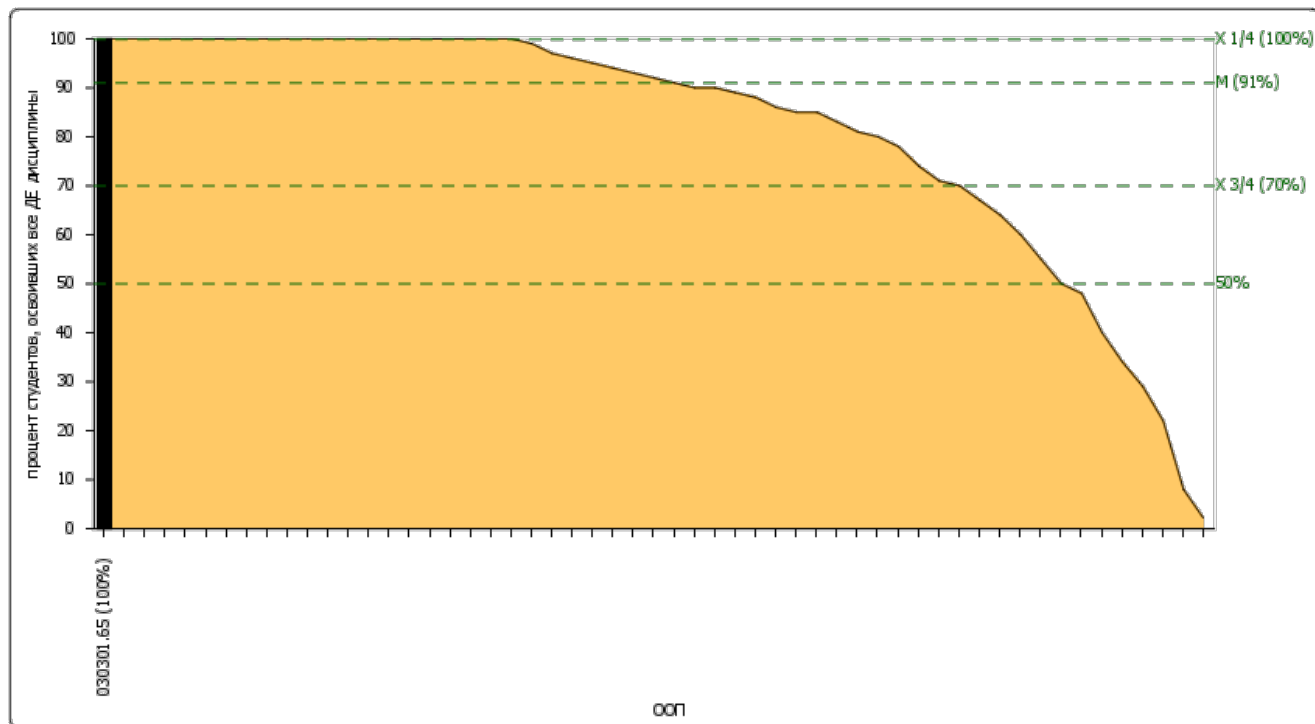
Концепции современного естествознания

УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 651 ООП из 367 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

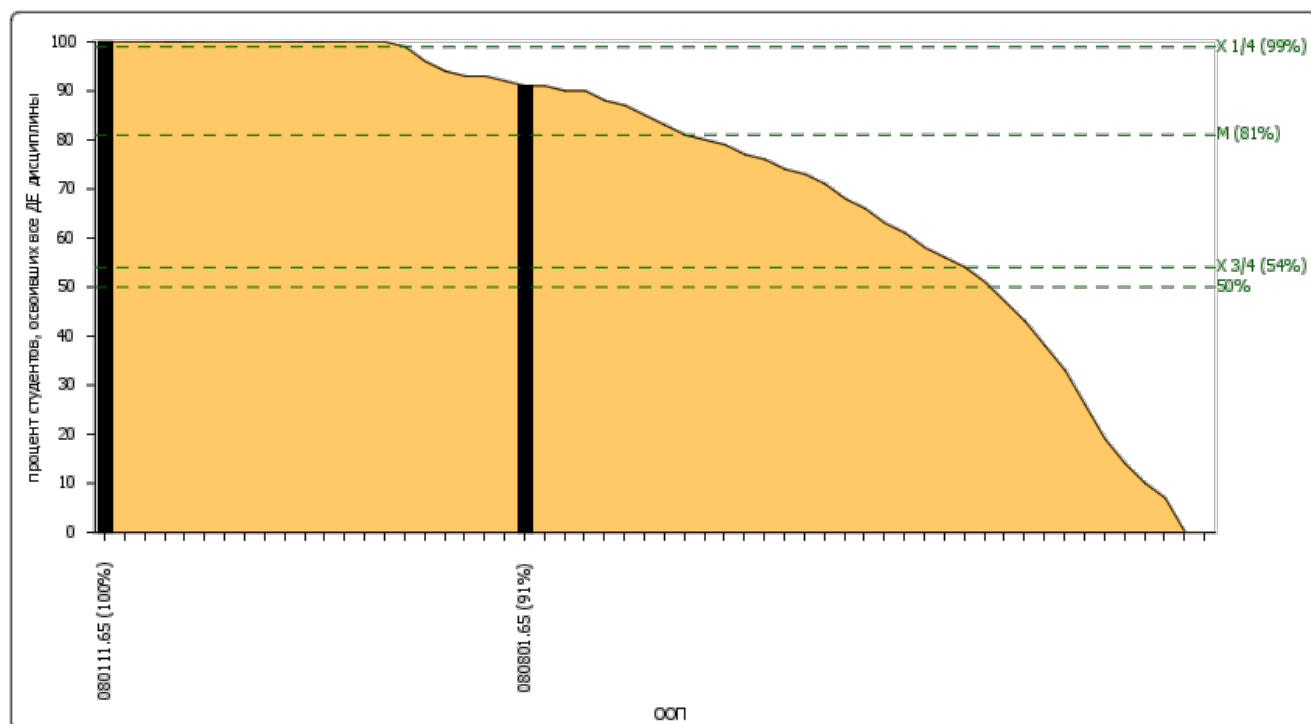
УГС 03 Гуманитарные науки



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 370 ООП из 211 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Математика

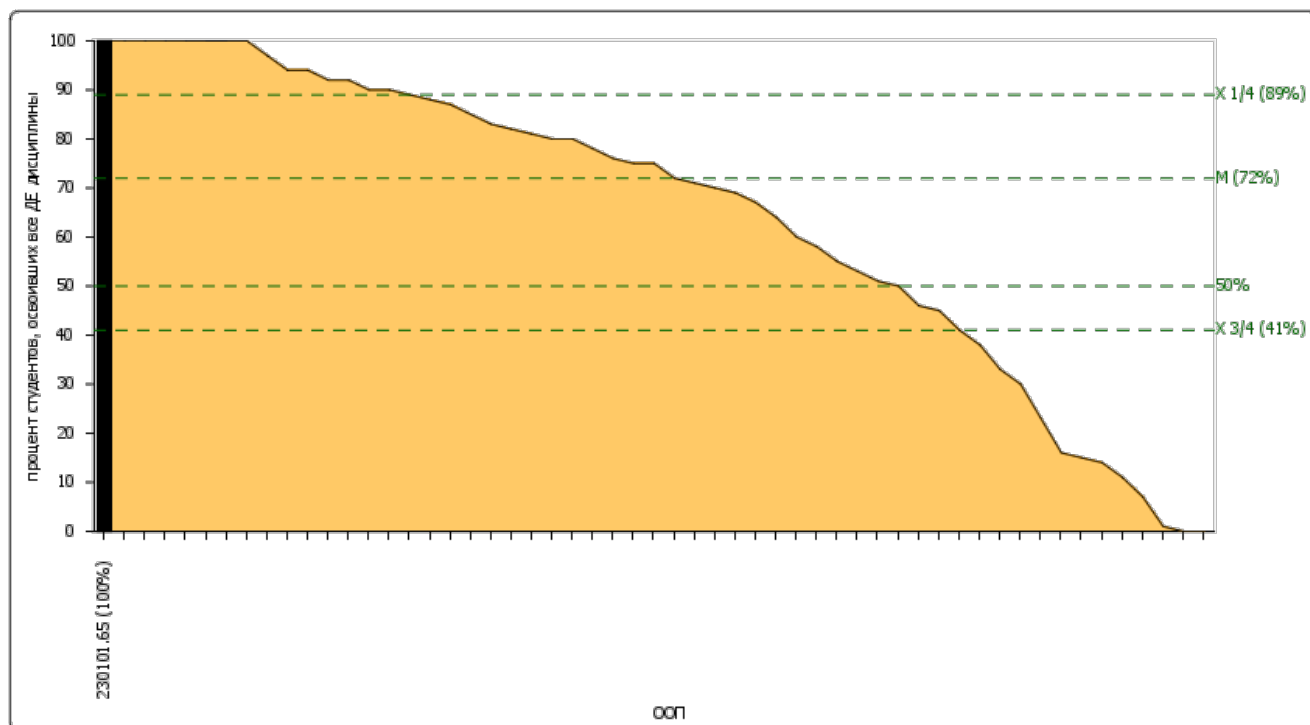
УГС 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 738 ООП из 396 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Физика

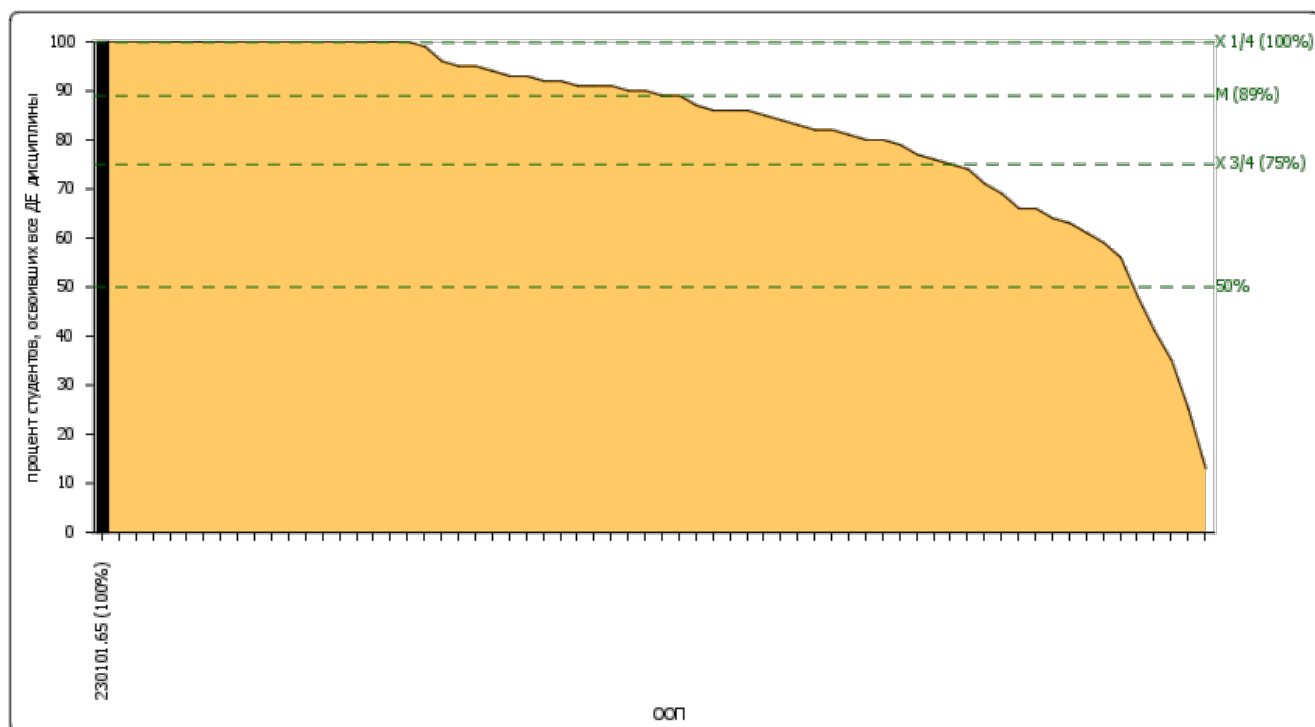
УГС 09 Информационная безопасность; 21 Электронная техника, радиотехника и связь;
22 Автоматика и управление; 23 Информатика и вычислительная техника



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 210 ООП из 113 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Экология

УГС 01 Физико-математические науки; 02 Естественные науки; 09 Информационная безопасность; 21 Электронная техника, радиотехника и связь; 22 Автоматика и управление; 23 Информатика и вычислительная техника



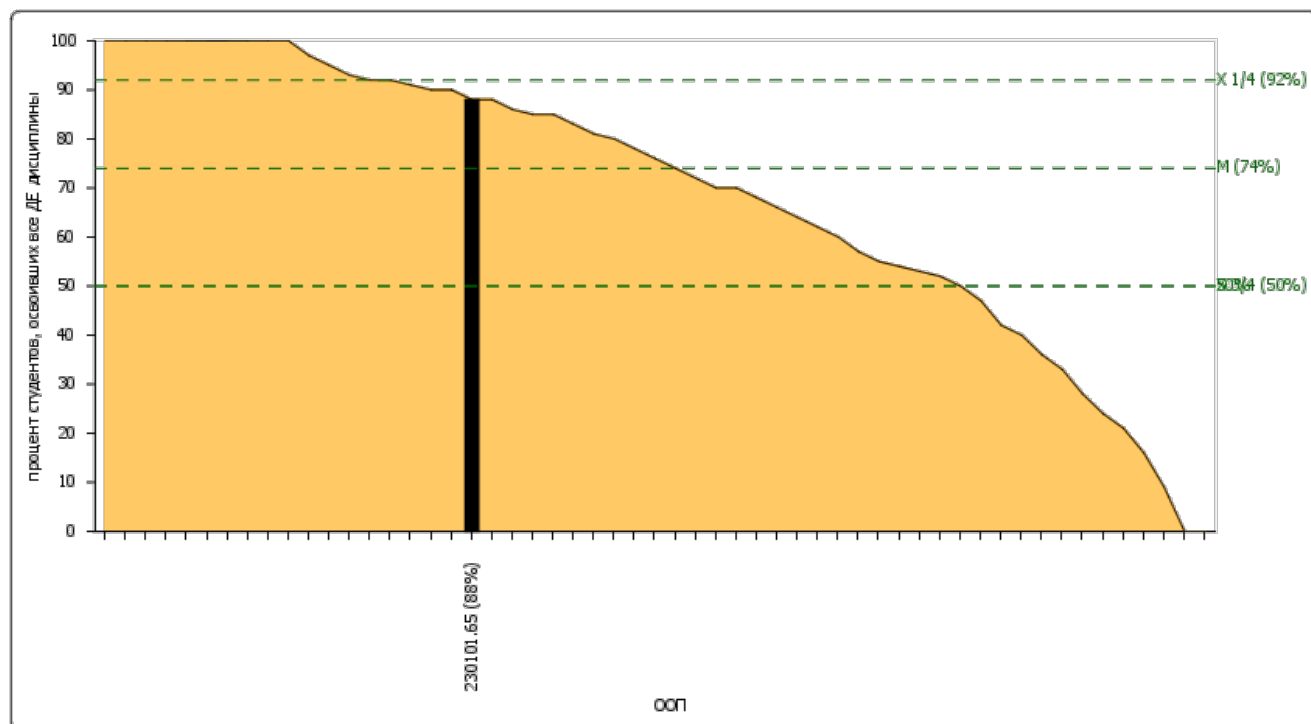
Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 195 ООП из 111 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Дисциплины общепрофессионального цикла

Инженерно-технический профиль

Метрология, стандартизация и сертификация

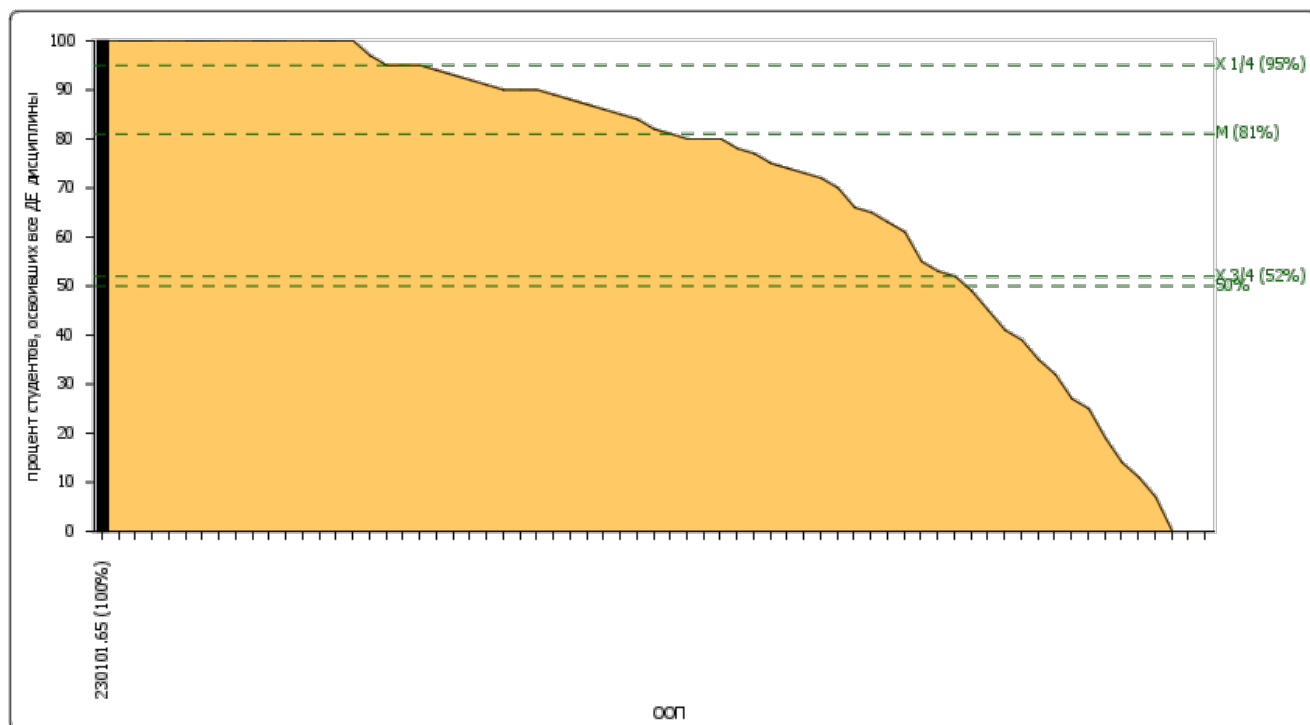
УГС 08 Экономика и управление; 21 Электронная техника, радиотехника и связь; 22 Автоматика и управление; 23 Информатика и вычислительная техника



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 211 ООП из 132 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Электротехника и электроника

УГС 21 Электронная техника, радиотехника и связь; 22 Автоматика и управление; 23 Информатика и вычислительная техника

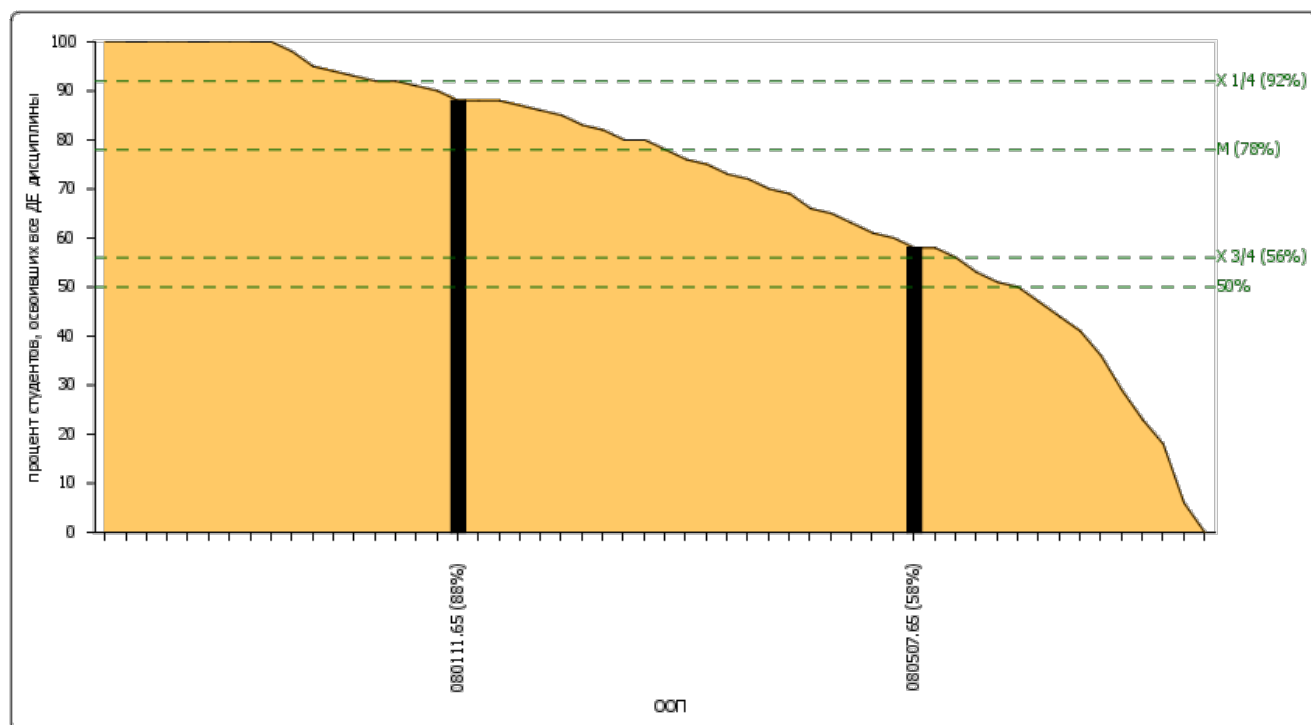


Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 131 ООП из 91 образовательного учреждения, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Экономический профиль

Менеджмент

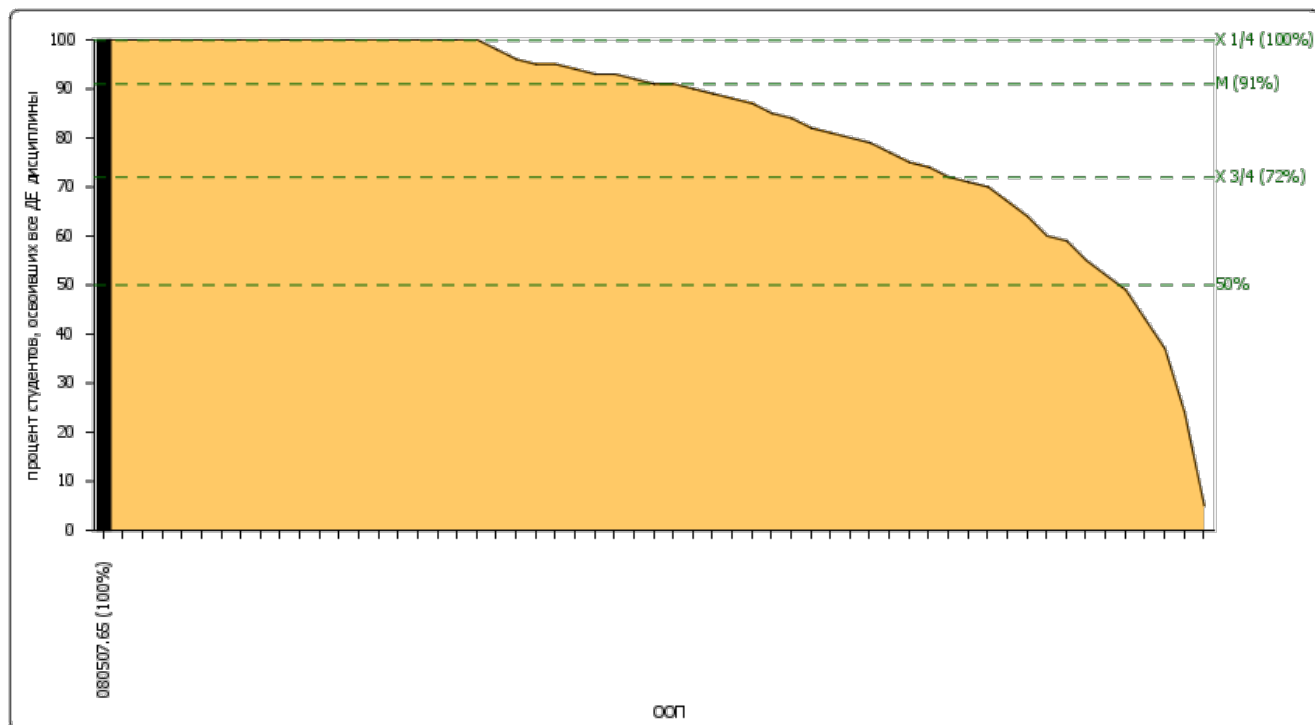
Все УГС



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 713 ООП из 435 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Финансы и кредит

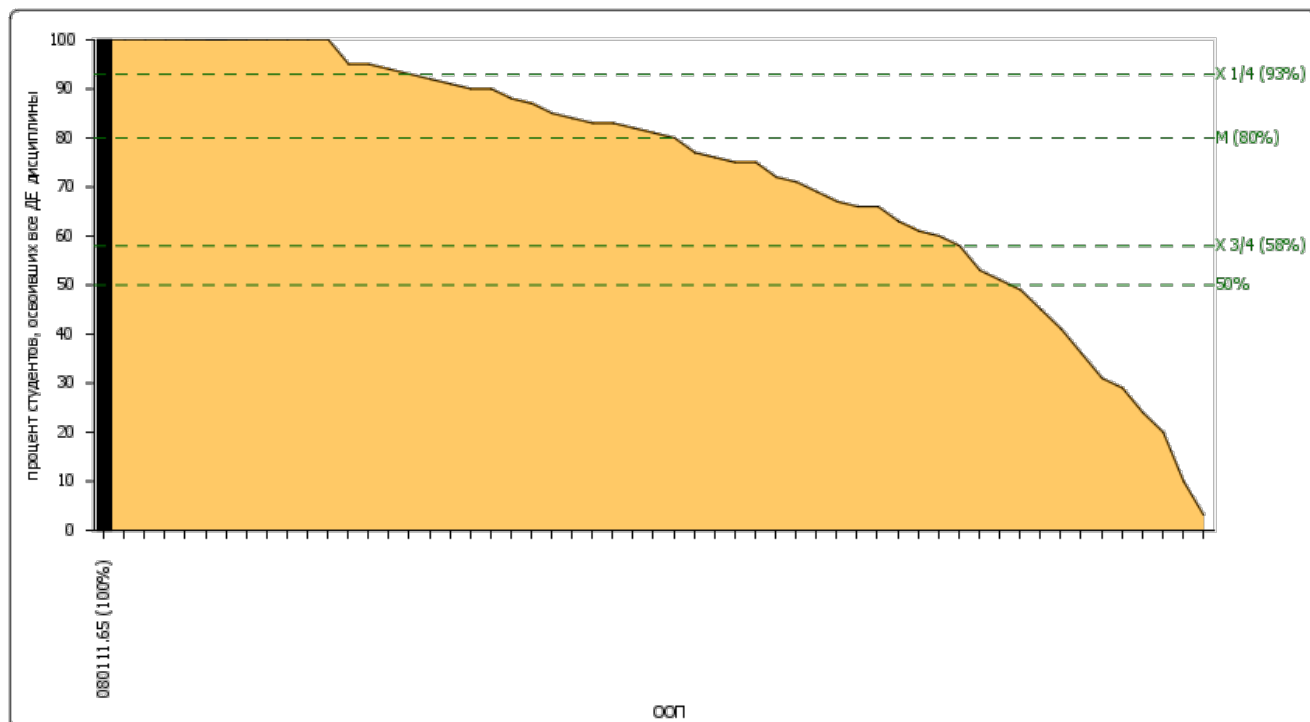
УГС 03 Гуманитарные науки; 08 Экономика и управление



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 438 ООП из 321 образовательного учреждения, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.

Экономика организации (предприятия)

Все УГС



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 425 ООП из 296 образовательных учреждений, принимавших участие в 12 этапе Интернет-экзамена.