

Национальное аккредитационное агентство в сфере образования
Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования
13-й этап, апрель – июнь 2011

Информационно-аналитическая карта
результатов педагогических измерений

Ефремовский химико–технологический техникум

июль 2011

© Федеральное государственное учреждение
«Национальное аккредитационное агентство
в сфере образования», 2011

Оглавление

Введение	4
Количественные показатели участия образовательного учреждения в 13 этапе Интернет-экзамена	5
Динамика показателей участия образовательного учреждения в Интернет-экзамене	6
Динамика доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины (по этапам Интернет-экзамена)	7
Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, по циклам подготовки для укрупненных групп специальностей (УГС)	8
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	8
Общие математические и естественнонаучные дисциплины	8
Общепрофессиональные дисциплины	8
Коды УГС и их наименования	9
Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы по отдельным дисциплинам	10
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	10
Общие математические и естественнонаучные дисциплины	10
Общепрофессиональные дисциплины	11
Показатели выполнения требований ГОС по дисциплинам для основных образовательных программ (ООП), студенты которых принимали участие в Интернет-экзамене	12
Диаграммы ранжирования показателей освоения дисциплин для ООП участников Интернет-экзамена	13
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	14
Основы права	14
Основы социологии и политологии	15
Русский язык и культура речи	16
Общие математические и естественнонаучные дисциплины	17
Математика	17
Экологические основы природопользования	18
Общепрофессиональные дисциплины	19
Технический профиль	19
Инженерная графика	19

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 13 этапе Интернет-экзамена (апрель – июнь 2011).

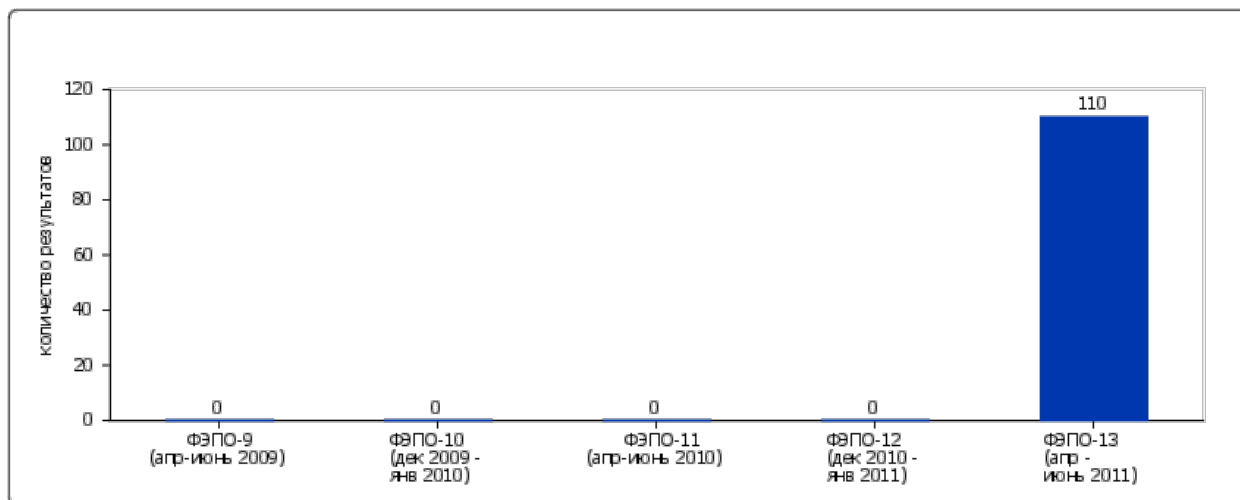
Количественные показатели участия образовательного учреждения в 13 этапе Интернет-экзамена

- Количество реализуемых основных образовательных программ (ООП): 5
- Количество ООП, по которым проводилось тестирование в 13 этапе Интернет-экзамена: 5

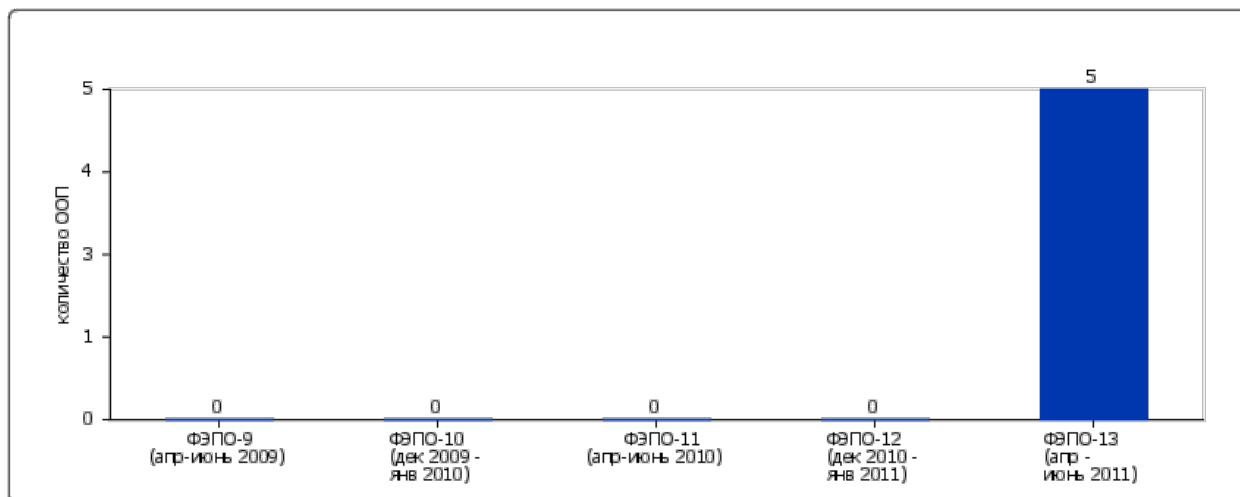
N	Наименование ООП	Кол-во результатов, полученных в ФЭПО-13	Кол-во дисциплин, по которым проводилось тестирование в ФЭПО-13
УГС 080000 - Экономика и управление			
1	080108.51 - Банковское дело	30	3
УГС 140000 - Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника			
2	140102.51 - Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	30	3
УГС 150000 - Металлургия, машиностроение и материалобработка			
3	150411.51 - Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	10	1
УГС 220000 - Автоматика и управление			
4	220301.51 - Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	30	3
УГС 240000 - Химическая и биотехнологии			
5	240401.51 - Химическая технология органических веществ	10	1

Динамика показателей участия образовательного учреждения в Интернет-экзамене

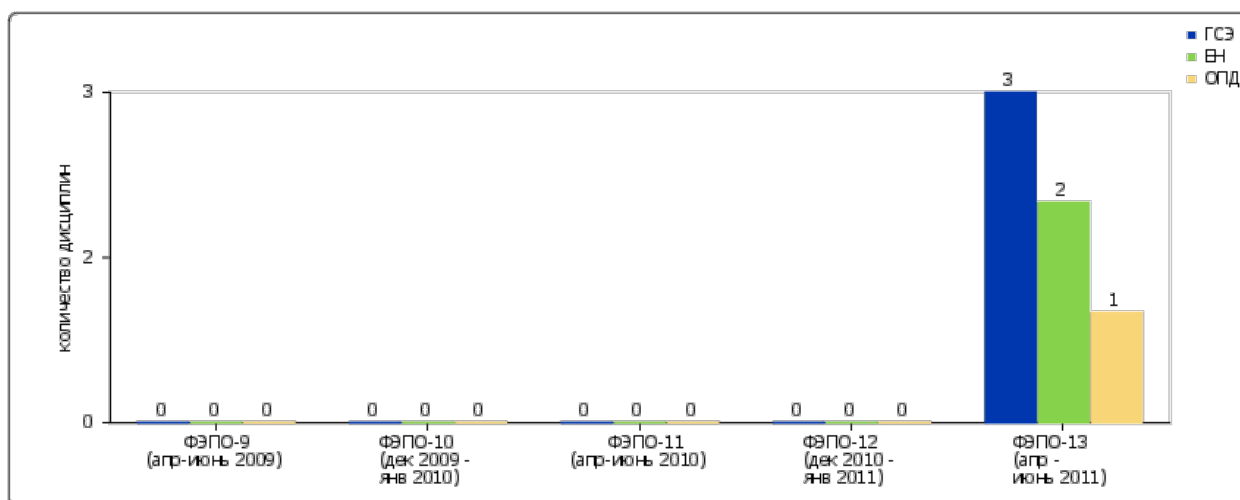
Количество полученных результатов тестирования



Количество образовательных программ, по которым проводилось тестирование

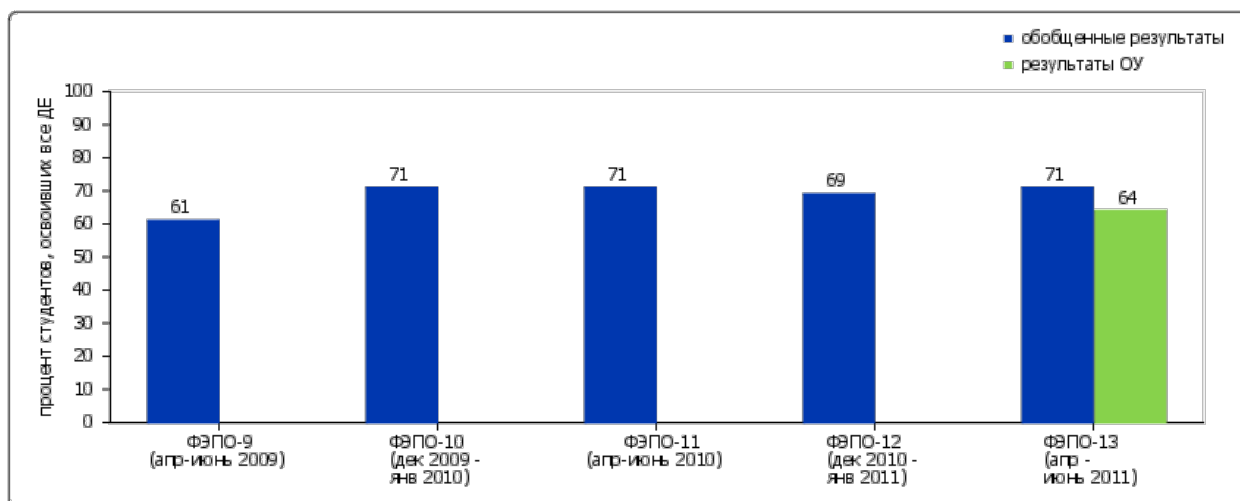


Количество дисциплин, по которым проводилось тестирование



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.

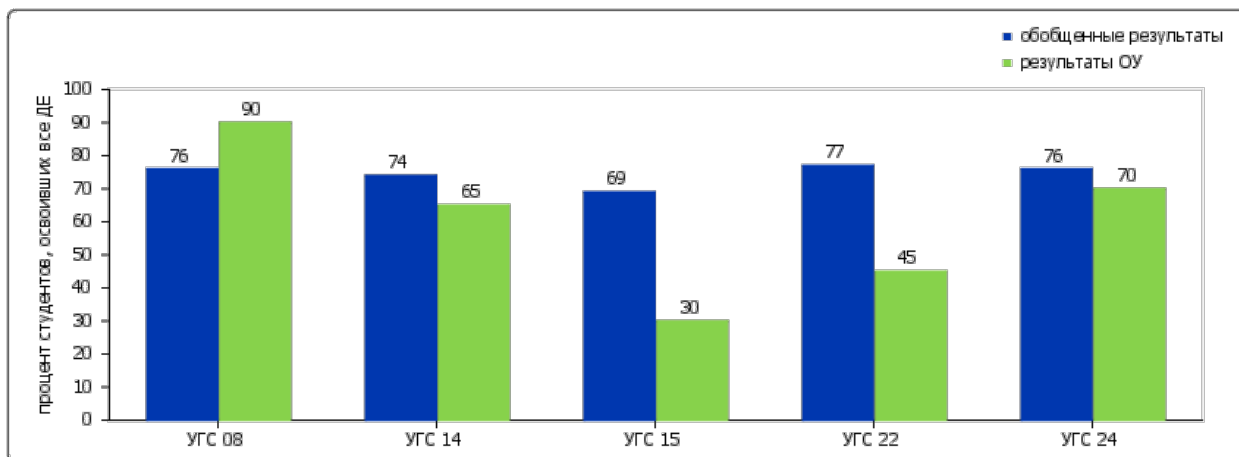


Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, по циклам подготовки для укрупненных групп специальностей (УГС)

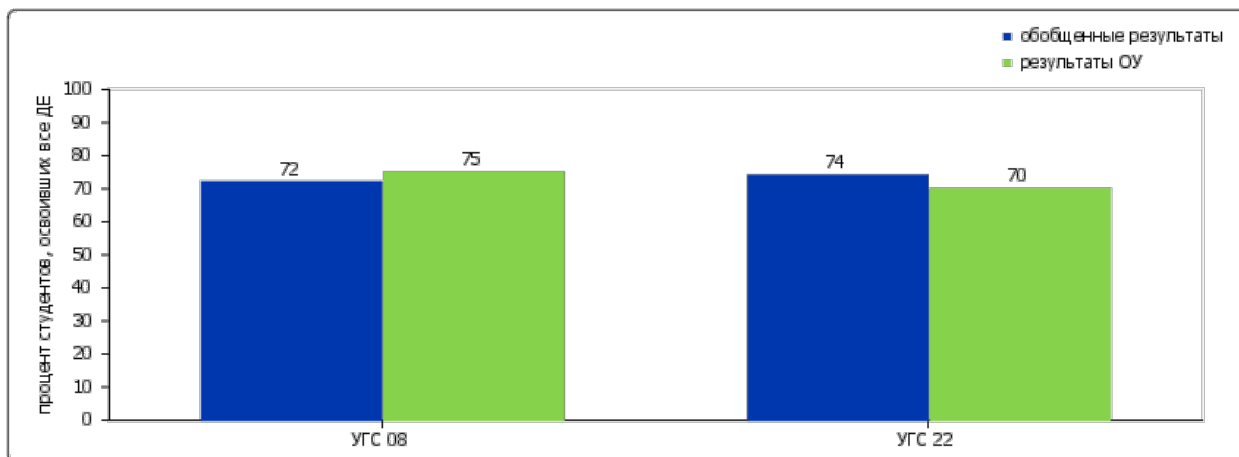
Доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, приведены отдельно по циклам дисциплин для укрупненных групп специальностей. Для сравнения приведены обобщенные результаты всех участников 13 этапа Интернет-экзамена.

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

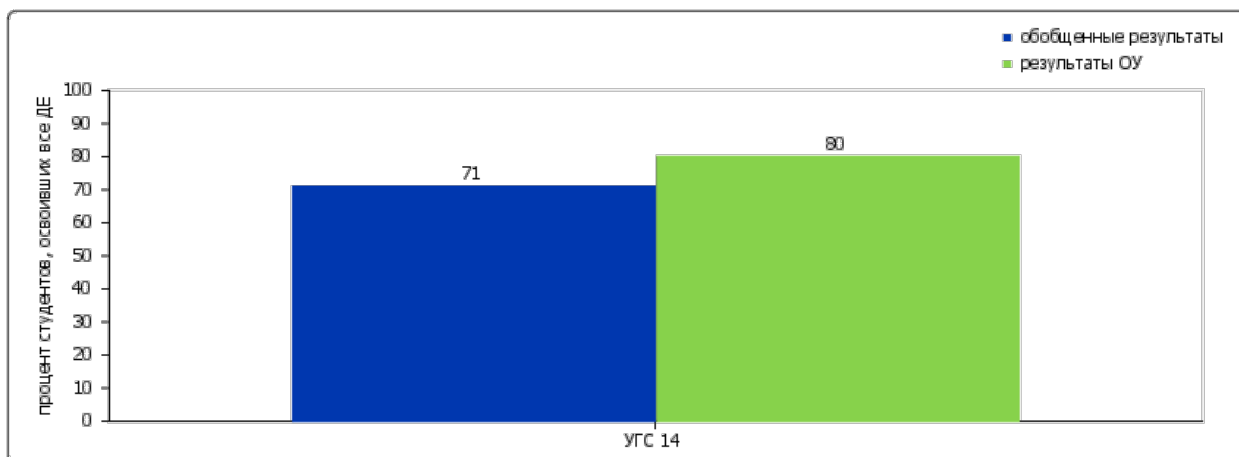
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины



Общие математические и естественнонаучные дисциплины



Общепрофессиональные дисциплины



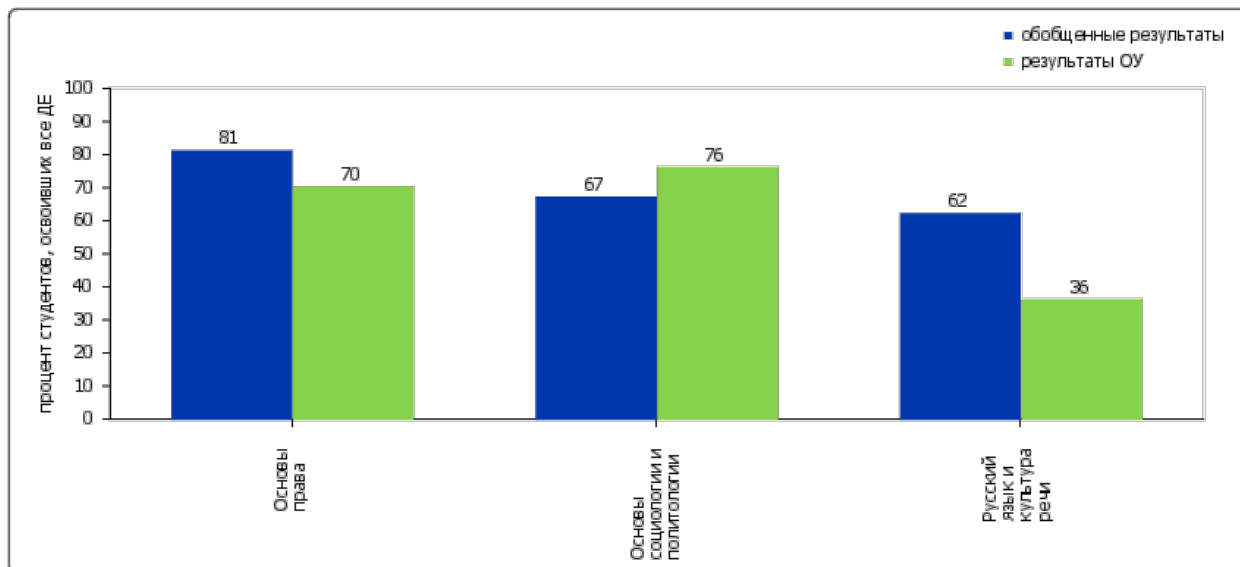
Коды УГС и их наименования

Код УГС	Наименование УГС
08	Экономика и управление
14	Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника
15	Металлургия, машиностроение и материаловедение
22	Автоматика и управление
24	Химическая и биотехнологии

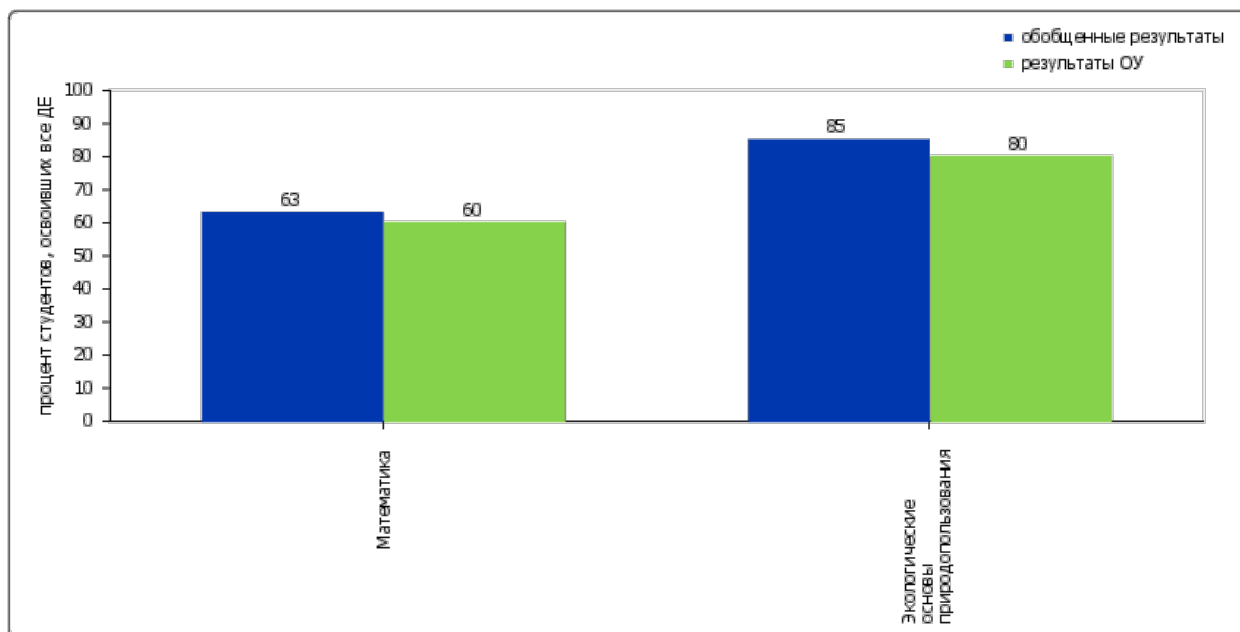
Диаграммы доли студентов, освоивших все дидактические единицы по отдельным дисциплинам

Доли студентов, освоивших все дидактические единицы дисциплины, приведены отдельно по циклам дисциплин для образовательного учреждения в целом. Для сравнения приведены обобщенные результаты всех участников 13 этапа Интернет-экзамена.

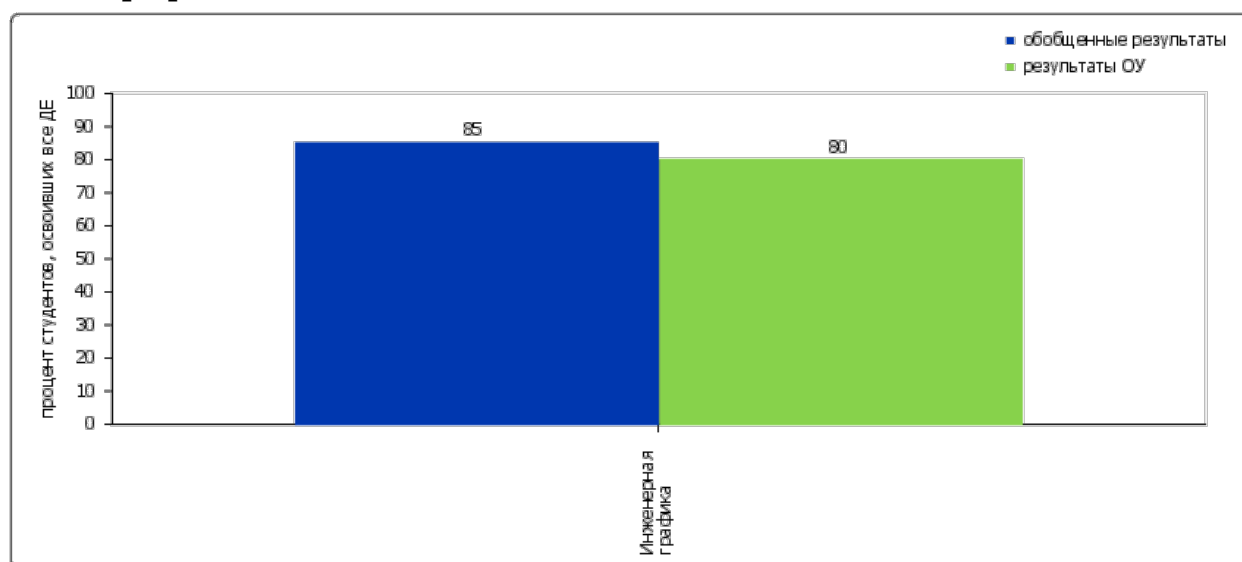
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины



Общие математические и естественнонаучные дисциплины



Общепрофессиональные дисциплины



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%.

Символом * отмечены результаты тестирования, проведенного по части содержания дисциплины (части ДЕ), выбранной образовательным учреждением.

Цикл дисциплин	Дисциплина	Кол-во студентов, принявших участие в Интернет-экзамене	Процент студентов, освоивших все ДЕ дисциплины
080108.51—Банковское дело			
ГСЭ	Основы социологии и политологии	10	90%
ЕН	Математика	10	60%
ЕН	Экологические основы природопользования	10	90%
140102.51—Теплоснабжение и теплотехническое оборудование			
ГСЭ	Основы социологии и политологии *	10	100%
ГСЭ	Русский язык и культура речи	10	30%
ОПД	Инженерная графика	10	80%
150411.51—Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)			
ГСЭ	Русский язык и культура речи	10	30%
220301.51—Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)			
ГСЭ	Основы социологии и политологии	10	40%
ГСЭ	Русский язык и культура речи	10	50%
ЕН	Экологические основы природопользования	10	70%
240401.51—Химическая технология органических веществ			
ГСЭ	Основы права	10	70%

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:

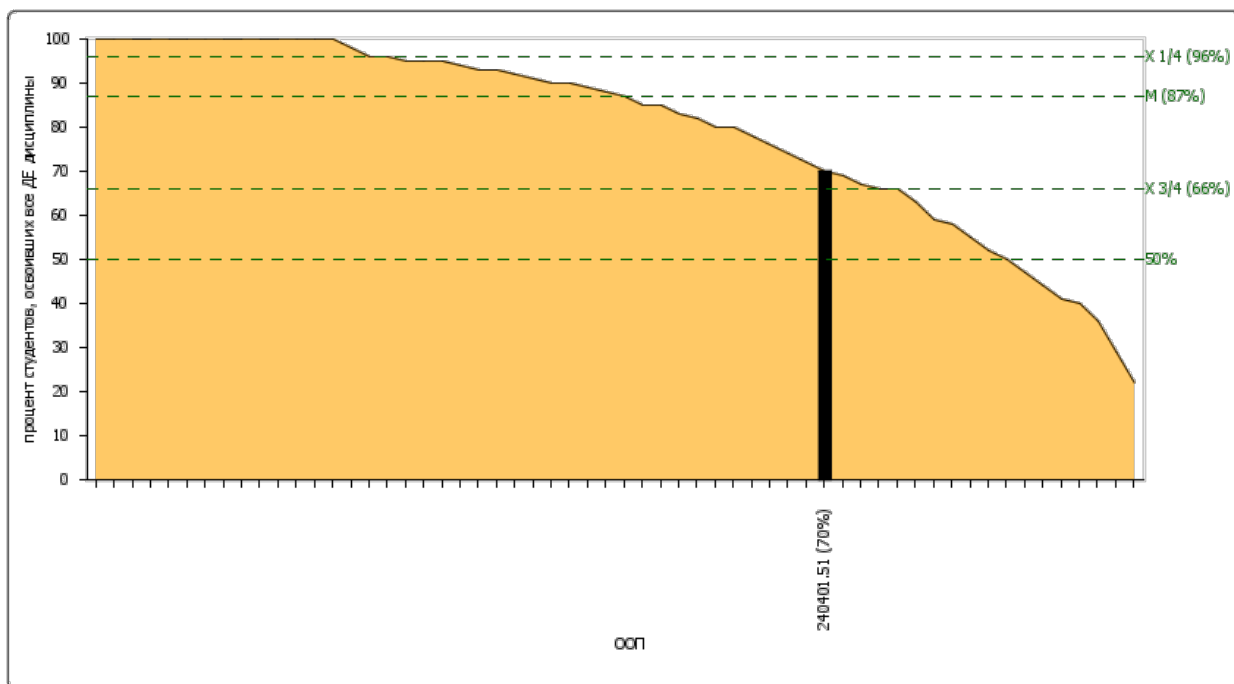
- **X 1/4** – значение, выше которого по этому показателю находится 25% ООП данной группы (верхний квартиль);
- **М** – значение, выше и ниже которого по этому показателю находится 50% ООП данной группы (медиана);
- **X 3/4** – значение, выше которого по этому показателю находится 75% ООП данной группы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

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

Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины

Основы права

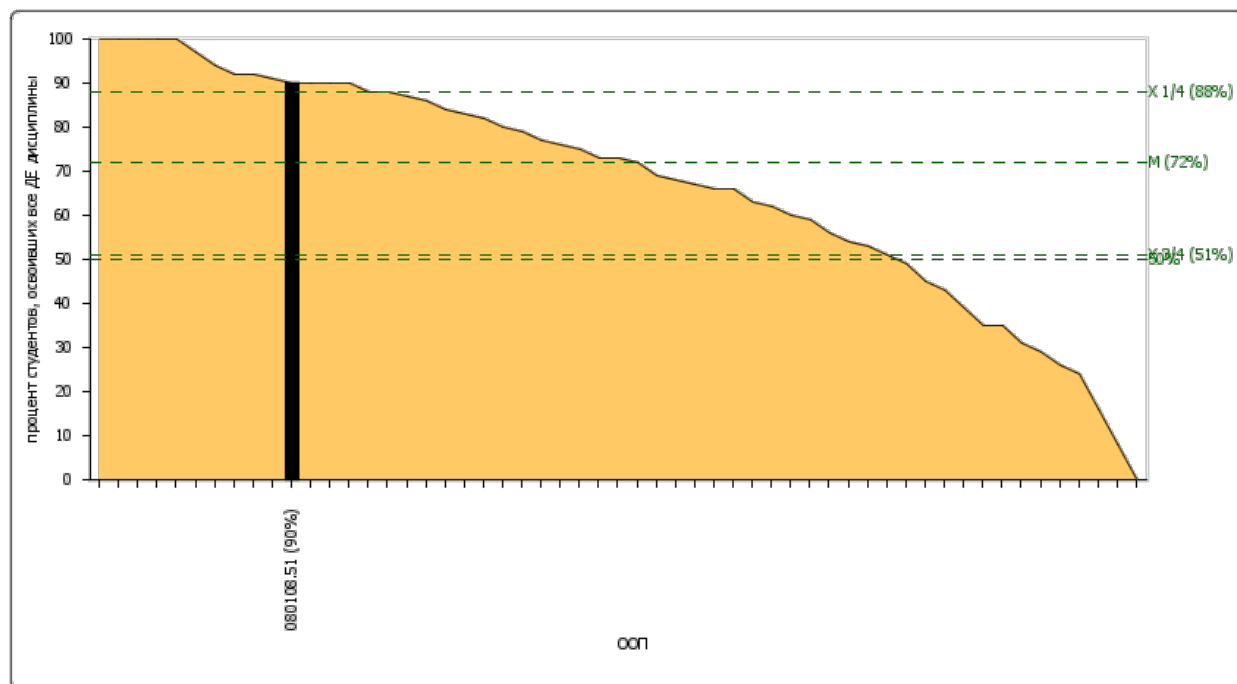
УГС 02, 09 - 28 Технические специальности



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 324 ООП из 169 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

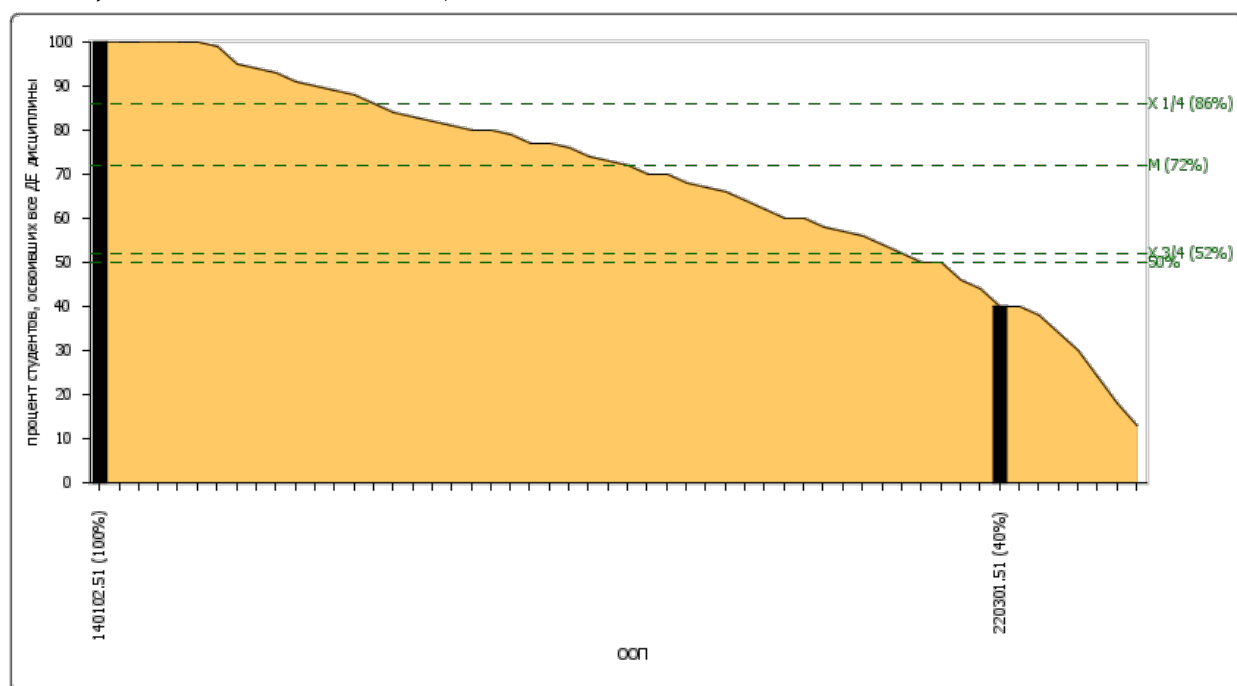
Основы социологии и политологии

УГС 03 - 08 Гуманитарные специальности



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 177 ООП из 126 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

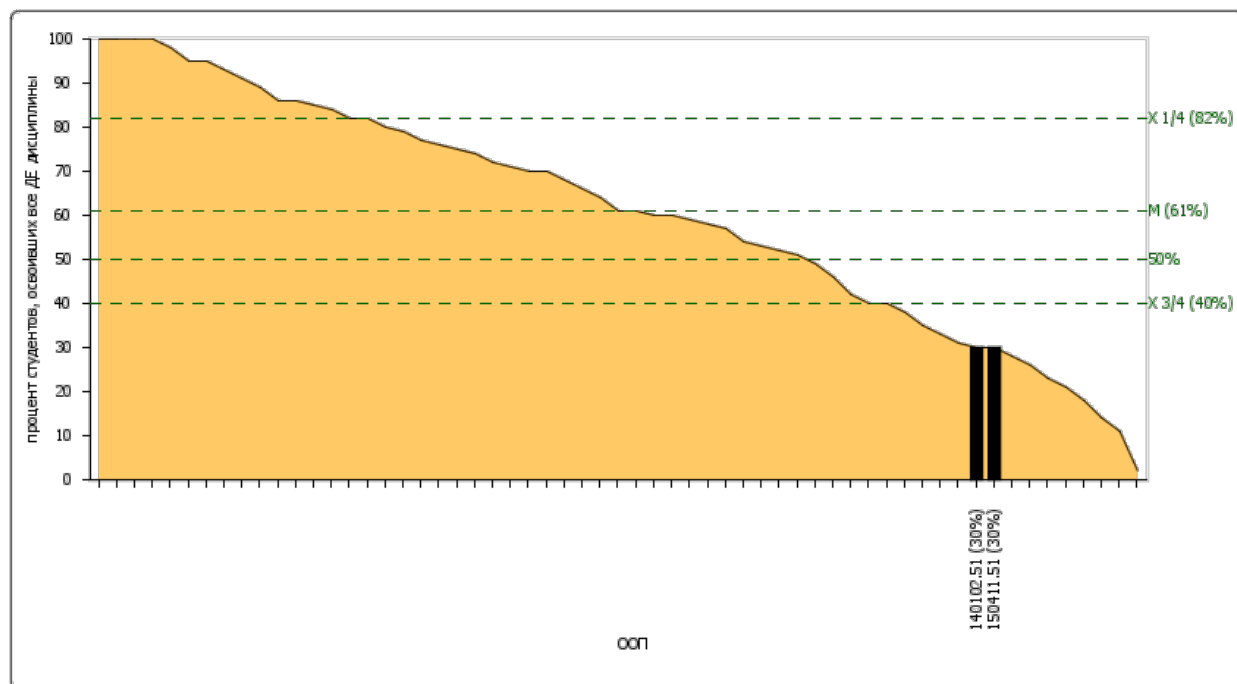
УГС 02, 09 - 28 Технические специальности



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 257 ООП из 136 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

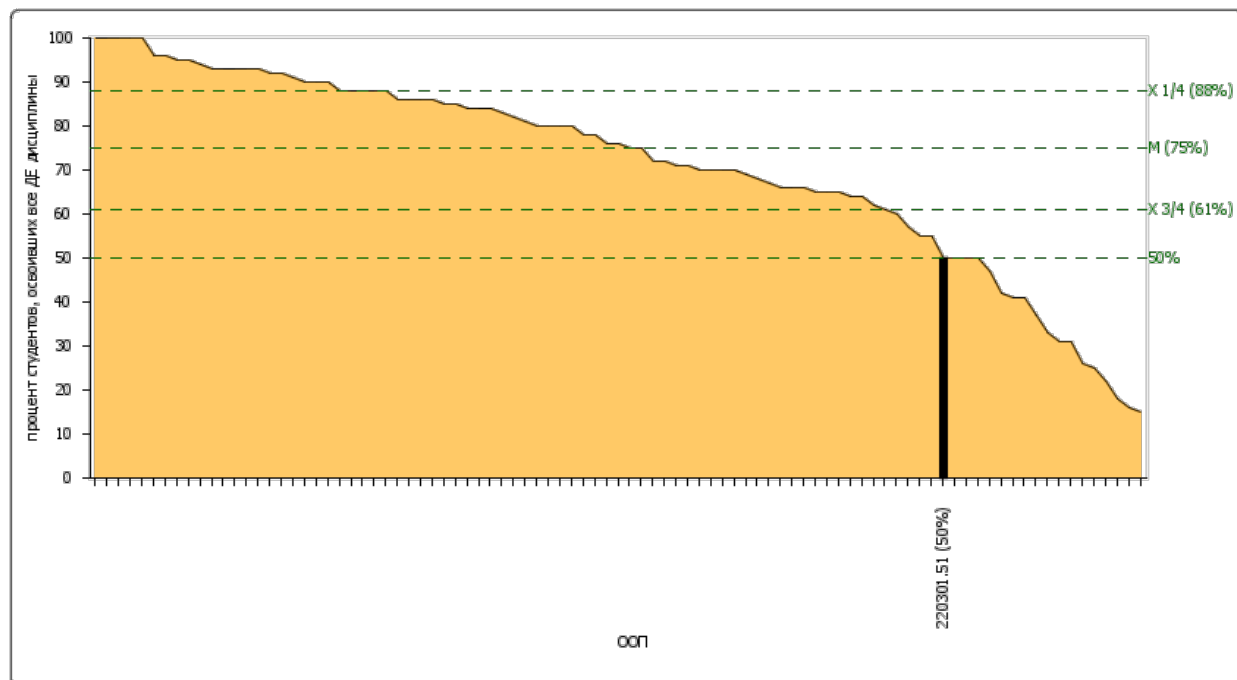
Русский язык и культура речи

УГС 10 - 20, 24 - 28 Инженерно-технические специальности



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 357 ООП из 174 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

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

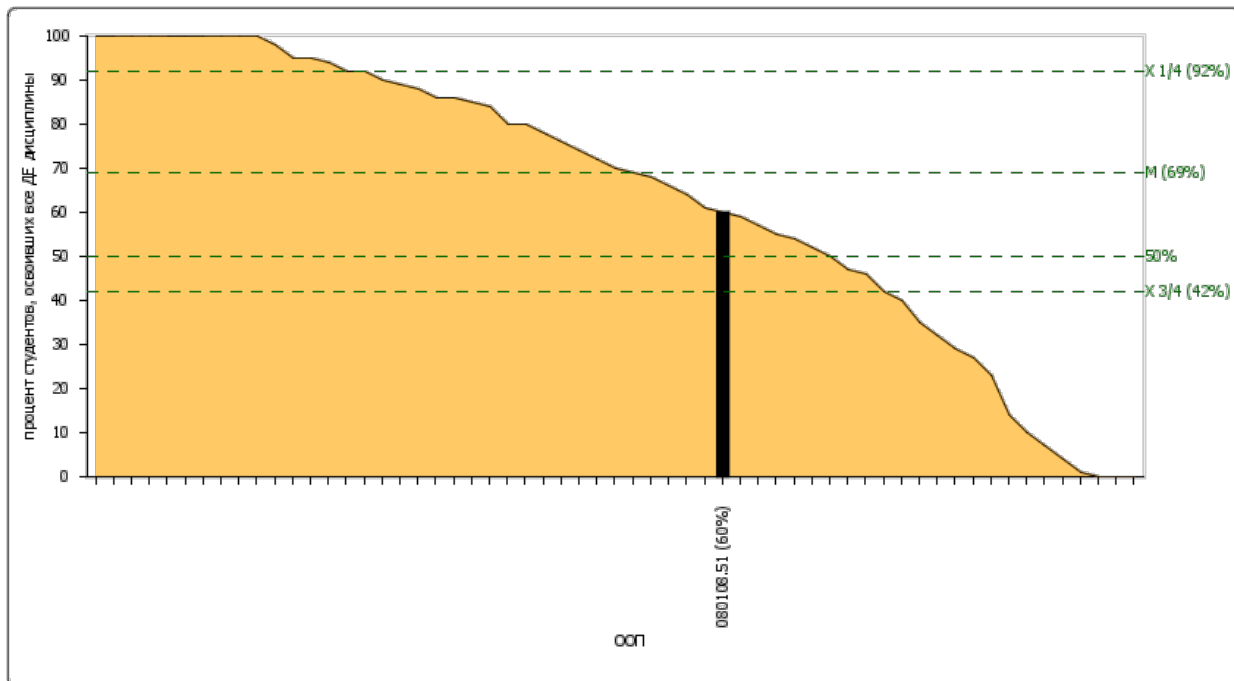


Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 104 ООП из 85 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

Общие математические и естественнонаучные дисциплины

Математика

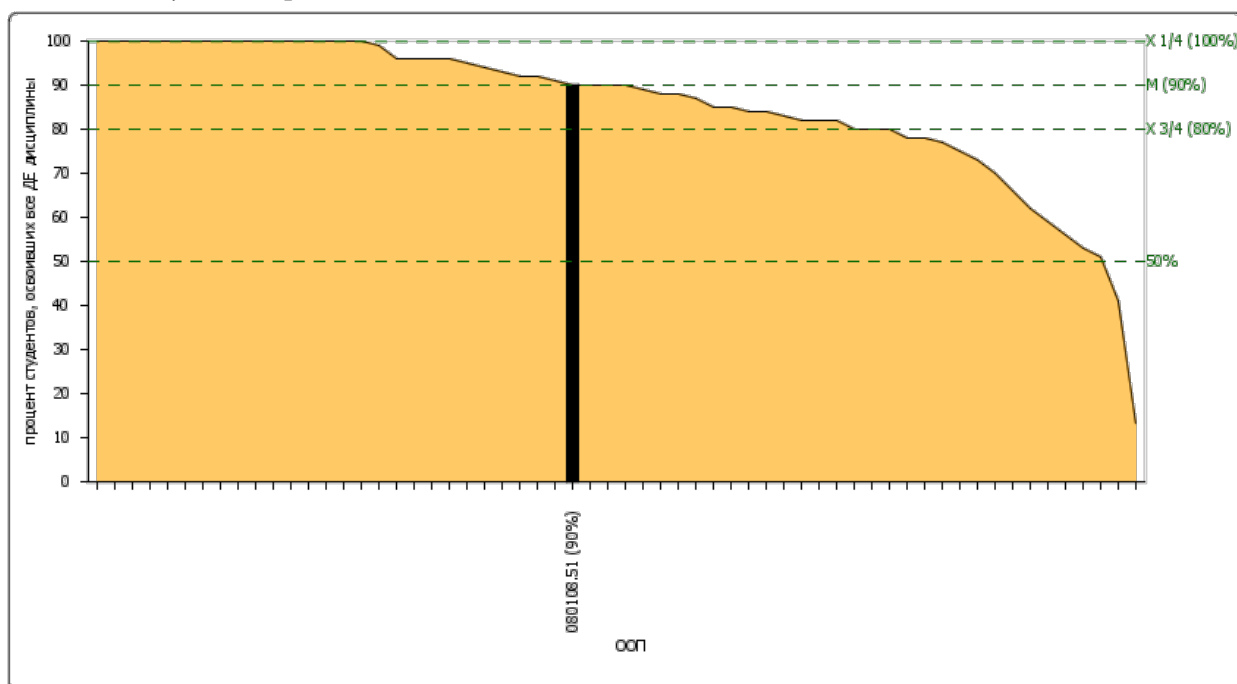
УГС 02 Естественные науки; 03 - 08 Гуманитарные специальности; 09 Информационная безопасность; 21 Электронная техника, радиотехника и связь; 22 Автоматика и управление; 23 Информатика и вычислительная техника



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 317 ООП из 194 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

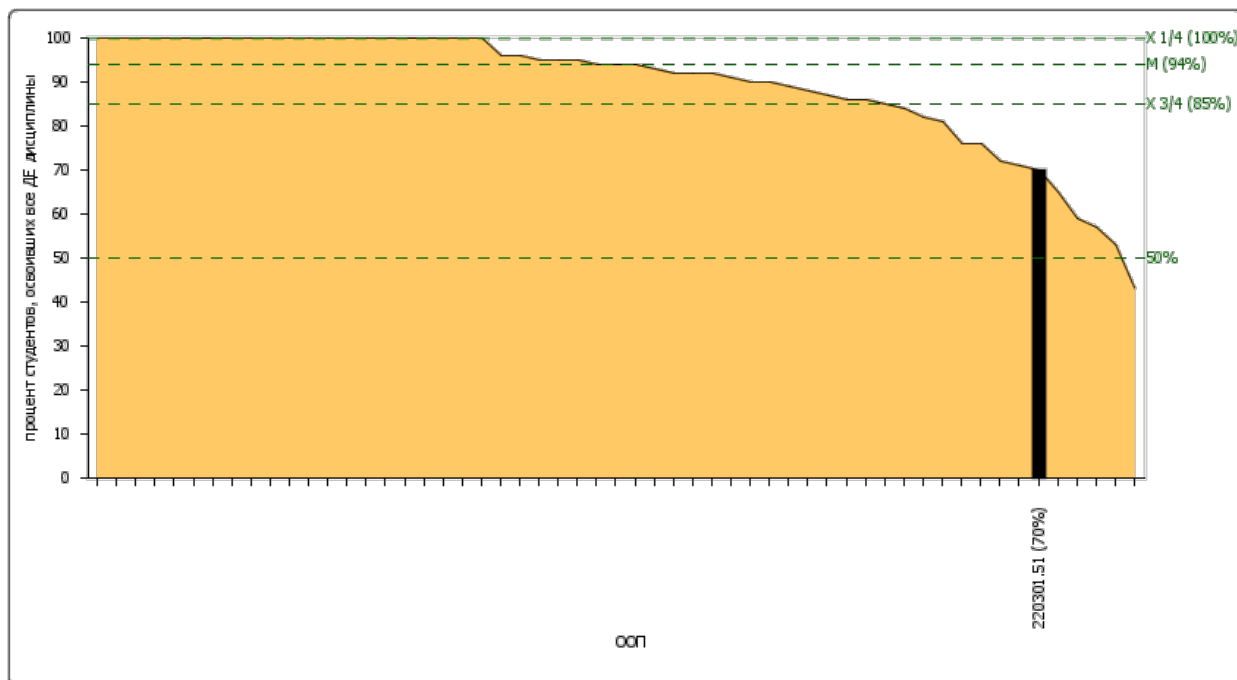
Экологические основы природопользования

УГС 03 - 08 Гуманитарные специальности



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 134 ООП из 96 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

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



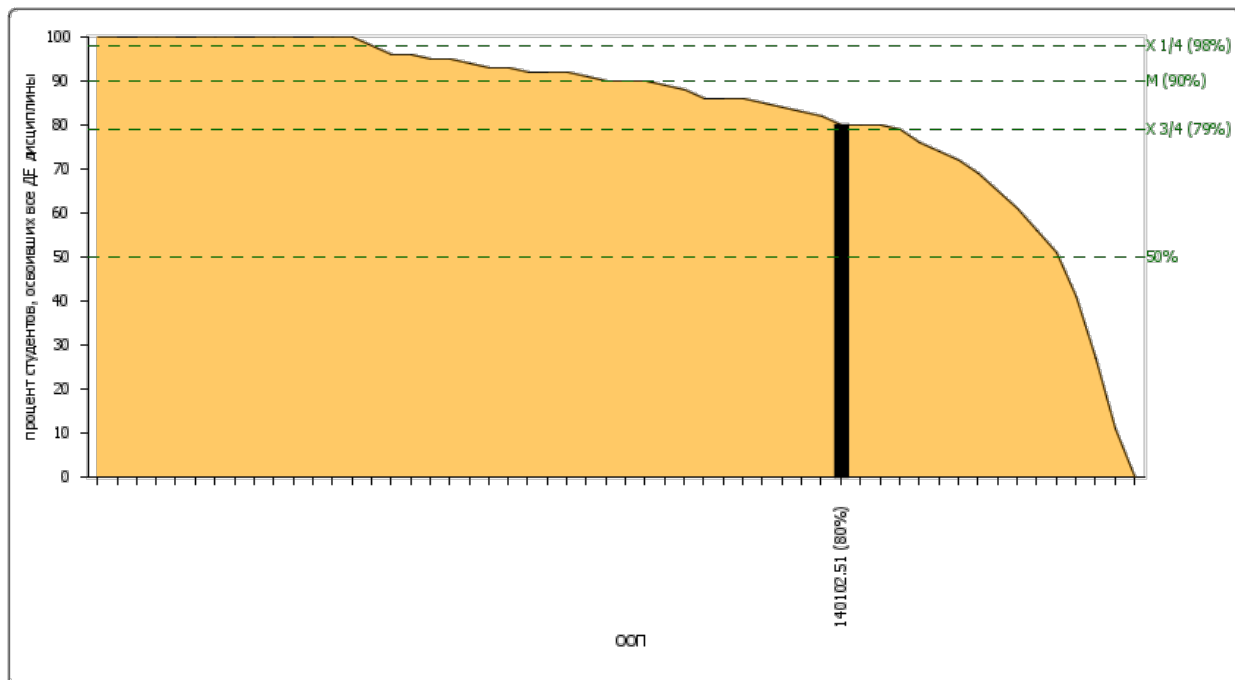
Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 60 ООП из 46 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.

Общепрофессиональные дисциплины

Технический профиль

Инженерная графика

УГС 10 - 26 Инженерно-технические специальности



Результаты освоения дисциплины на диаграмме представлены для 363 ООП из 188 образовательных учреждений, принимавших участие в 13 этапе Интернет-экзамена.