

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Новосибирский
государственный архитектурно-строительный университет
(Сибстрин)» (НГАСУ (Сибстрин))

ДИАГНОСТИКА ЗНАНИЙ

среднее общее образование (на базе 11 классов)

«Химия»

2023

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Новосибирский
государственный архитектурно-строительный университет
(Сибстрин)» (НГАСУ (Сибстрин))**

Диагностика знаний
среднее общее образование
(на базе 11 классов)
«Химия»

Информационно-аналитические материалы

2023 г.

Содержание

Для обновления содержания нажмите на слове здесь правой кнопкой мыши и выберите пункт меню "Обновить поле"

Введение

Педагогический анализ результатов уровня знаний студентов первого курса по дисциплине «Химия», полученных на базе среднего общего образования, содержит информационные и аналитические материалы, адресованные представителям ректората, деканам, заведующим кафедрами, профессорско-преподавательскому составу образовательной организации.

Информационные материалы включают обобщенную структуру измерительных материалов диагностического тестирования, тематическое наполнение которых соответствует содержательным линиям школьного курса дисциплины «Химия».

Аналитические материалы предназначены для анализа и оценки качества подготовки первокурсников на основе результатов диагностического тестирования по дисциплине. Они представлены в формах, удобных для принятия организационных и методических решений:

- гистограммы плотности распределения результатов;
- диаграммы ранжирования факультетов вуза и направлений подготовки по доле студентов, преодолевших пороговые значения при выполнении тестовых заданий (в процентах);
- карты коэффициентов решаемости заданий по темам;
- рейтинг-листы студентов.

По форме и положению гистограммы можно наглядно оценить характер распределения результатов тестирования, учитывая расслоение студентов по уровню подготовки.

Представленные материалы содержат диаграммы ранжирования факультетов вуза и направлений подготовки по доле студентов, преодолевших пороговые значения при выполнении теста.

Карта коэффициентов решаемости заданий дает возможность выявить отдельные темы учебного предмета, освоенные первокурсниками на низком уровне, и оперативно устранить пробелы в знаниях, умениях и навыках, что весьма целесообразно для успешного освоения дисциплины «Химия» в вузе.

Рейтинг-листы представляют собой списки студентов с указанием процента правильно выполненных заданий диагностического теста (Приложение 1).

Информационно-аналитические материалы могут стать частью входного внутривузовского контроля уровня знаний и умений студентов-первокурсников по дисциплине для проведения дальнейших мониторинговых исследований качества образования в вузе.

Информационно-аналитические материалы сформированы на основе результатов диагностического тестирования, проведенного в период с 1 августа по 29 декабря 2023 года.

1 Обобщенная структура измерительных материалов для проведения диагностического тестирования по дисциплине «Химия»

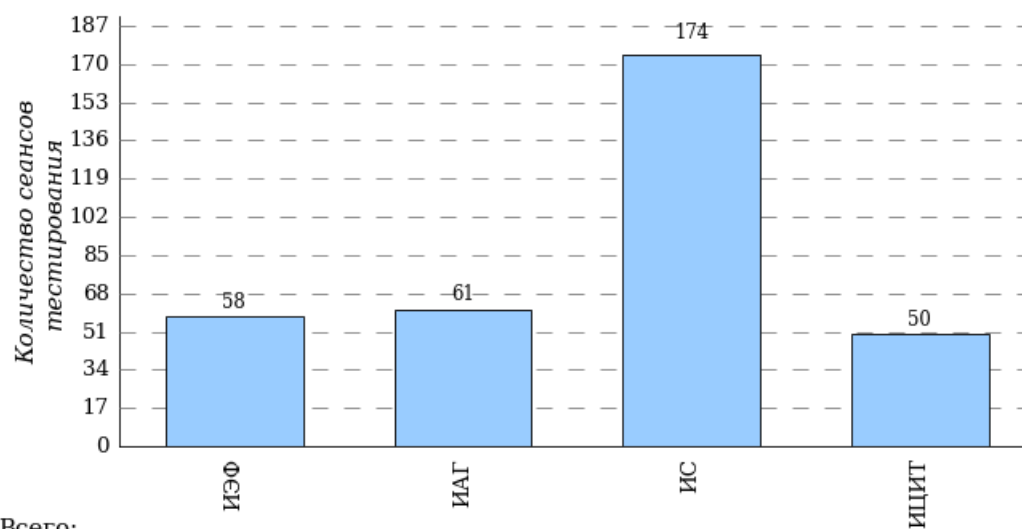
№ п/п	Наименование темы	Перечень учебных элементов
1	Строение атома	знать: основные положения теории строения атома уметь: описывать строение ядер и электронную конфигурацию атомов элементов I–IV периодов
2	Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева	знать: формулировку периодического закона, принцип построения периодической системы элементов уметь: характеризовать строение атомов и свойства элементов и их соединений по положению в периодической системе
3	Химическая связь	знать: основные положения теории химической связи уметь: определять виды связей и объяснять пространственное строение веществ
4	Строение и свойства химических веществ	знать: вещества молекулярного и немолекулярного строения уметь: характеризовать физические свойства веществ в зависимости от типа их кристаллической решетки
5	Классы неорганических и органических веществ	знать: классификацию и номенклатуру неорганических и органических веществ уметь: характеризовать и объяснять строение и свойства классов неорганических и органических веществ
6	Типы химических реакций	знать: типы химических реакций в неорганической и органической химии уметь: определять и классифицировать типы химических реакций в неорганической и органической химии
7	Скорость химической реакции	знать: основные положения химической кинетики и катализа уметь: характеризовать и объяснять влияние факторов на скорость химической реакции
8	Химическое равновесие	знать: понятие о химическом равновесии, закон действующих масс для равновесия, принцип Ле Шателье уметь: характеризовать и объяснять влияние факторов на состояние равновесия
9	Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей	знать: основные положения теории электролитической диссоциации, гидролиза солей уметь: объяснять сущность процесса электролитической диссоциации и гидролиза, составлять ионно-молекулярные уравнения и объяснять возможность протекания реакций ионного обмена и гидролиза

10	Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции	знать: понятия «электроотрицательность», «степень окисления», «валентность»; процессы окисления и восстановления уметь: определять валентность и степень окисления, объяснять сущность окислительно-восстановительных реакций, составлять их уравнения, расставлять в них коэффициенты, определять окислитель и восстановитель
11	Электролиз расплавов и растворов	знать: основные понятия и положения теории электролиза уметь: составлять уравнения и объяснять сущность протекающих процессов
12	Общие свойства металлов и их соединений	знать: строение атомов и химические свойства металлов и их соединений уметь: характеризовать и объяснять химические свойства металлов и их соединений в зависимости от их состава и строения
13	Общие свойства неметаллов и их соединений	знать: строение атомов и химические свойства неметаллов и их соединений уметь: характеризовать и объяснять химические свойства неметаллов и их соединений в зависимости от их состава и строения
14	Взаимосвязь неорганических веществ	знать: химические свойства неорганических веществ уметь: характеризовать химические свойства классов неорганических веществ и отдельных представителей этих классов
15	Углеводороды. Строение и химические свойства	знать: основные положения теории строения органических соединений, способы получения и свойства углеводородов уметь: характеризовать свойства углеводородов, составлять уравнения реакций, объяснять зависимость свойств и механизмов реакций от состава и строения углеводородов
16	Спирты, фенолы и карбонильные соединения	знать: строение, способы получения и свойства спиртов, фенолов и карбонильных соединений уметь: характеризовать свойства, составлять уравнения реакций, объяснять зависимость свойств от состава и строения спиртов, фенолов и карбонильных соединений
17	Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы	знать: строение, способы получения и свойства аминов, аминокислот, жиров, белков и углеводов уметь: характеризовать свойства, составлять уравнения реакций, объяснять зависимость свойств от состава и строения аминов, аминокислот, жиров, белков и углеводов
18	Взаимосвязь органических веществ	знать: характерные химические свойства основных классов органических соединений уметь: характеризовать и объяснять возможность межклассовых превращений органических веществ

19	Растворы. Состав растворов	знать: способы выражения состава растворов уметь: проводить количественные расчеты содержания компонентов в растворе
20	Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции	знать: основные количественные законы химии уметь: составлять уравнения реакций и проводить по ним расчеты количества исходных и конечных веществ

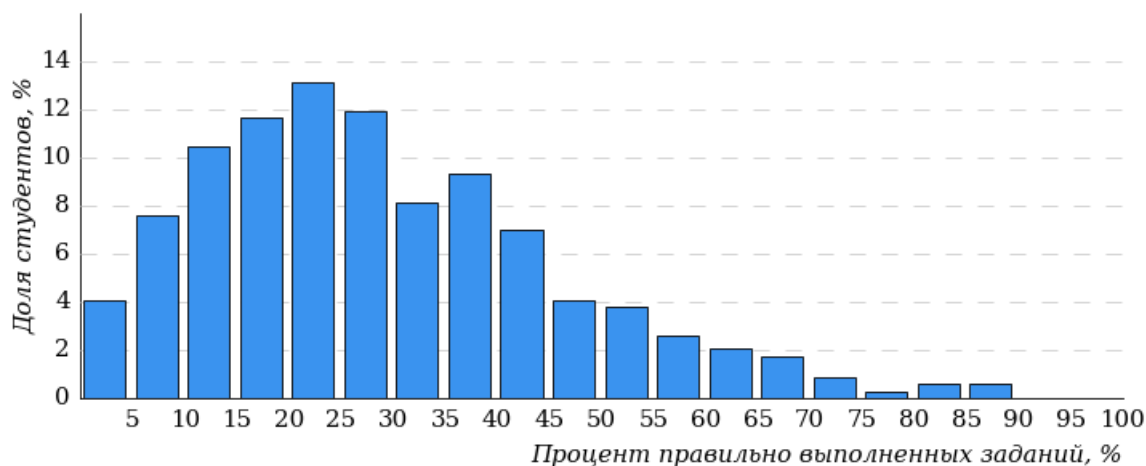
2 Результаты тестирования студентов по вузу

Количественные показатели участия факультетов вуза
в диагностическом тестировании по дисциплине «Химия»



Всего:
343 сеанса тестирования

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	2%
[60%-80%)	7%
[40%-60%)	24%
[0%-40%)	67%
Всего	100%

Диаграмма ранжирования факультетов
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 0% до 40% тестовых заданий

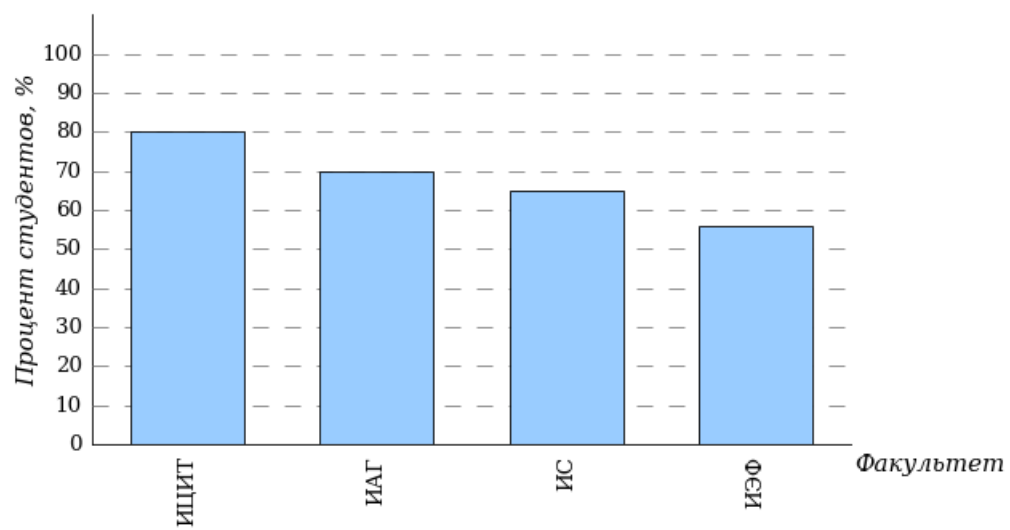


Диаграмма ранжирования факультетов
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 40% до 60% тестовых заданий

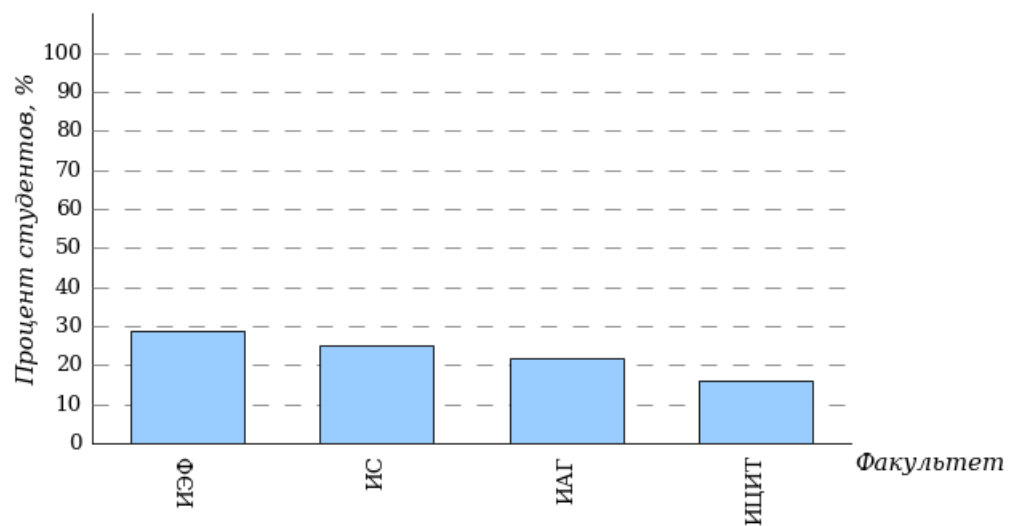


Диаграмма ранжирования факультетов
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 60% до 80% тестовых заданий

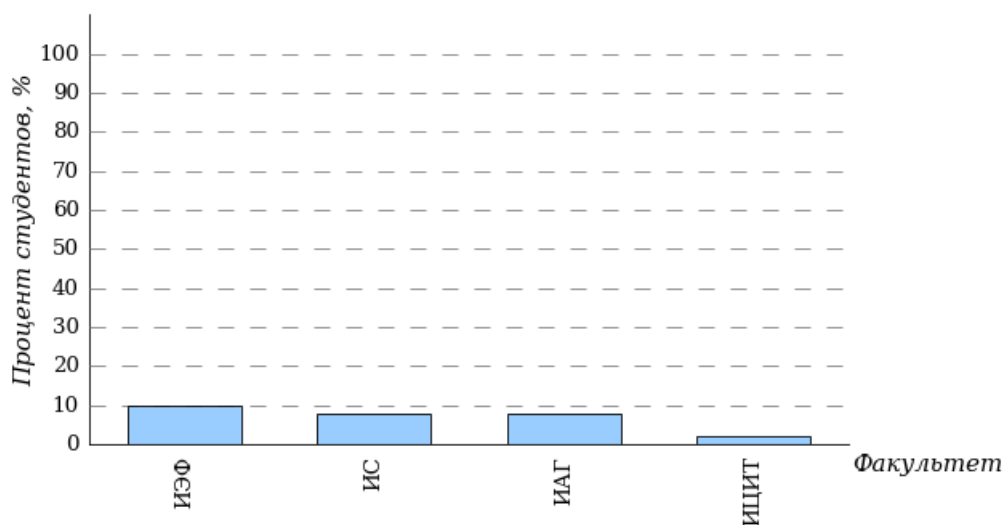
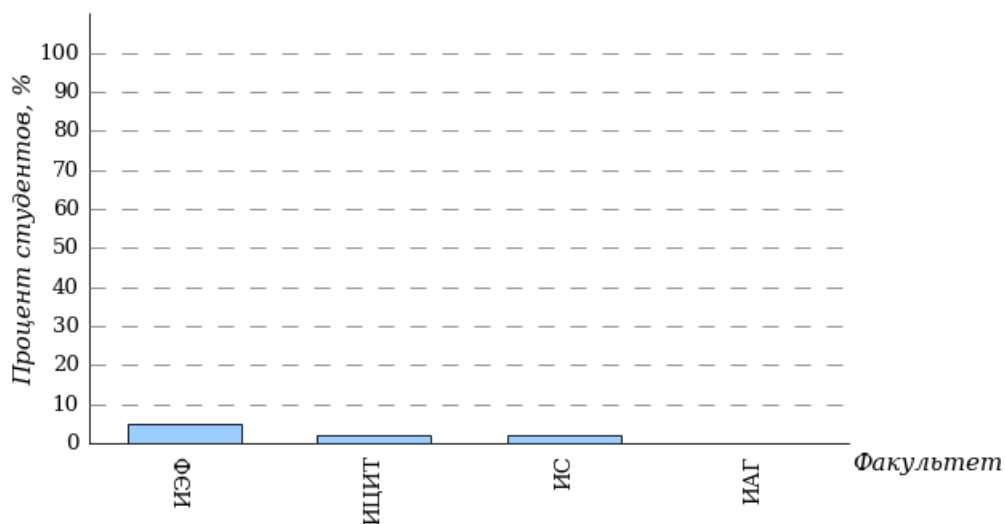


Диаграмма ранжирования факультетов
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 80% до 100% тестовых заданий

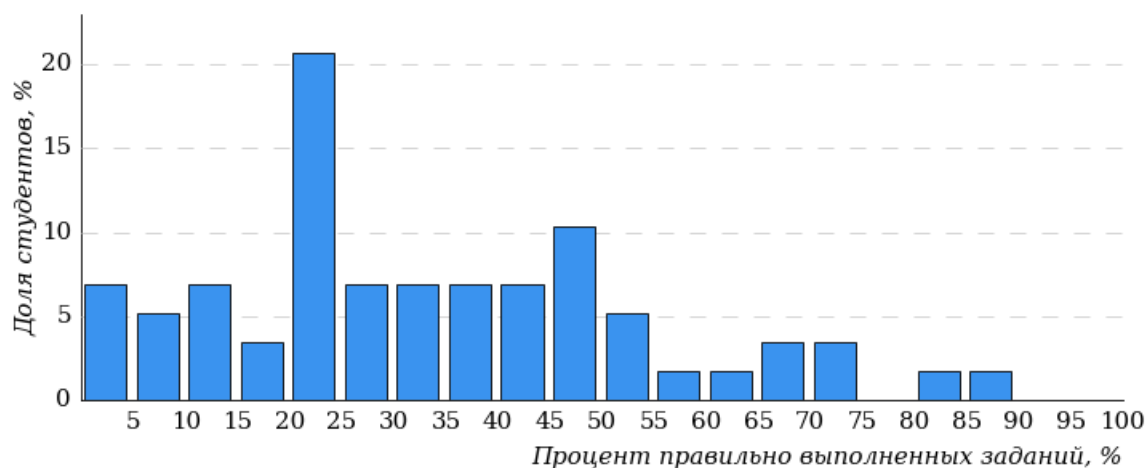


3 Результаты тестирования студентов по факультету

3.1 Инженерно экологический факультет (ИЭФ)

В тестировании участвовали следующие направления подготовки: 08.03.01 «Строительство», 20.03.02 «Природообустройство и водопользование», 21.05.01 «Прикладная геодезия».

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования
Инженерно экологический факультет (ИЭФ)



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	5%
[60%-80%)	10%
[40%-60%)	29%
[0%-40%)	56%
Всего	100%

Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 0% до 40% тестовых заданий
Инженерно экологический факультет (ИЭФ)

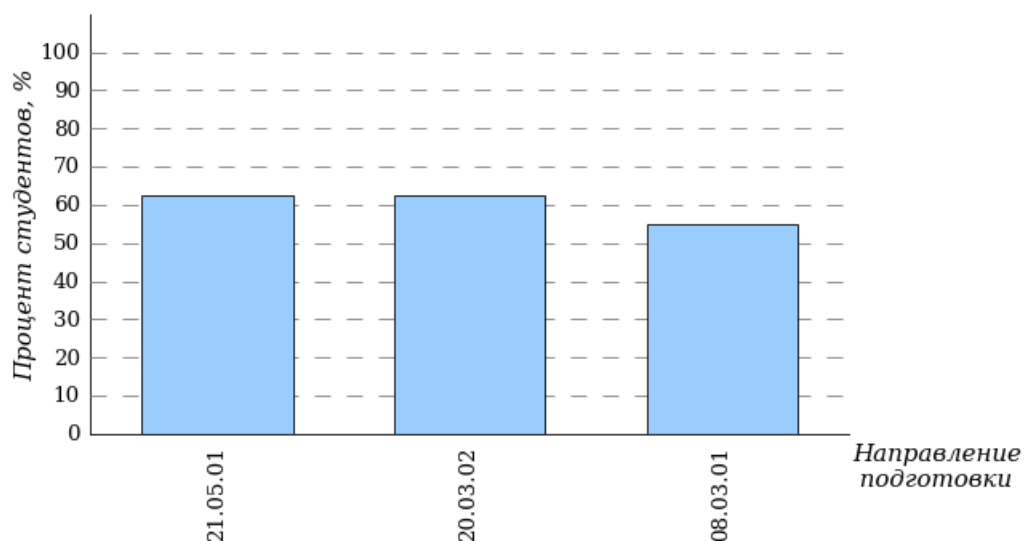


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 40% до 60% тестовых заданий
Инженерно экологический факультет (ИЭФ)

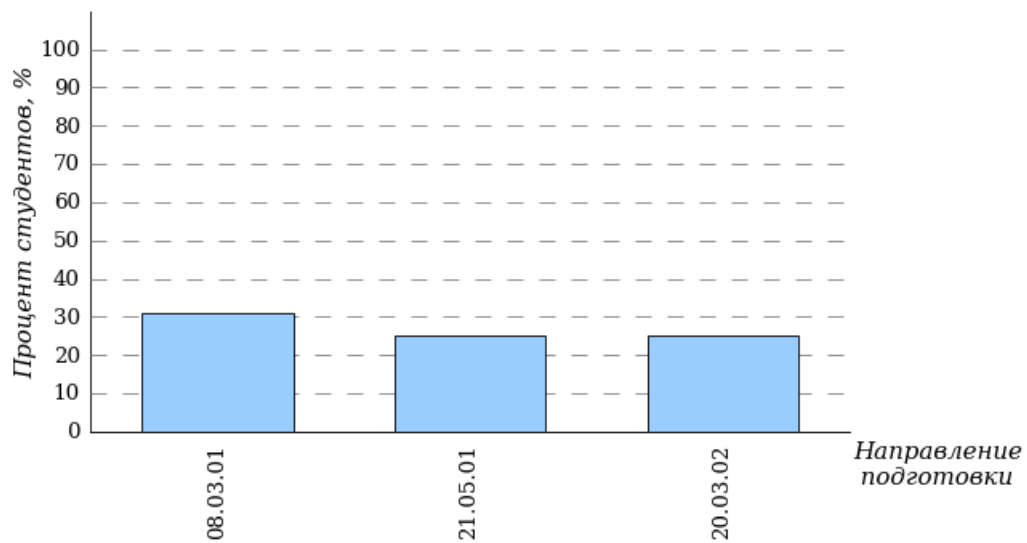


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 60% до 80% тестовых заданий
Инженерно экологический факультет (ИЭФ)

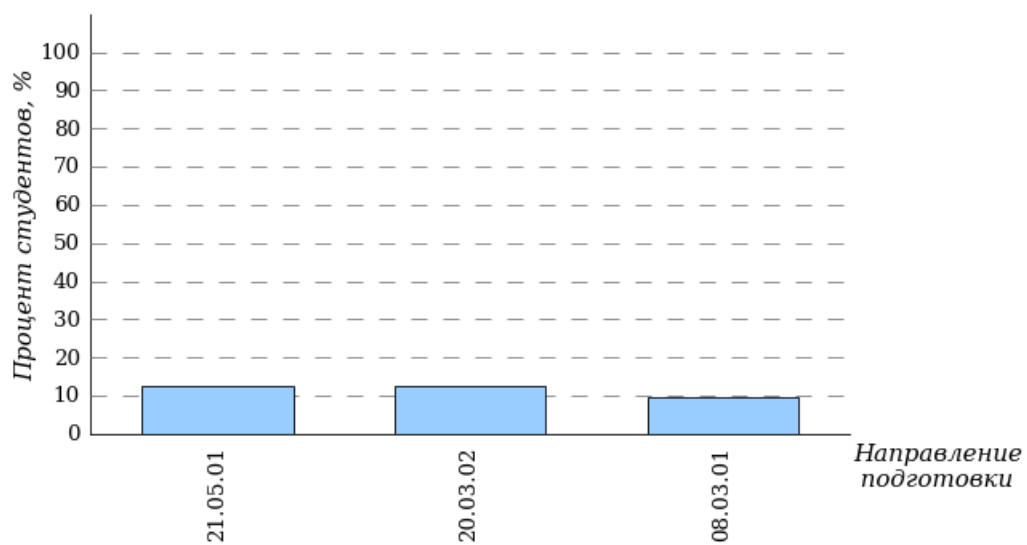
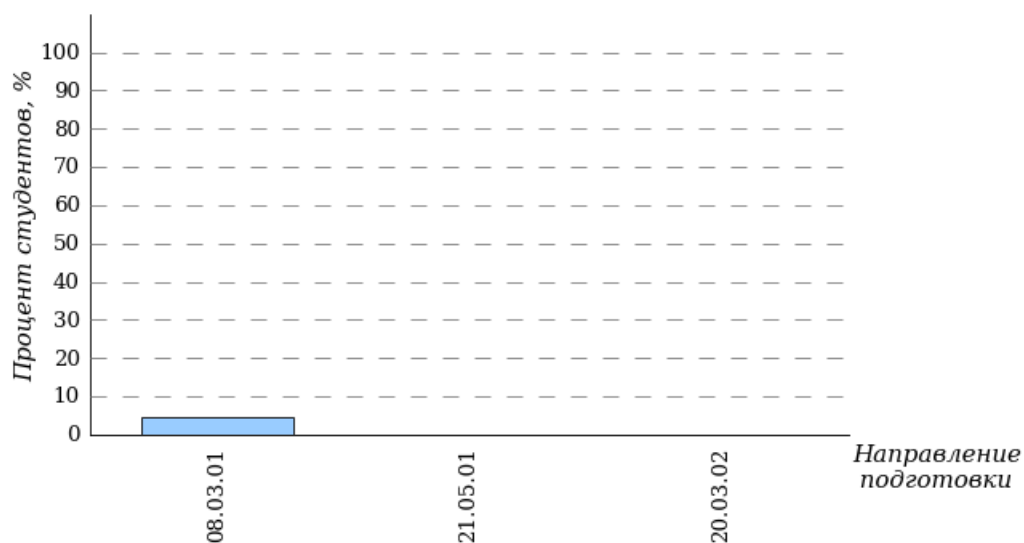


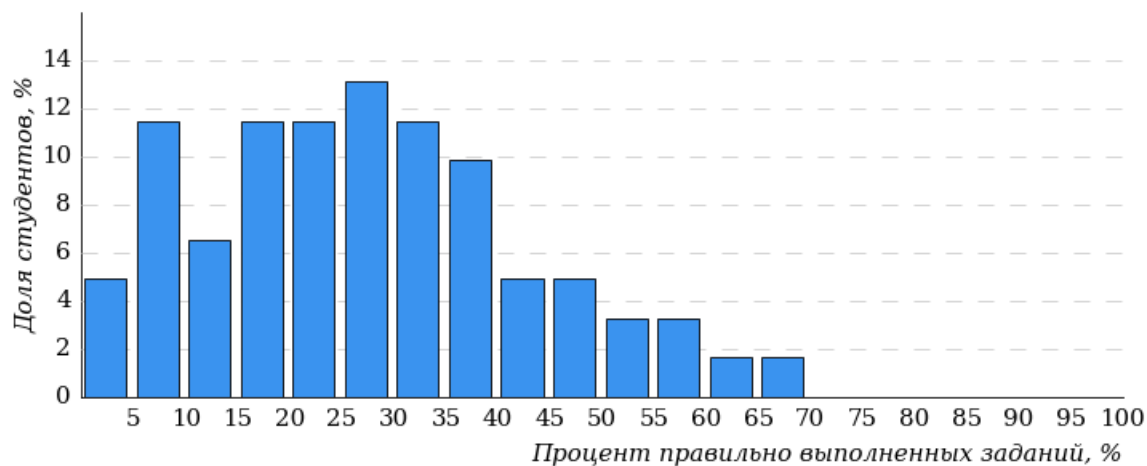
Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 80% до 100% тестовых заданий
Инженерно экологический факультет (ИЭФ)



3.2 Институт архитектуры и градостроительства (ИАГ)

В тестировании участвовало направление подготовки 08.03.01 «Строительство».

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования
Институт архитектуры и градостроительства (ИАГ)



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	0%
[60%-80%)	8%
[40%-60%)	22%
[0%-40%)	70%
Всего	100%

Диаграмма ранжирования направлений подготовки
 по проценту студентов, правильно выполнивших
 от 0% до 40% тестовых заданий
 Институт архитектуры и градостроительства (ИАГ)

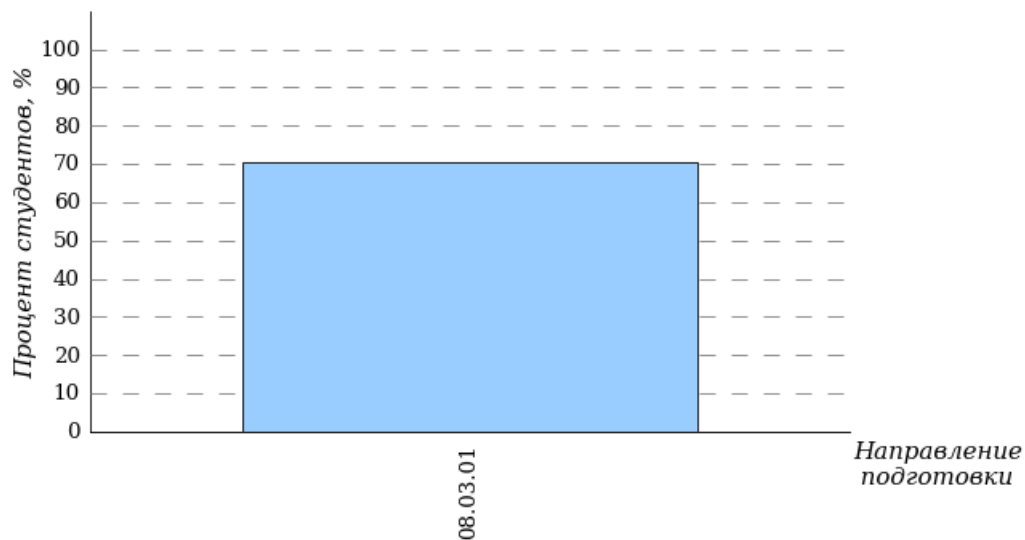


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
 по проценту студентов, правильно выполнивших
 от 40% до 60% тестовых заданий
 Институт архитектуры и градостроительства (ИАГ)

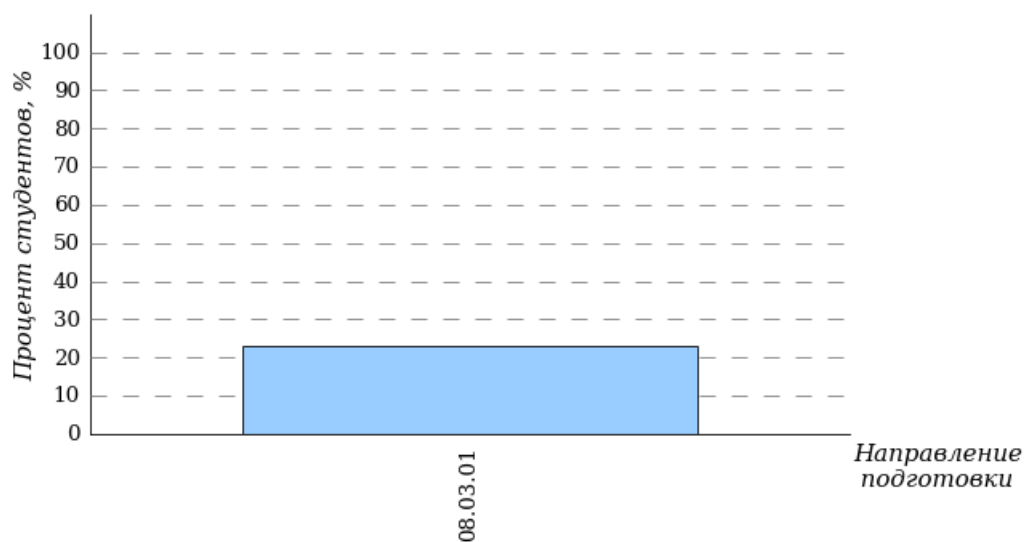
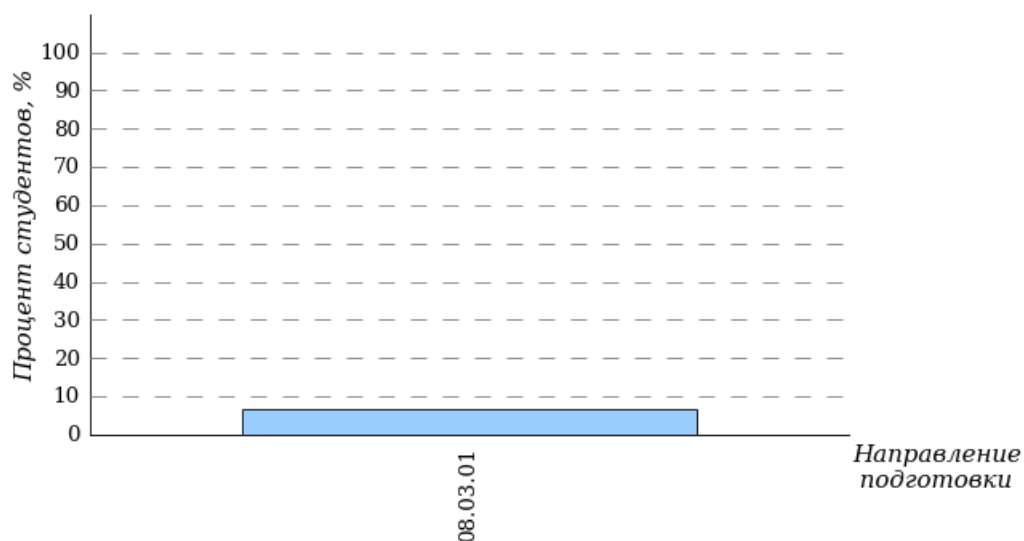


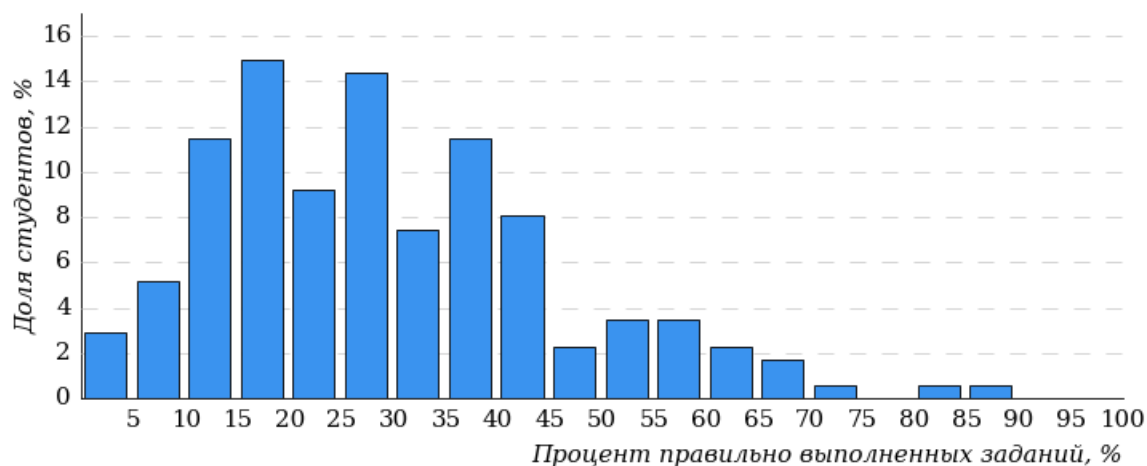
Диаграмма ранжирования направлений подготовки
 по проценту студентов, правильно выполнивших
 от 60% до 80% тестовых заданий
 Институт архитектуры и градостроительства (ИАГ)



3.3 Институт строительства (ИС)

В тестировании участвовали следующие направления подготовки: 08.03.01 «Строительство», 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Гистограмма плотности распределения
 результатов тестирования
 Институт строительства (ИС)



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	2%
[60%-80%]	8%
[40%-60%]	25%
[0%-40%]	65%
Всего	100%

Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 0% до 40% тестовых заданий
Институт строительства (ИС)

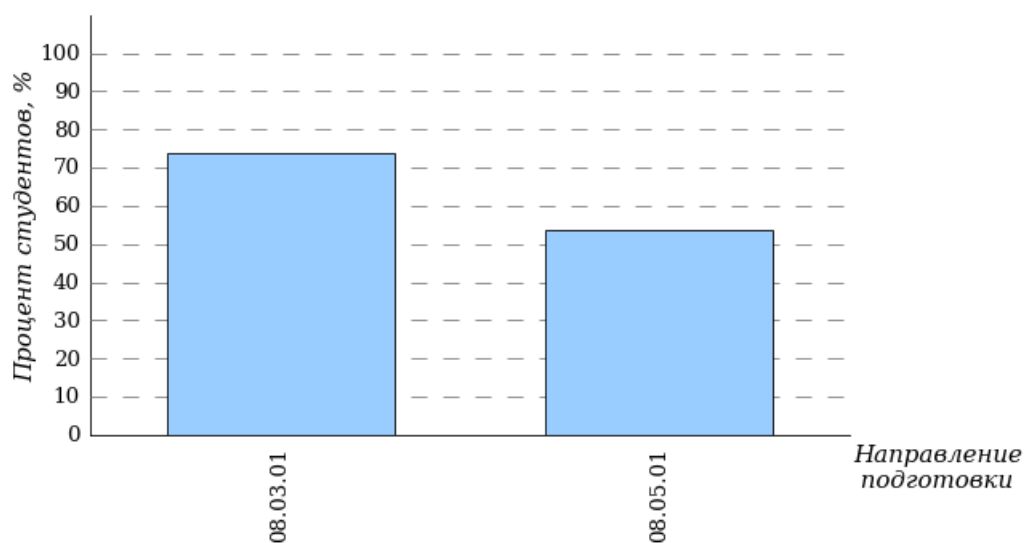


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 40% до 60% тестовых заданий
Институт строительства (ИС)

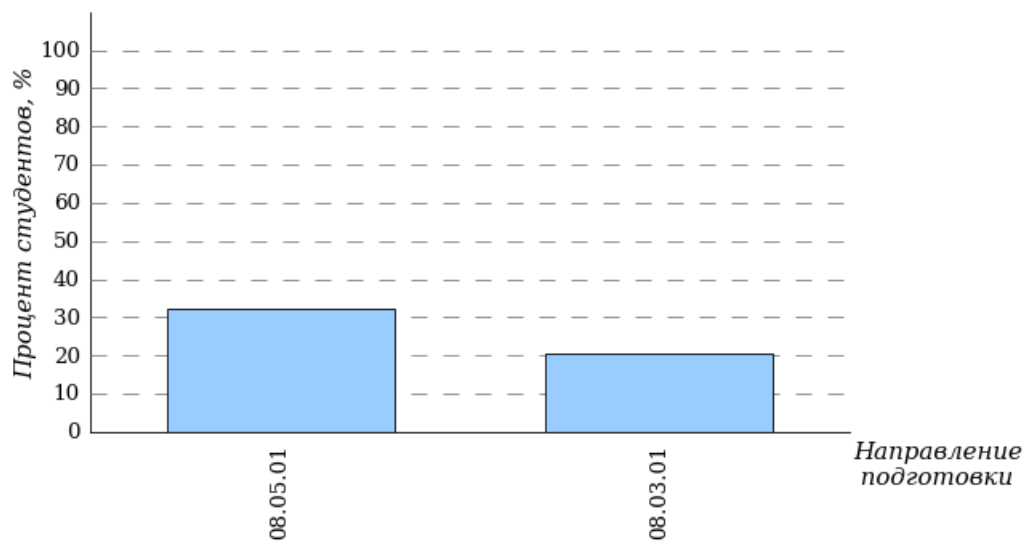


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 60% до 80% тестовых заданий
Институт строительства (ИС)

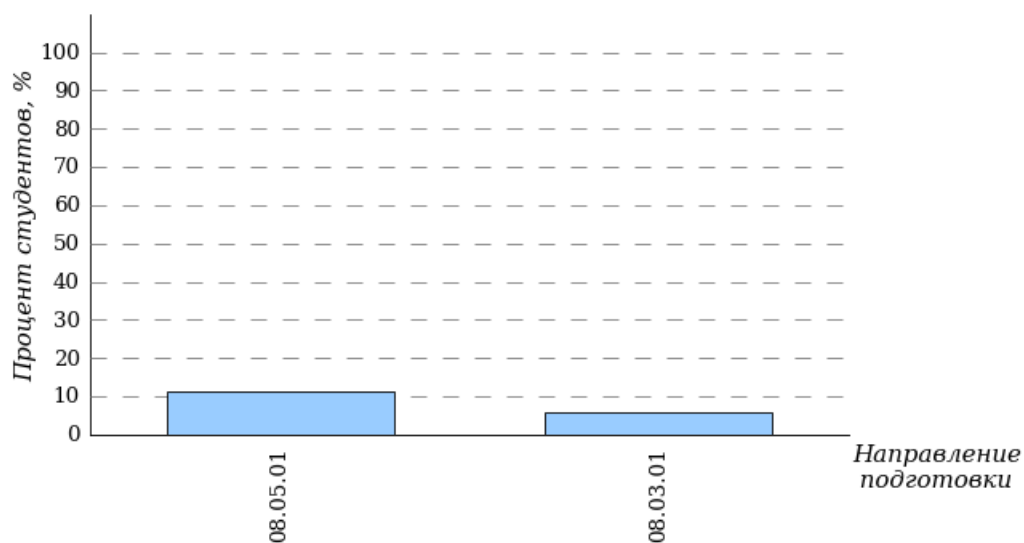
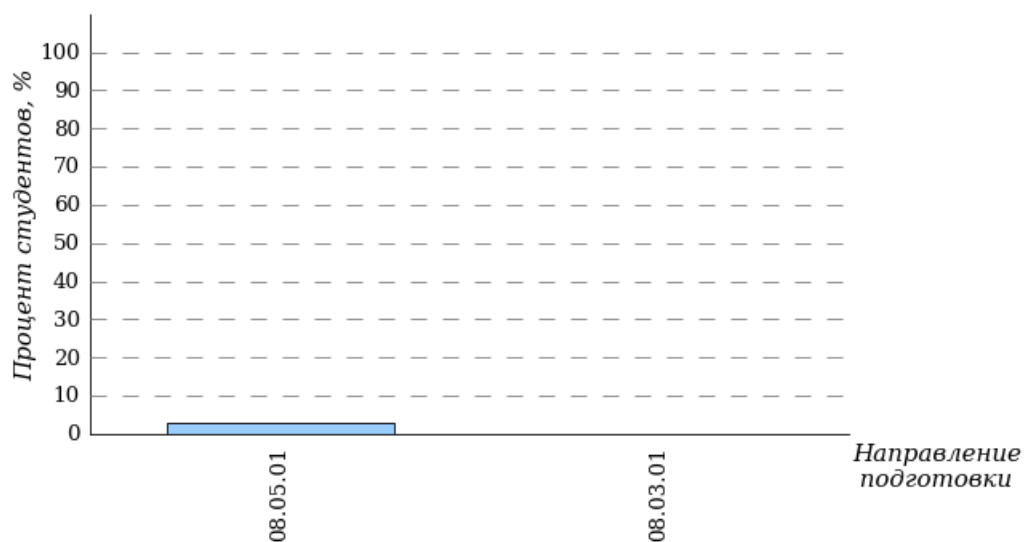


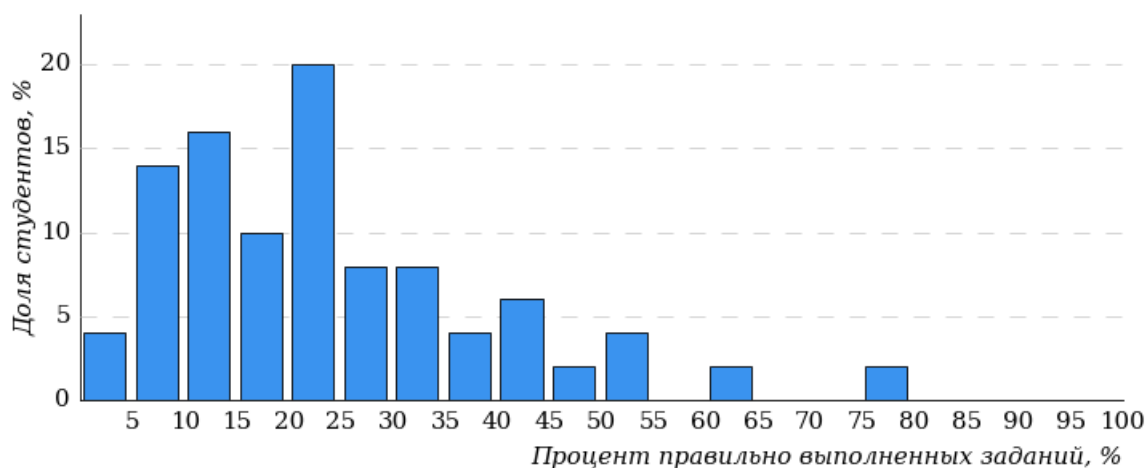
Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 80% до 100% тестовых заданий
Институт строительства (ИС)



3.4 Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)

В тестировании участвовали следующие направления подготовки: 08.03.01 «Строительство», 21.05.04 «Горное дело».

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования
Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	2%
[60%-80%)	2%
[40%-60%)	16%
[0%-40%)	80%
Всего	100%

Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 0% до 40% тестовых заданий
Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)

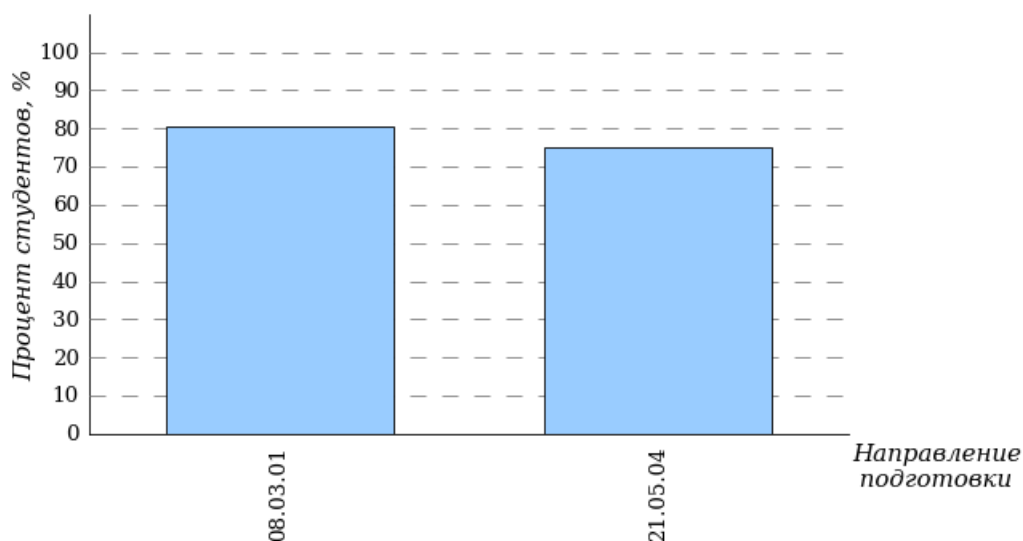


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
 по проценту студентов, правильно выполнивших
 от 40% до 60% тестовых заданий
 Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)

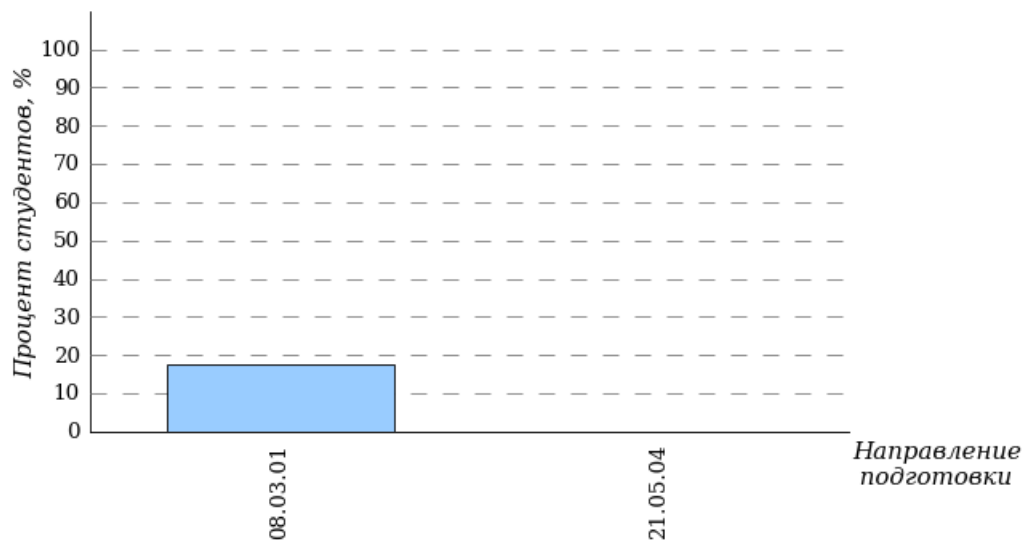


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
 по проценту студентов, правильно выполнивших
 от 60% до 80% тестовых заданий
 Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)

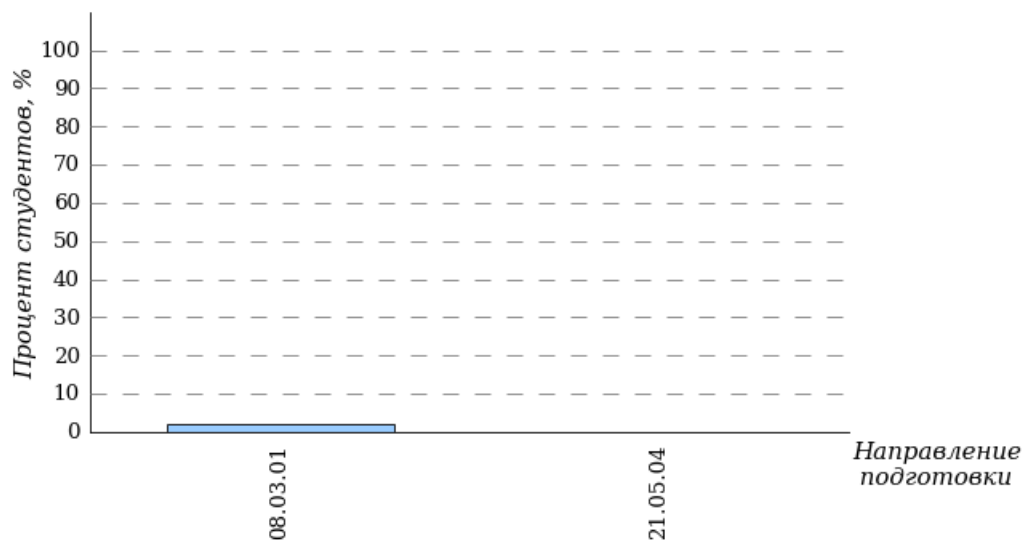
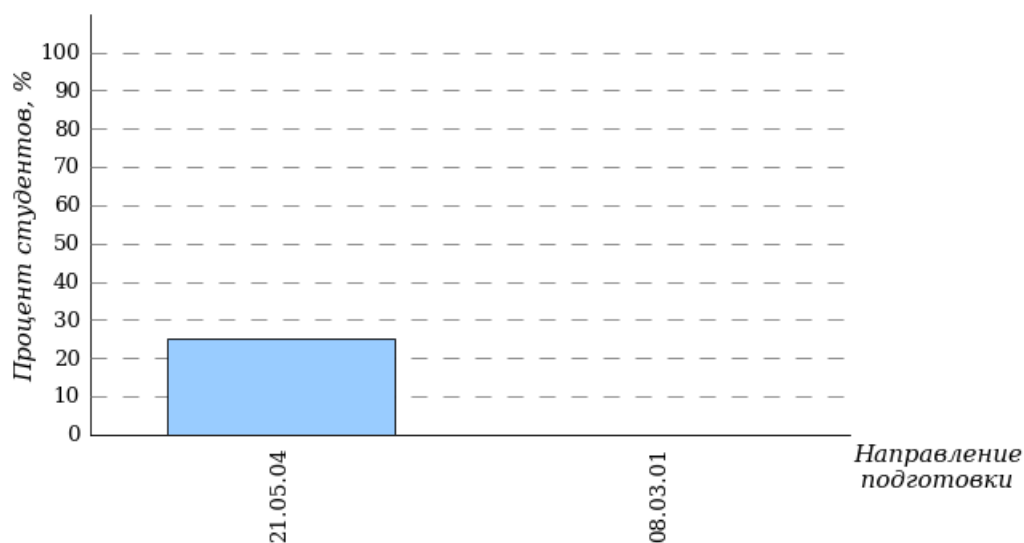


Диаграмма ранжирования направлений подготовки
по проценту студентов, правильно выполнивших
от 80% до 100% тестовых заданий
Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)

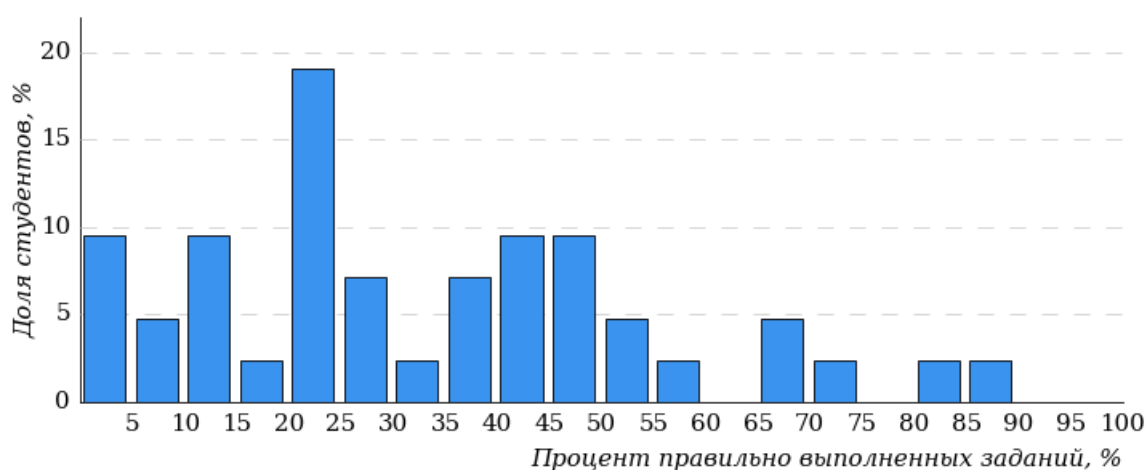


4 Результаты тестирования студентов по направлениям подготовки вуза

4.1 Инженерно экологический факультет (ИЭФ)

4.1.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

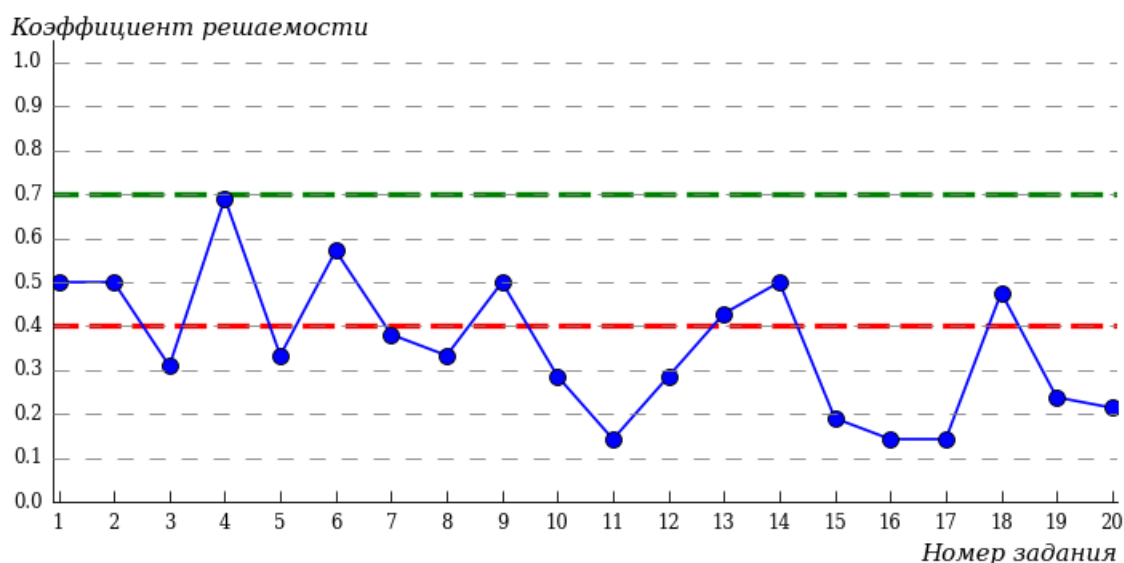
Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	7%
[60%-80%)	9%
[40%-60%)	30%

Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[0%-40%)	54%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки **на невысоком** уровне выполнили задания по следующим темам:

№1 «Строение атома»

№2 «Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева»

№9 «Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей»

№13 «Общие свойства неметаллов и их соединений»

№14 «Взаимосвязь неорганических веществ»

№18 «Взаимосвязь органических веществ»

на низком уровне выполнили задания по следующим темам:

№3 «Химическая связь»

№5 «Классы неорганических и органических веществ»

№7 «Скорость химической реакции»

№8 «Химическое равновесие»

№10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»

№11 «Электролиз расплавов и растворов»

№12 «Общие свойства металлов и их соединений»

№15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»

№16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»

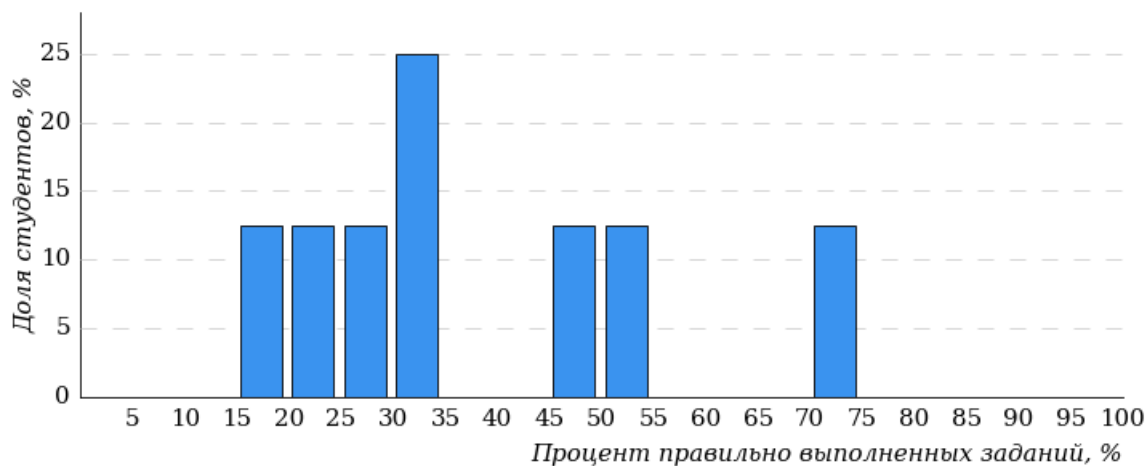
№17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»

№19 «Растворы. Состав растворов»

№20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

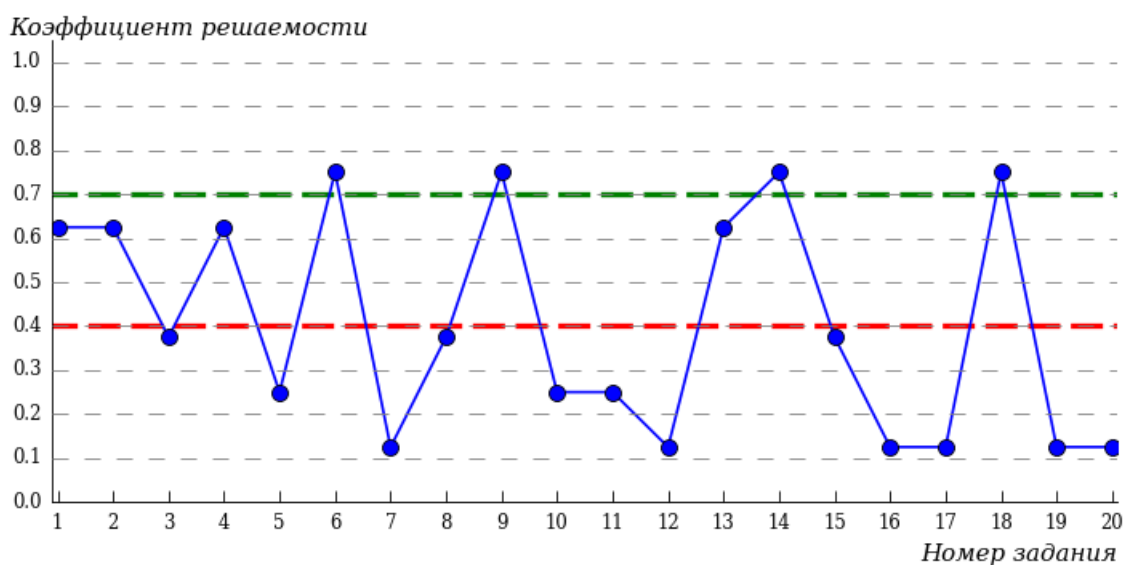
4.1.2 Направление подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	0%
[60%-80%]	13%
[40%-60%]	25%
[0%-40%]	62%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки **на низком** уровне выполнили задания по следующим темам:

- №3 «Химическая связь»
- №5 «Классы неорганических и органических веществ»
- №7 «Скорость химической реакции»
- №8 «Химическое равновесие»
- №10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»
- №11 «Электролиз расплавов и растворов»
- №12 «Общие свойства металлов и их соединений»

№15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»

№16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»

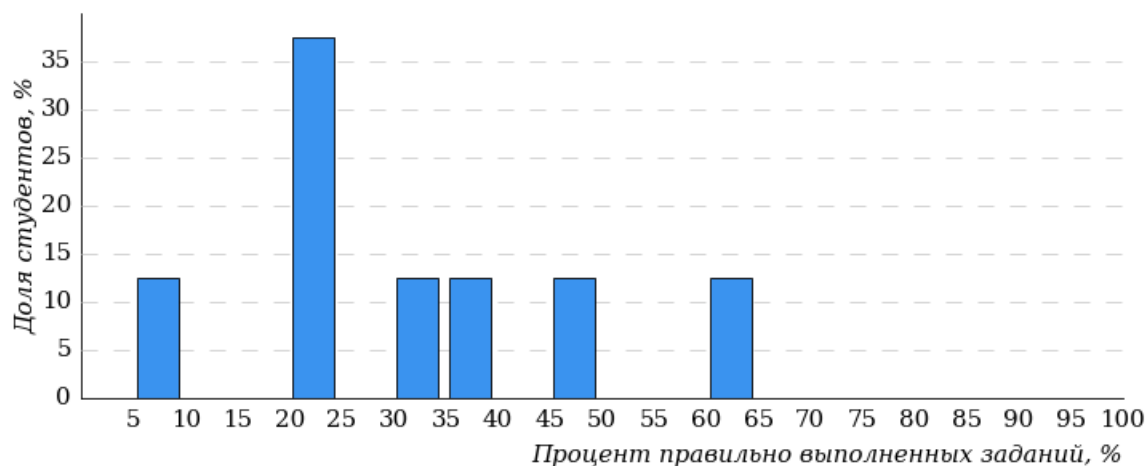
№17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»

№19 «Растворы. Состав растворов»

№20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

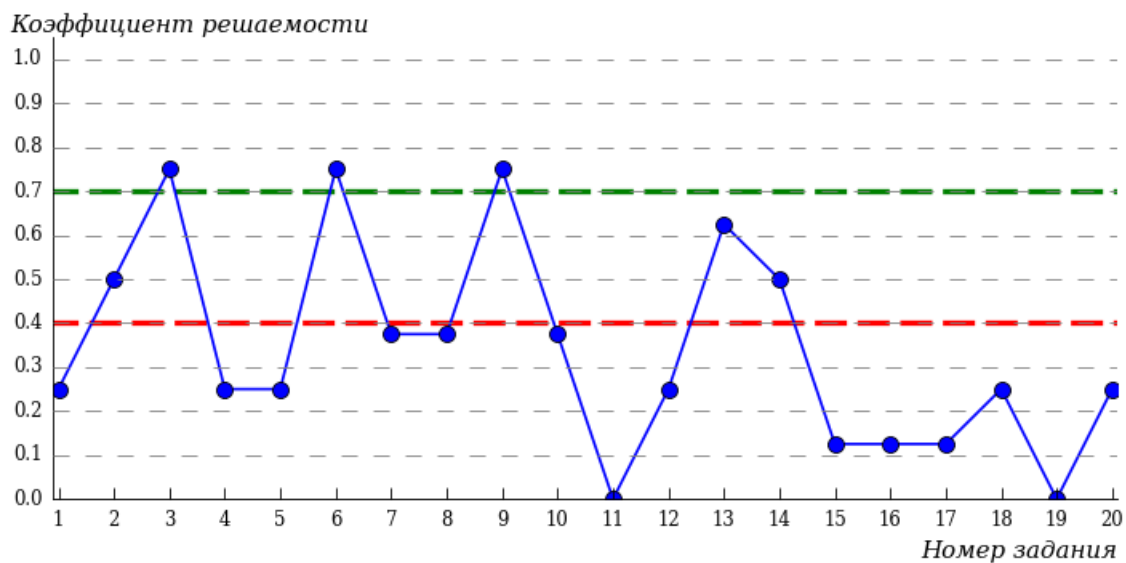
4.1.3 Направление подготовки 21.05.01 «Прикладная геодезия»

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	0%
[60%-80%)	13%
[40%-60%)	25%
[0%-40%)	62%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки на невысоком уровне выполнили задания по следующим темам:

№2 «Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева»

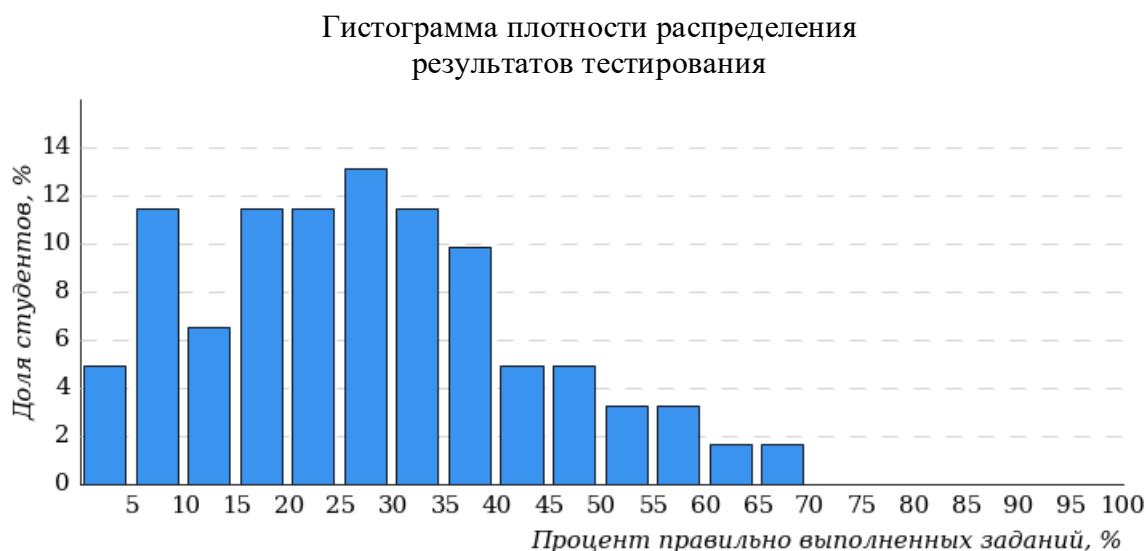
№14 «Взаимосвязь неорганических веществ»

на низком уровне выполнили задания по следующим темам:

- №1 «Строение атома»
 №4 «Строение и свойства химических веществ»
 №5 «Классы неорганических и органических веществ»
 №7 «Скорость химической реакции»
 №8 «Химическое равновесие»
 №10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»
 №11 «Электролиз расплавов и растворов»
 №12 «Общие свойства металлов и их соединений»
 №15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»
 №16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»
 №17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»
 №18 «Взаимосвязь органических веществ»
 №19 «Растворы. Состав растворов»
 №20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

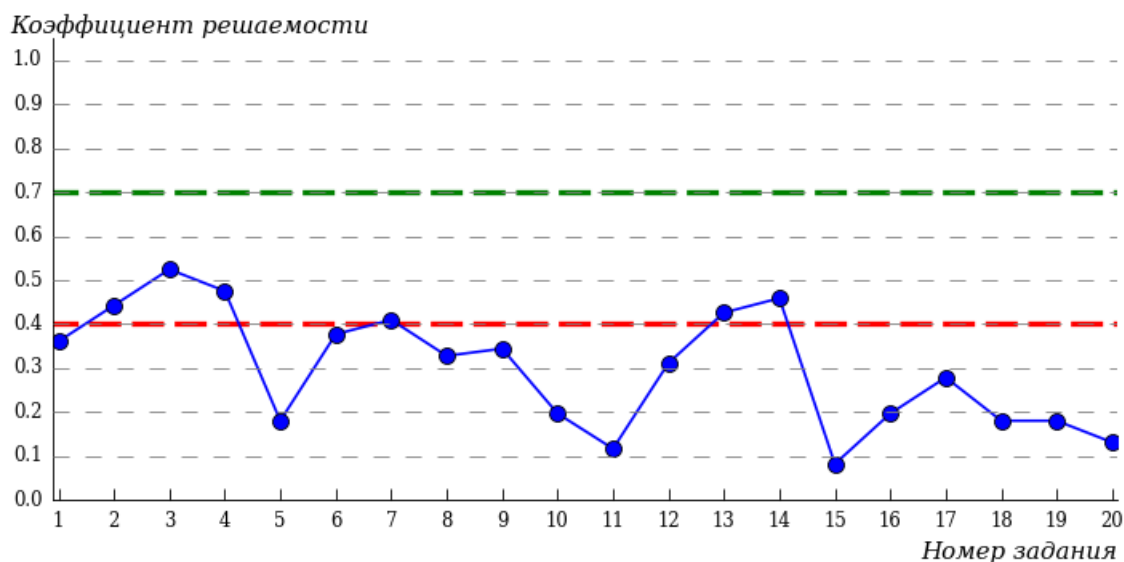
4.2 Институт архитектуры и градостроительства (ИАГ)

4.2.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	0%
[60%-80%)	8%
[40%-60%)	22%
[0%-40%)	70%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки **на невысоком** уровне выполнили задания по следующим темам:

№2 «Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева»

№4 «Строение и свойства химических веществ»

№7 «Скорость химической реакции»

№13 «Общие свойства неметаллов и их соединений»

№14 «Взаимосвязь неорганических веществ»

на низком уровне выполнили задания по следующим темам:

№1 «Строение атома»

№5 «Классы неорганических и органических веществ»

№6 «Типы химических реакций»

№8 «Химическое равновесие»

№9 «Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей»

№10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»

№11 «Электролиз расплавов и растворов»

№12 «Общие свойства металлов и их соединений»

№15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»

№16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»

№17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»

№18 «Взаимосвязь органических веществ»

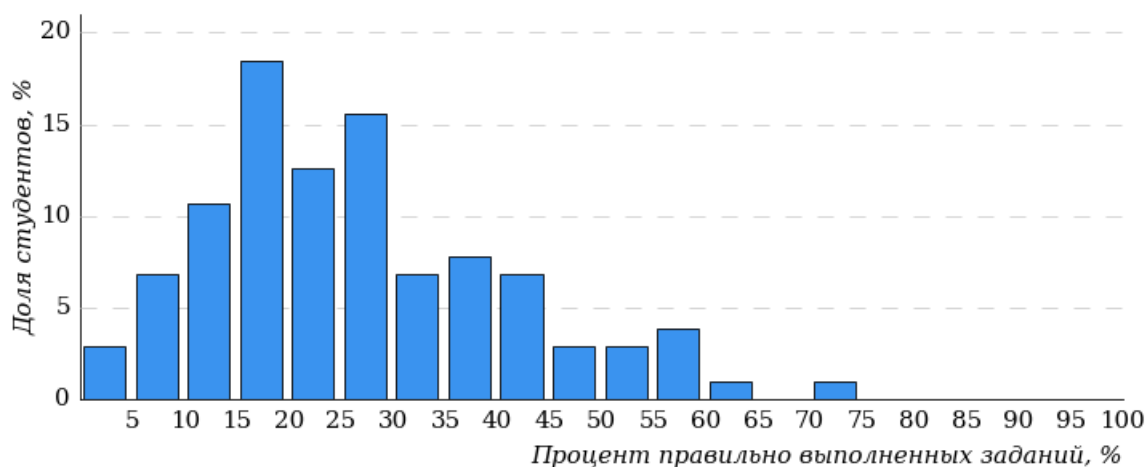
№19 «Растворы. Состав растворов»

№20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

4.3 Институт строительства (ИС)

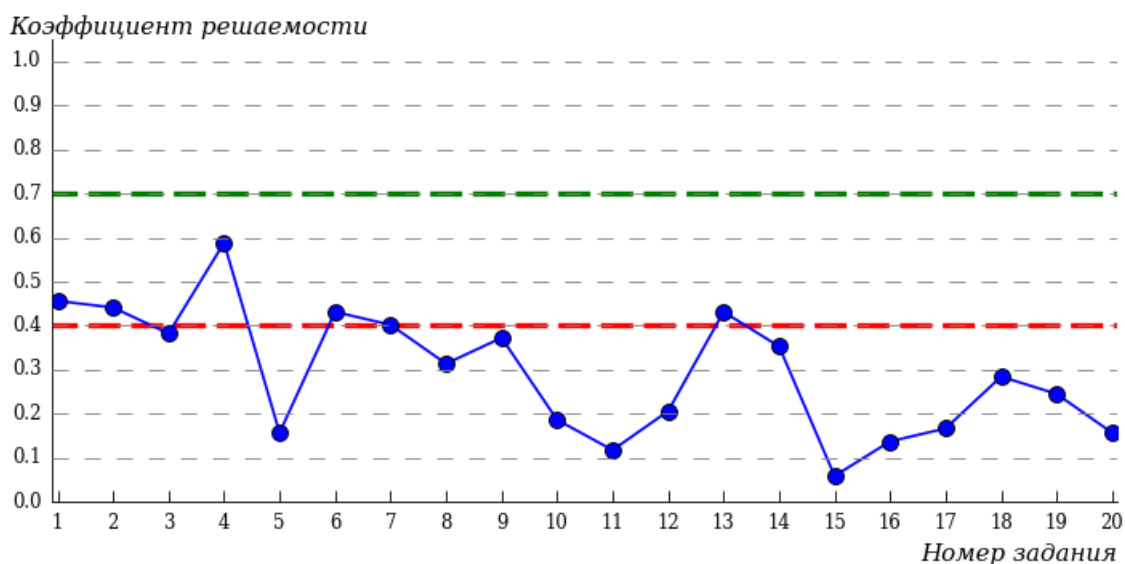
4.3.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	0%
[60%-80%]	7%
[40%-60%]	20%
[0%-40%]	73%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки на невысоком уровне выполнили задания по следующим темам:

№1 «Строение атома»

№2 «Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева»

№6 «Типы химических реакций»

№7 «Скорость химической реакции»

№13 «Общие свойства неметаллов и их соединений»

на низком уровне выполнили задания по следующим темам:

№3 «Химическая связь»

№5 «Классы неорганических и органических веществ»

№8 «Химическое равновесие»

№9 «Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей»

№10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»

№11 «Электролиз расплавов и растворов»

№12 «Общие свойства металлов и их соединений»

№14 «Взаимосвязь неорганических веществ»

№15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»

№16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»

№17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»

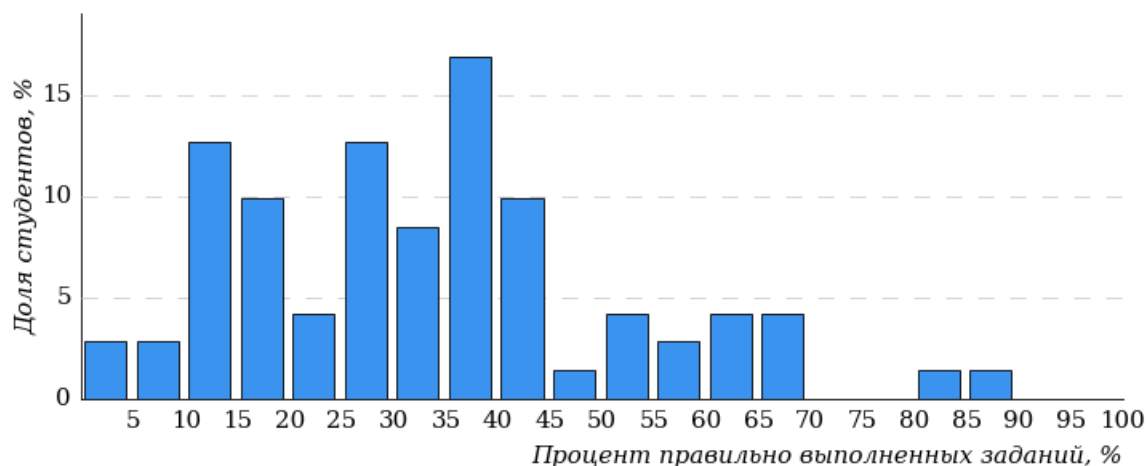
№18 «Взаимосвязь органических веществ»

№19 «Растворы. Состав растворов»

№20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

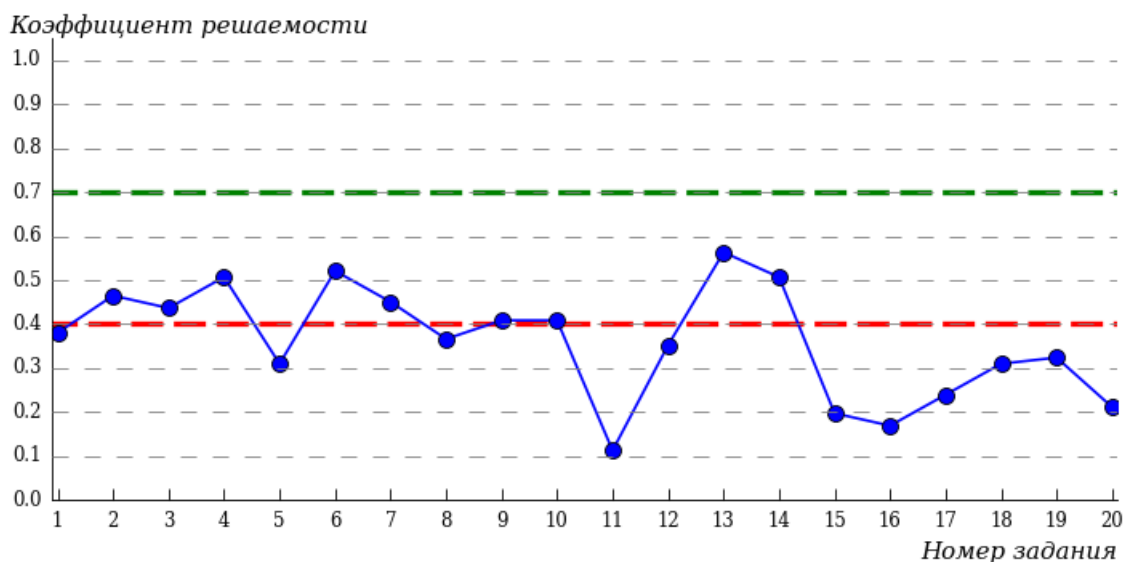
4.3.2 Направление подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	4%
[60%-80%)	11%
[40%-60%)	32%
[0%-40%)	53%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки **на невысоком** уровне выполнили задания по следующим темам:

№2 «Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева»

№3 «Химическая связь»

№7 «Скорость химической реакции»

№9 «Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей»

№10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»

на низком уровне выполнили задания по следующим темам:

№1 «Строение атома»

№5 «Классы неорганических и органических веществ»

№8 «Химическое равновесие»

№11 «Электролиз расплавов и растворов»

№12 «Общие свойства металлов и их соединений»

№15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»

№16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»

№17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»

№18 «Взаимосвязь органических веществ»

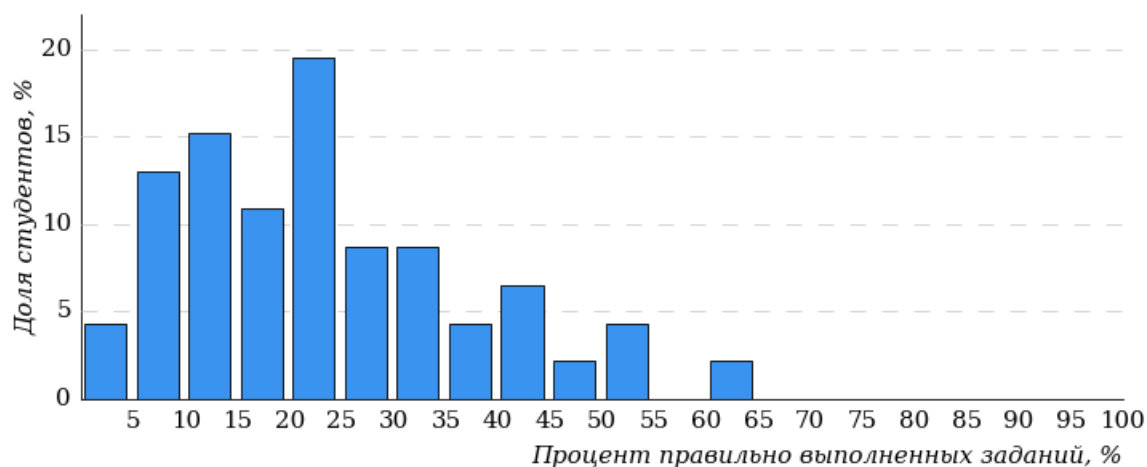
№19 «Растворы. Состав растворов»

№20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

4.4 Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)

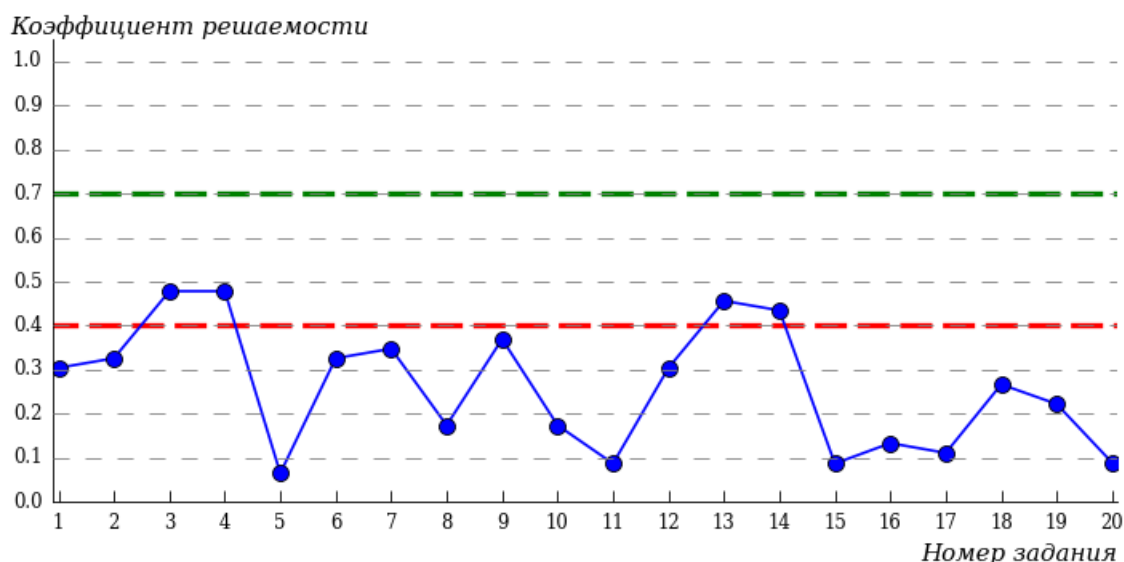
4.4.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	0%
[60%-80%]	3%
[40%-60%]	17%
[0%-40%]	80%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки на невысоком уровне выполнили задания по следующим темам:

№3 «Химическая связь»

№4 «Строение и свойства химических веществ»

№13 «Общие свойства неметаллов и их соединений»

№14 «Взаимосвязь неорганических веществ»

на низком уровне выполнили задания по следующим темам:

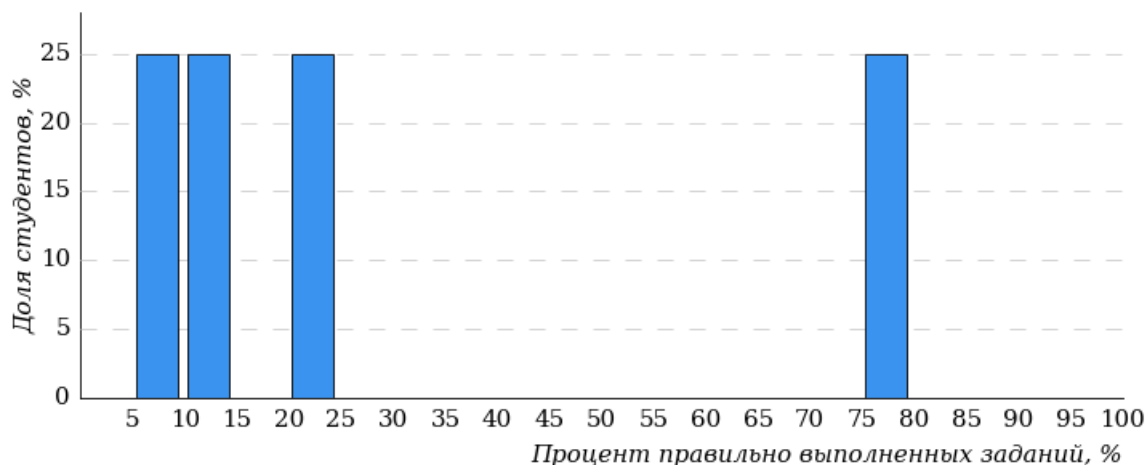
№1 «Строение атома»

№2 «Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева»

- №5 «Классы неорганических и органических веществ»
 №6 «Типы химических реакций»
 №7 «Скорость химической реакции»
 №8 «Химическое равновесие»
 №9 «Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей»
 №10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»
 №11 «Электролиз расплавов и растворов»
 №12 «Общие свойства металлов и их соединений»
 №15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»
 №16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»
 №17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»
 №18 «Взаимосвязь органических веществ»
 №19 «Растворы. Состав растворов»
 №20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

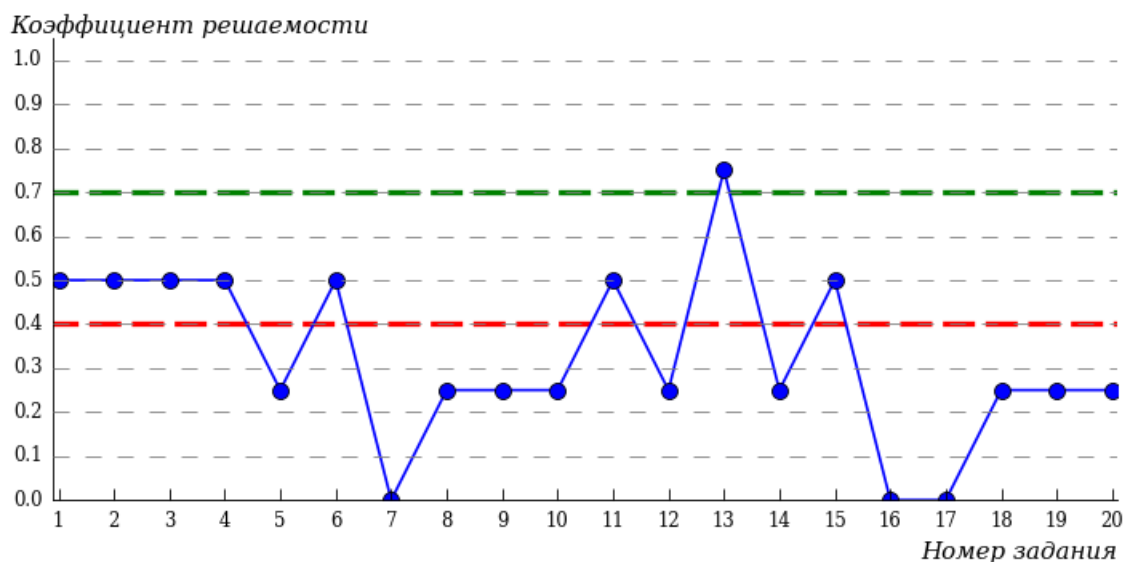
4.4.2 Направление подготовки 21.05.04 «Горное дело»

Гистограмма плотности распределения
результатов тестирования



Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	25%
[60%-80%)	0%
[40%-60%)	0%
[0%-40%)	75%
Всего	100%

Карта коэффициентов решаемости заданий



Карта коэффициентов решаемости заданий показывает, что студенты данной выборки **на невысоком** уровне выполнили задания по следующим темам:

№1 «Строение атома»

№2 «Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева»

№3 «Химическая связь»

№4 «Строение и свойства химических веществ»

№6 «Типы химических реакций»

№11 «Электролиз расплавов и растворов»

№15 «Углеводороды. Строение и химические свойства»

на низком уровне выполнили задания по следующим темам:

№5 «Классы неорганических и органических веществ»

№7 «Скорость химической реакции»

№8 «Химическое равновесие»

№9 «Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена. Гидролиз солей»

№10 «Валентность и степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции»

№12 «Общие свойства металлов и их соединений»

№14 «Взаимосвязь неорганических веществ»

№16 «Спирты, фенолы и карбонильные соединения»

№17 «Амины и аминокислоты. Жиры, белки и углеводы»

№18 «Взаимосвязь органических веществ»

№19 «Растворы. Состав растворов»

№20 «Количественные отношения. Расчет по уравнению реакции»

Приложение 1. Рейтинг-листы

1 Инженерно экологический факультет (ИЭФ)

1.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Группа 171

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Суворин Никита Александрович	20 из 20	12	60%
2	Осипов Павел Александрович	20 из 20	10	50%
3	Подколзин Александр Павлович	20 из 20	10	50%
4	Хващевский Константин Евгеньевич	19 из 20	10	50%
5	Фролова Мария Владимировна	20 из 20	9	45%
6	Наумова Ксения Сергеевна	20 из 20	8	40%
7	Овчинникова Ирина Ивановна	16 из 20	6	30%
8	Гурамешвили Дарья Романовна	20 из 20	5	25%
9	Храмцова Татьяна Витальевна	20 из 20	5	25%
10	Юлин Владислав Николаевич	20 из 20	5	25%
11	Иващенко Владислав Павлович	20 из 20	4	20%
12	Карпенко Глеб Ярославович	20 из 20	3	15%
13	Пискунов Ростислав Владиславович	19 из 20	3	15%

Группа 131

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Симонов Сергей Сергеевич	19 из 20	14	70%
2	Иванова Алена Александровна	20 из 20	10	50%
3	Герасименко Филат Вячеславович	20 из 20	9	45%
4	Комлев Егор Иванович	20 из 20	9	45%
5	Скитер Юлия Игоревна	20 из 20	9	45%
6	Абышкин Мирослав Станиславович	20 из 20	6	30%
7	Ледовских Матвей Сергеевич	19 из 20	6	30%
8	Сабилов Михаил Игоревич	20 из 20	5	25%
9	Соболь Николай Константинович	20 из 20	5	25%
10	Танцуров Егор Николаевич	20 из 20	5	25%
11	Палихов Данила Евгеньевич	20 из 20	3	15%
12	Скрипцов Данил Алексеевич	19 из 20	2	10%
13	Туйбенков Данил Юрьевич	20 из 20	2	10%
14	Головин Андрей Романович	20 из 20	1	5%
15	Картавов Дмитрий Владиславович	20 из 20	1	5%
16	Орлов Даниил Александрович	20 из 20	1	5%

Группа 141

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Ковальчук Максим Андреевич	20 из 20	18	90%
2	Соцков Ярослав Максимович	20 из 20	17	85%
3	Завьялова Ольга Валерьевна	20 из 20	15	75%
4	Бикова Лилия Рашидовна	18 из 20	14	70%
5	Соловьев Семён Денисович	20 из 20	11	55%
6	Уварова Мария Евгеньевна	20 из 20	11	55%
7	Салов Александр Сергеевич	20 из 20	8	40%
8	Сафонов Вадим Евгеньевич	20 из 20	8	40%
9	Синегубов Владислав Константинович	20 из 20	7	35%
10	Беккожинов Тамерлан Оразович	20 из 20	5	25%
11	Воронова Анна Вадимовна	20 из 20	5	25%
12	Пушков Александр Романович	20 из 20	3	15%
13	Баштакова Мария Александровна	20 из 20	1	5%

1.2 Направление подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

Группа 181

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Митяева Есения Михайловна	20 из 20	15	75%
2	Андрианова Анна Алексеевна	20 из 20	11	55%
3	Блескунов Марк Антонович	18 из 20	10	50%
4	Макиенко Анна Александровна	20 из 20	7	35%
5	Манько Елена Александровна	20 из 20	7	35%
6	Минакова Софья Александровна	20 из 20	6	30%
7	Костарева Анна Алексеевна	20 из 20	5	25%
8	Ордынская Кристина Евгеньевна	18 из 20	4	20%

1.3 Направление подготовки 21.05.01 «Прикладная геодезия»

Группа 143

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Литвинцева Екатерина Артемовна	20 из 20	13	65%
2	Самутенко Илья Дмитриевич	19 из 20	10	50%
3	Редько Дарья Алексеевна	20 из 20	8	40%
4	Околокулак Владислав Сергеевич	20 из 20	7	35%
5	Мякишева Дарья Егоровна	20 из 20	5	25%
6	Поваляев Александр Владимирович	20 из 20	5	25%
7	Худяшов Илья Андреевич	19 из 20	5	25%

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
8	Волков Тарас Монарисович	20 из 20	2	10%

2 Институт архитектуры и градостроительства (ИАГ)

2.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Группа 191

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Маадыр-оол Дайяна Сайыновна	20 из 20	11	55%
2	Резакова Екатерина Витальевна	20 из 20	10	50%
3	Петрова Виктория Эдуардовна	20 из 20	9	45%
4	Якубовский Богдан Викторович	20 из 20	9	45%
5	Фабрициус Карина Григорьевна	20 из 20	7	35%
6	Киселева Олеся Викторовна	19 из 20	6	30%
7	Серовикова Виктория Владимировна	20 из 20	6	30%
8	Соснова Марина Анатольевна	20 из 20	6	30%
9	Дотц Софья Александровна	11 из 20	5	25%
10	Коломейцев Алексей Викторович	20 из 20	5	25%
11	Кузнецов Максим Владиславович	20 из 20	4	20%
12	Петрова Регина Дмитриевна	20 из 20	4	20%
13	Гавриленко Михаил Алексеевич	19 из 20	3	15%
14	Гусев Владислав Денисович	20 из 20	3	15%
15	Петров Александр Дмитриевич	20 из 20	3	15%
16	Ходорченко Артём Алексеевич	20 из 20	3	15%
17	Таранова Евгения Борисовна	20 из 20	2	10%
18	Ануров Максим Андреевич	20 из 20	0	0%

Группа 114

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Папонова Валерия Олеговна	20 из 20	14	70%
2	Морозов Даниил Эдуардович	20 из 20	12	60%
3	Ли Артём Павлович	20 из 20	10	50%
4	Никитников Никита Витальевич	20 из 20	8	40%
5	Четверикова Арина Дмитриевна	20 из 20	8	40%
6	Галкина Марина Александровна	20 из 20	7	35%
7	Павленко Владислав Алексеевич	20 из 20	7	35%
8	Пимоненко Маргарита Евгеньевна	20 из 20	7	35%
9	Угрюмова Дарья Ивановна	19 из 20	7	35%
10	Безызвестных Ева Эдуардовна	19 из 20	5	25%
11	Сережина Дарья Денисовна	18 из 20	5	25%
12	Стрельникова Анастасия	20 из 20	5	25%

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
	Станиславовна			
13	Ваймер Ксения Алексеевна	20 из 20	4	20%
14	Гуднев Александр Андреевич	20 из 20	2	10%
15	Кауров Владислав Андреевич	20 из 20	2	10%
16	Кузнецов Дмитрий Викторович	20 из 20	2	10%
17	Романенко Роман Витальевич	20 из 20	2	10%
18	Суслова Анна Евгеньевна	20 из 20	2	10%
19	Терехина Юлия Алексеевна	20 из 20	2	10%
20	Сотникова Анастасия Викторовна	20 из 20	1	5%

Группа 114а

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Юркина Алина Александровна	20 из 20	13	65%
2	Глинский Егор Евгеньевич	20 из 20	12	60%
3	Яковлева Анастасия Артёмовна	20 из 20	11	55%
4	Моронцева Злата Николаевна	18 из 20	10	50%
5	Паршукова Арина Андреевна	20 из 20	9	45%
6	Анохин Дмитрий Иванович	20 из 20	8	40%
7	Велигаева Анастасия Александровна	20 из 20	8	40%
8	Доржу Айдыс Леонидовна	20 из 20	8	40%
9	Цой Анита Юрьевна	20 из 20	8	40%
10	ВАГНЕР ВЛАДИСЛАВ ВИТАЛЬЕВИЧ	20 из 20	7	35%
11	Смирнов Виктор Анатольевич	20 из 20	7	35%
12	Акпашева Анастасия Александровна	20 из 20	6	30%
13	Алексеева Арина Евгеньевна	19 из 20	6	30%
14	Корнюхина Арина Романовна	18 из 20	6	30%
15	Сильванович Алина Вячеславовна	20 из 20	6	30%
16	Яковенко Светлана Вячеславовна	20 из 20	6	30%
17	Волкоморова Алёна Игнатовна	19 из 20	5	25%
18	Финк Алина Александровна	20 из 20	5	25%
19	Евсеева Валерия Олеговна	19 из 20	4	20%
20	Ковешников Ростислав Викторович	20 из 20	4	20%
21	Плюснин Кирилл Сергеевич	20 из 20	4	20%
22	ТЕРЕЩЕНКО ВАЛЕРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	20 из 20	4	20%
23	Карпова Анастасия Евгеньевна	20 из 20	1	5%

3 Институт строительства (ИС)

3.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Группа 122

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Сосин Иван Александрович	20 из 20	9	45%
2	Стреблянская Анастасия Денисовна	20 из 20	9	45%
3	Чимитцыренов Арсений Алексеевич	20 из 20	9	45%
4	Гавриленко Вероника Ильинична	20 из 20	7	35%
5	Пермяков Артём Андреевич	20 из 20	7	35%
6	Демидова Софья Андреевна	20 из 20	6	30%
7	Саяпов Денис Георгиевич	20 из 20	6	30%
8	ДУГАШЕВ НИКИТА ВЛАДИМИРОВИЧ	20 из 20	5	25%
9	Овчинников Василий Владимирович	20 из 20	5	25%
10	Маслов Иван Романович	18 из 20	4	20%
11	Гиберт Корней Корнеевич	20 из 20	3	15%
12	Пашук Андрей Сергеевич	20 из 20	3	15%
13	Богатырев Игорь Алексеевич	20 из 20	2	10%
14	Зорин Дмитрий Максимович	20 из 20	2	10%
15	Клещ Дарья Константиновна	20 из 20	2	10%
16	Ломиворотов Данил Дмитриевич	20 из 20	2	10%

Группа 121

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Другов Захар Константинович	20 из 20	15	75%
2	Пьянков Максим Владимирович	20 из 20	12	60%
3	Лабенский Иван Витальевич	19 из 20	10	50%
4	Жукова Ксения Денисовна	20 из 20	9	45%
5	Исаев Максим Витальевич	20 из 20	9	45%
6	Шестопалов Вячеслав Дмитриевич	20 из 20	8	40%
7	Кирзиенок Александр Александрович	18 из 20	6	30%
8	Ковширин Егор Данилович	20 из 20	6	30%
9	Коньков Дмитрий Игоревич	20 из 20	6	30%
10	Кунафин Даниил Константинович	20 из 20	6	30%
11	ВЕДЕРНИКОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА	20 из 20	5	25%
12	Галимжанов Фаниз Равильевич	20 из 20	4	20%
13	Легуш Вероника Максимовна	20 из 20	4	20%
14	Петренко Владислав Валентинович	20 из 20	4	20%
15	Сметанин Кирилл Сергеевич	8 из 20	4	20%
16	Володина Ирина Вячеславовна	20 из 20	3	15%
17	Малеев Кирилл Александрович	20 из 20	3	15%
18	Райкова София Вячеславовна	20 из 20	3	15%
19	Мищенко Татьяна Валерьевна	20 из 20	2	10%

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
20	Борисенко Вадим Павлович	20 из 20	1	5%

Группа 123

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Абдульманова Юлия Ильшатовна	20 из 20	9	45%
2	ИВАНОВ ДЕНИС ЕВГЕНЬЕВИЧ	18 из 20	8	40%
3	Шаманаев Сергей Вячеславович	20 из 20	7	35%
4	Курочкин Евгений Владимирович	20 из 20	6	30%
5	Пак Иван Павлович	20 из 20	6	30%
6	ШМЕЛЕВА АЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА	20 из 20	6	30%
7	Валяев Вячеслав Романович	16 из 20	5	25%
8	Федоров Артем Владимирович	20 из 20	5	25%
9	Юркевич Роман Андреевич	20 из 20	5	25%
10	Дерунов Никита Евгеньевич	20 из 20	4	20%
11	Ураев Данил Ильич	20 из 20	4	20%
12	Черепанов Александр Иванович	20 из 20	4	20%
13	Дорохов Владислав Алексеевич	18 из 20	3	15%
14	Королев Вячеслав Сергеевич	20 из 20	3	15%
15	Магель Альберт Артурович	20 из 20	2	10%
16	Колодин Тимофей Дмитриевич	20 из 20	1	5%

Группа 125

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Кудрявцев Александр Дмитриевич	20 из 20	12	60%
2	Власова Екатерина Игорьевна	20 из 20	11	55%
3	Делбиш Чинчи Саадаковна	20 из 20	9	45%
4	Кулик Артём Денисович	20 из 20	7	35%
5	Самойлова Юлия Андреевна	20 из 20	7	35%
6	Чинькова Анастасия Максимовна	20 из 20	6	30%
7	Бауэр Арина Дмитриевна	20 из 20	5	25%
8	Володченко Анна Тимофеевна	18 из 20	5	25%
9	ГАЙНУТДИНОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА	20 из 20	5	25%
10	Кайзер Софья Эдуардовна	20 из 20	5	25%
11	Рагуева Екатерина Дмитриевна	20 из 20	4	20%
12	Усенко Вера Сергеевна	20 из 20	4	20%
13	Хамаганова Мария Матвеевна	20 из 20	4	20%
14	ХАХАЛОВ МАТВЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	20 из 20	4	20%
15	Махотин Иван Сергеевич	20 из 20	3	15%
16	Машков Иван Сергеевич	20 из 20	3	15%
17	Клюева Софья Алексеевна	19 из 20	2	10%

Группа 126

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Троянова Руслана Александровна	20 из 20	13	65%
2	Невдач Анна Алексеевна	20 из 20	12	60%
3	Гладков Артём Владимирович	20 из 20	11	55%
4	Дряб Полина Александровна	20 из 20	10	50%
5	АЛМАЕВ АНТОН ВИКТОРОВИЧ	20 из 20	8	40%
6	Ануфриев Георгий Викторович	18 из 20	8	40%
7	Демешко Светлана Дмитриевна	20 из 20	8	40%
8	Красильников Александр Александрович	20 из 20	8	40%
9	САПРЫГИН АРТЁМ ВИТАЛЬЕВИЧ	20 из 20	6	30%
10	Ткачев Денис Евгеньевич	20 из 20	6	30%
11	Лаушкина Людмила Сергеевна	20 из 20	5	25%
12	Минаев Даниил Дмитриевич	20 из 20	4	20%
13	Самойлов Владимир Витальевич	20 из 20	4	20%
14	Уткин Николай Дмитриевич	20 из 20	4	20%

Группа 124

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Романова Диана Романовна	20 из 20	12	60%
2	Ещенко Алина Алексеевна	19 из 20	11	55%
3	Оськин Андрей Александрович	19 из 20	10	50%
4	Крюков Александр Васильевич	20 из 20	8	40%
5	Панасенко Михаил Сергеевич	20 из 20	8	40%
6	Винголец Игорь Артемович	18 из 20	7	35%
7	ПОЛИЩУК КОНСТАНТИН ИЛЬИЧ	17 из 20	7	35%
8	Джаббаров Ишкиддин Садриддинович	20 из 20	6	30%
9	Котик Александр Алексеевич	20 из 20	6	30%
10	Мялик Матвей Сергеевич	18 из 20	6	30%
11	Тумпарова Майя Дмитриевна	20 из 20	6	30%
12	Гранкова Софья Романовна	20 из 20	5	25%
13	Милкин Иван Александрович	20 из 20	5	25%
14	Василенко Валерия Викторовна	20 из 20	4	20%
15	МИКЛЮШЕВ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ	20 из 20	4	20%
16	Фуркайло Илья Евгеньевич	20 из 20	4	20%
17	Шахматов Егор Алексеевич	20 из 20	4	20%
18	Кивгазов Артём Евгеньевич	20 из 20	3	15%
19	Похабов Евгений Александрович	20 из 20	3	15%
20	Васин Егор Сергеевич	0 из 20	0	0%

3.2 Направление подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Группа 120

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	ЖУРАВЛЕВ АЛЕКСЕЙ АНДРЕЕВИЧ	20 из 20	18	90%
2	Алексеев Яков Михайлович	20 из 20	17	85%
3	Бычкова Анастасия Дмитриевна	20 из 20	14	70%
4	Черкасов Станислав Вячеславович	20 из 20	14	70%
5	Истифеев Алексей Сергеевич	20 из 20	13	65%
6	Кортяжина София Александровна	20 из 20	13	65%
7	Воронцов Кирилл Алексеевич	20 из 20	11	55%
8	Муранова Мария Константиновна	20 из 20	11	55%
9	Емельянова Мария Васильевна	19 из 20	10	50%
10	Ситниченко Татьяна Анатольевна	20 из 20	9	45%
11	Березовский Андрей Витальевич	20 из 20	8	40%
12	Колпакова Екатерина Денисовна	20 из 20	8	40%
13	Манасыпова Арина Фаильевна	20 из 20	8	40%
14	Машуков Иван Михайлович	18 из 20	8	40%
15	Мордвинов Иван Константинович	20 из 20	8	40%
16	Ромашко Дмитрий Александрович	18 из 20	8	40%
17	Лихачев Илья Васильевич	19 из 20	7	35%
18	Сухарева Софья Дмитриевна	19 из 20	7	35%
19	Щербаков Кирилл Дмитриевич	20 из 20	7	35%
20	Шевченко Матвей Александрович	20 из 20	6	30%
21	ГРИГОРОВ ВАДИМ АНДРЕЕВИЧ	20 из 20	4	20%
22	Лялин Вячеслав Николаевич	20 из 20	4	20%
23	Ахмадулин Игорь Ринатович	20 из 20	3	15%
24	Народова Арина Вадимовна	20 из 20	3	15%
25	Шатилов Максим Вячеславович	20 из 20	2	10%

Группа 120б

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Сергеев Павел Викторович	20 из 20	13	65%
2	Бабенко Ольга Евгеньевна	20 из 20	12	60%
3	Журавлева Ирина Дмитриевна	20 из 20	12	60%
4	Сливкина Вера Андреевна	20 из 20	11	55%
5	Политаева Анастасия Витальевна	20 из 20	9	45%
6	ТЕМНИКОВА АЛИНА АРТЁМОВНА	20 из 20	9	45%
7	Титлина Дарья Ильинична	20 из 20	9	45%
8	Савина Вероника Витальевна	20 из 20	8	40%
9	Тимасова Мария Владимировна	20 из 20	8	40%
10	Кузнецов Артём Евгеньевич	20 из 20	6	30%
11	МОРОЗОВ ЛЕВ АЛЕКСЕЕВИЧ	20 из 20	6	30%
12	НАУМОВ СЕМЕН СЕРГЕЕВИЧ	20 из 20	4	20%

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
13	Степанова Арина Олеговна	20 из 20	4	20%
14	Хрипков Владимир Александрович	20 из 20	4	20%
15	Болотников Данила Андреевич	20 из 20	3	15%
16	Морозова Анна Алексеевна	20 из 20	3	15%
17	Серых Михаил Иванович	20 из 20	3	15%
18	Силаева Анна Максимовна	20 из 20	3	15%
19	Черкашина Мария Владимировна	20 из 20	2	10%
20	Абрамова Виктория Викторовна	20 из 20	1	5%
21	Лобанов Вячеслав Владимирович	20 из 20	1	5%

Группа 120а

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	КОККА ВИКТОРИЯ АЛЕКСЕЕВНА	18 из 20	14	70%
2	Мамин Егор Владимирович	20 из 20	9	45%
3	Оштанов Ержан Мухамеджанович	18 из 20	9	45%
4	Шевцова Елизавета Евгеньевна	20 из 20	9	45%
5	Бардина Александра Андреевна	18 из 20	8	40%
6	Герасимов Илья Валерьевич	20 из 20	8	40%
7	Раздобарова Дарья Юрьевна	20 из 20	8	40%
8	Якушкин Михаил Александрович	20 из 20	8	40%
9	Белова Анастасия Сергеевна	20 из 20	7	35%
10	Демин Ярослав Александрович	20 из 20	7	35%
11	Паранян Гарик Мхитарович	20 из 20	7	35%
12	Казанцев Антон Валерьевич	20 из 20	6	30%
13	Катаев Андрей Евгеньевич	20 из 20	6	30%
14	Колбаносова Надежда Олеговна	20 из 20	6	30%
15	Нукенова Даяна Толеуовна	20 из 20	6	30%
16	Проскурина Яна Андреевна	20 из 20	6	30%
17	Сергеенко Валерия Антоновна	20 из 20	6	30%
18	Буйдина Ангелина Дмитриевна	18 из 20	5	25%
19	Денисова Дарьяна Александровна	20 из 20	5	25%
20	Ефимов Кирилл Семенович	20 из 20	5	25%
21	Барыкин Илья Александрович	20 из 20	4	20%
22	Новорок Александр Сергеевич	20 из 20	4	20%
23	Зайцев Андрей Олегович	20 из 20	3	15%
24	Красовская Дарья Родионовна	20 из 20	3	15%
25	Курченко Владислава Дмитриевна	20 из 20	3	15%

4 Институт цифровых и инженерных технологий (ИЦИТ)

4.1 Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Группа 115

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	ШАЛЕНОВ ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ	20 из 20	13	65%
2	Борисова Виктория Александровна	20 из 20	11	55%
3	БУБНОВА ДАРЬЯ ОЛЕГОВНА	20 из 20	11	55%
4	Бочкова Софья Дмитриевна	20 из 20	10	50%
5	Савенкова Дарья Алексеевна	20 из 20	9	45%
6	Сивякова Вероника Владиславовна	10 из 20	7	35%
7	Ткач Дмитрий Андреевич	20 из 20	7	35%
8	Чернова Дарья Максимовна	20 из 20	7	35%
9	Ермолаев Даниил Вадимович	18 из 20	6	30%
10	Гавриленко Вероника Сергеевна	18 из 20	5	25%
11	Лебедева Дарья Романовна	20 из 20	5	25%
12	Руднов Никита Игоревич	20 из 20	5	25%
13	Саргсян Алика Давидовна	20 из 20	5	25%
14	Майбородова Диана Станиславовна	20 из 20	2	10%
15	Раднаев Владислав Баяржапович	20 из 20	2	10%
16	Сандан Субудай Херелович	20 из 20	2	10%

Группа 165

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Галочкина Альбина Андреевна	19 из 20	9	45%
2	Артеменко Сергей Артемович	19 из 20	8	40%
3	Токарев Александр Васильевич	18 из 20	8	40%
4	Пупынина Эвелина Константиновна	18 из 20	7	35%
5	Ломоносов Михаил Евгеньевич	18 из 20	6	30%
6	Самарин Кирилл Максимович	20 из 20	6	30%
7	Слепнев Артём Николаевич	20 из 20	6	30%
8	Ахмедов Ботир Усмоналиевич	18 из 20	5	25%
9	Бобоев Шодонбек Юсуфбекович	20 из 20	5	25%
10	Сорокин Кирилл Олегович	20 из 20	5	25%
11	Во Фыок Шанг	20 из 20	3	15%
12	Мясникова Дарья Максимовна	20 из 20	3	15%
13	Пилипенко Денис Андреевич	20 из 20	3	15%
14	Швец Никита Максимович	20 из 20	3	15%
15	Ковалинский Евгений Евгеньевич	20 из 20	2	10%
16	СУЛЕЙМАНОВ ГАДЖИ ЭМИЛЬ ОГЛЫ	20 из 20	1	5%

Группа 161

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	Онищенко Роман Алексеевич	20 из 20	9	45%
2	Абрамова Екатерина Дмитриевна	20 из 20	5	25%
3	Осокина Валентина Николаевна	20 из 20	5	25%
4	Губкина Анжелика Васильевна	20 из 20	4	20%
5	Козлов Егор Евгеньевич	20 из 20	4	20%
6	Малофеев Максим Дмитриевич	20 из 20	4	20%
7	Тимофеев Никита Родионович	20 из 20	4	20%
8	Тихомиров Ярослав Александрович	20 из 20	4	20%
9	МИЛЯЕВ КИРИЛЛ ВАДИМОВИЧ	20 из 20	3	15%
10	Мун Владислав Денвонович	20 из 20	3	15%
11	Полежаев Егор Андреевич	14 из 20	3	15%
12	Самба Эльмир Май-оолович	20 из 20	2	10%
13	Тыкеев Максим Баторович	20 из 20	2	10%
14	Качулин Григорий Петрович	20 из 20	1	5%

4.2 Направление подготовки 21.05.04 «Горное дело»

Группа 164

№ п/п	ФИО студента	Кол-во выполненных заданий	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий
1	ЛИМАЕВА ВАЛЕРИЯ АНАТОЛЬЕВНА	20 из 20	16	80%
2	Кожин Евгений Сергеевич	20 из 20	5	25%
3	Акентьев Антон Дмитриевич	20 из 20	3	15%
4	ОРТААТ ДЕМИР-ХАЯ БУЯНОВИЧ	20 из 20	2	10%

Приложение 2. Представление обобщенных результатов диагностического тестирования студентов первого курса

Обращаем Ваше внимание на то, что данное приложение содержит описание модели с примером графических форм анализа результатов тестирования. *Данные примеры не относятся к результатам тестирования студентов Вашего вуза.*

Для оценки качества подготовки студентов-первокурсников результаты диагностического тестирования представлены в формах, удобных для принятия организационных и методических решений:

- гистограммы плотности распределения результатов;
- диаграммы ранжирования факультетов вуза по доле студентов, преодолевших пороговые значения выполнения тестовых заданий (в процентах);
- диаграммы ранжирования направлений подготовки факультетов по доле студентов, преодолевших определенные пороговые значения выполнения тестовых заданий (в процентах);
- карты коэффициентов решаемости тестовых заданий по темам;
- рейтинг-листы.

Гистограмма плотности распределения результатов. Этот вид представления результатов используется для характеристики плотности распределения результатов по проценту набранных баллов. Каждый столбик на гистограмме (рисунок 1) показывает долю студентов, результаты которых лежат в данном 5-процентном интервале. По гистограмме определяется характер распределения результатов для данной группы тестируемых и могут быть выделены подгруппы студентов с различным качеством подготовки. При хороших результатах гистограмма должна быть смещена в сторону высоких процентов выполненных заданий (т.е. большинство результатов – выше 70%) для группы студентов.

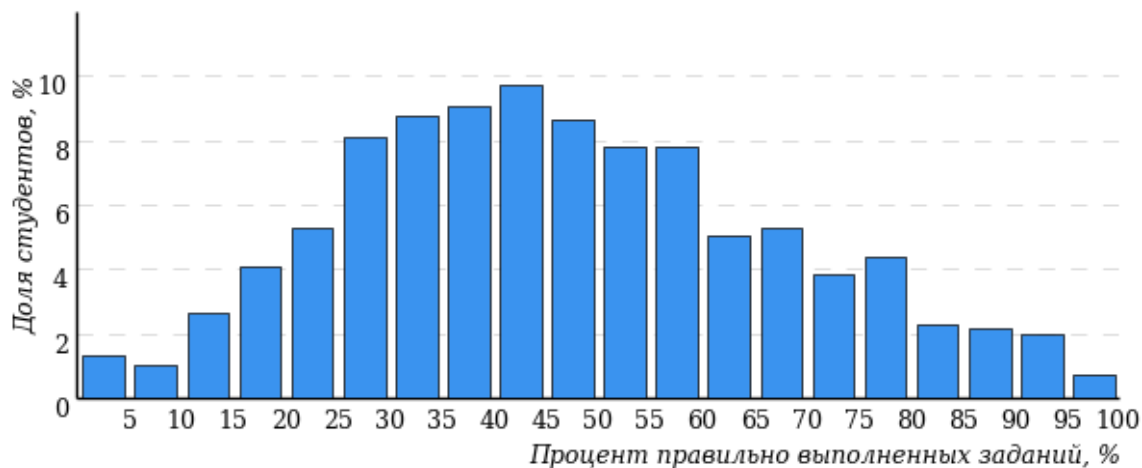


Рисунок 1 – Гистограмма плотности распределения результатов диагностического тестирования

Гистограмма плотности распределения результатов диагностического тестирования представлена как для факультета, так и для отдельной образовательной программы. Ниже гистограммы дается таблица разбиения плотности результатов по выделенным интервалам.

Процент правильно выполненных заданий	Доля студентов
[80%-100%]	7%
[60%-80%)	19%
[40%-60%)	34%
[0%-40%)	40%
Всего	100%

Диаграммы ранжирования факультетов вуза (направлений подготовки факультета) по доле студентов, преодолевших пороговые значения в выполнении тестовых заданий, показывают процент студентов, правильно выполнивших определенную часть тестовых заданий (рисунок 2). Пороговыми значениями выбраны границы интервалов разбиения плотности распределения данных по проценту набранных баллов. Разбиение плотности результатов проводится по 4-м интервалам (до 40%, от 40% до 60%, от 60% до 80% и от 80% и выше).

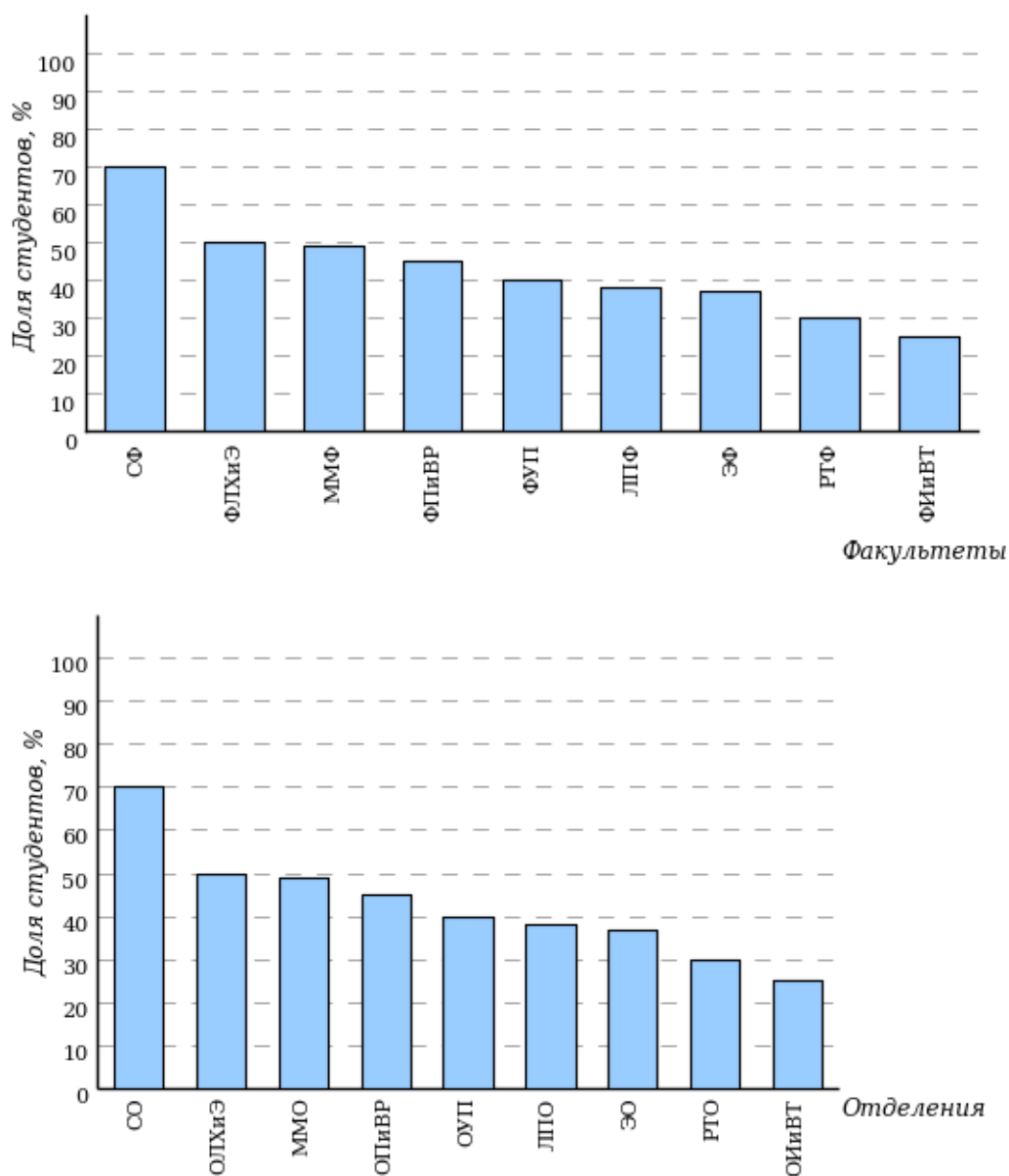


Рисунок 2 – Диаграмма ранжирования факультетов по проценту студентов, правильно выполнивших от 40% до 60% тестовых заданий

Карта коэффициентов решаемости заданий по темам. Этот график (рисунок 3) предназначен для содержательного анализа качества подготовки студентов по контролируемым темам дисциплины.

По вертикальной оси отложены значения коэффициентов решаемости заданий, номера которых указаны по горизонтальной оси.

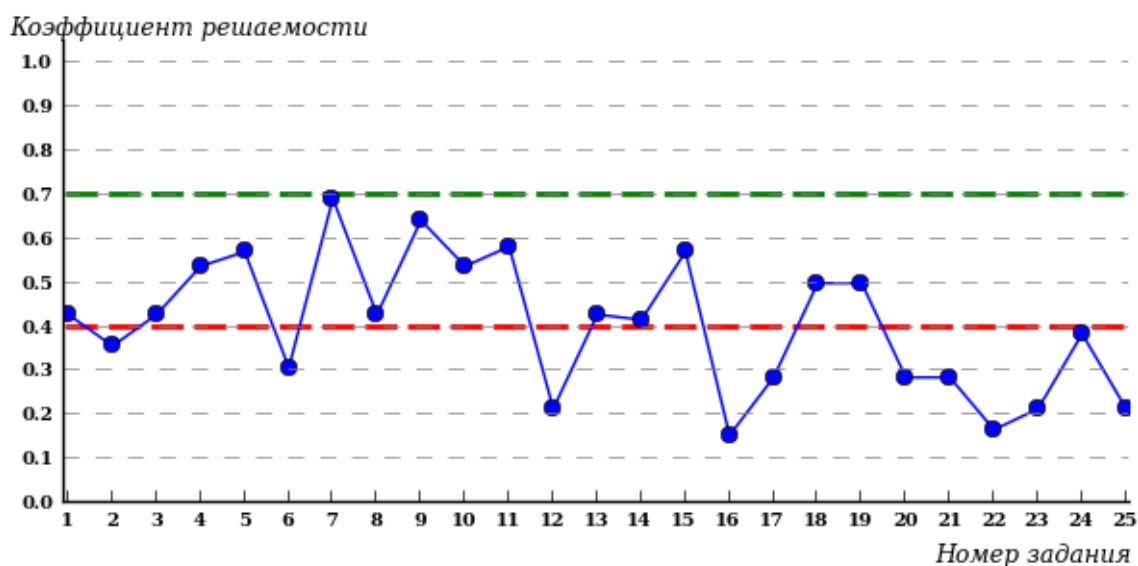


Рисунок 3 – Карта коэффициентов решаемости тестовых заданий

Значения коэффициентов решаемости для заданий рассчитываются как отношение числа студентов, решивших задание по данной теме, к общему числу участников педагогических измерений.

Для данной выборки студентов при анализе результатов тестирования по карте коэффициентов решаемости можно придерживаться следующей классификации: легкие задания – коэффициент решаемости от 0,7 до 1,0; задания средней трудности – коэффициент решаемости от 0,4 до 0,7; трудные задания – коэффициент решаемости менее 0,4.

Рейтинг-листы представляют собой списки студентов с указанием процента правильно выполненных заданий диагностического теста.

Результаты диагностического тестирования обработаны
в Научно-исследовательском институте
мониторинга качества образования

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

Телефон: 8 (8362) 42-24-68.

Email: nii.mko@yandex.ru

Портал: www.i-exam.ru

Ждем Ваших предложений!

2023 г.