

**Аналитическая справка входного контроля  
студентов первого курса 2021-2022 учебного года**

ЦК математических и естественнонаучных дисциплин

Анализ результатов входного контроля по дисциплинам общеобразовательного цикла среди студентов 1-го курса.

В период с 06.09.2021 – 22.09.2021 г. был проведен входной контроль по дисциплинам «Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности (Дубровина С.Ю.)».

**Математика**

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1.	гНБ-21-1	Андрейко Л.В	25	3,6
2.	гНБ-21-2	Андрейко Л.В	28	2,5
3.	гНБ-21-3	Борходоева А.Л.	28	2,7
4.	гНБ-21-4	Андрейко Л.В	29	2,7
5.	гТ-21-1	Куркутова О.Г.	30	3,2
6.	гТ-21-2	Куркутова О.Г.	29	2,9
7.	гПГ-21-1	Куркутова О.Г.	29	3,1
8.	гПГ-21-2	Куркутова О.Г.	30	2,4
9.	гГФ-21-1	Борходоева А.Л.	29	3,2
10.	гГФ-21-2	Борходоева А.Л.	29	2,4
11.	гР-21-1	Орехова И.З.	30	3,4
12.	гР-21-2	Орехова И.З.	28	2,3
13.	гПСО-21-1	Борходоева А.Л.	23	2,6
14.	гПСО-21-2	Орехова И.З.	24	2,5
Средний балл по дисциплине				2,8

Выявлены основные ошибки при выполнении следующих заданий:

- арифметические ошибки (действия с дробями, с отрицательными числами и др.);
- не решают геометрические задачи;
- нет решения системы уравнений;
- допущены неправильные сокращения в преобразовании алгебраических выражений .

Выводы и рекомендации:

- применять разнообразные формы текущего и промежуточного контроля знаний обучающимися;
- вести совместную работу преподавателя и обучающегося по повторению школьного курса математики;
- проводить консультации для студентов.

**Физика**

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1.	НБ-21-1	Клочкова Н.Ю.	25	3,91
2.	НБ-21-2	Клочкова Н.Ю.	29	3,2
3.	НБ-21-3	Апушникова Н.Г.	28	3,1
4.	НБ-21-4	Клочкова Н.Ю.	29	3,5
5.	Т-21-1	Апушникова Н.Г.	30	3,6

6.	Т-21-2	Апушникова Н.Г.	29	3,52
7.	ПГ-21-1	Клочкова Н.Ю.	28	3,61
8.	ПГ-21-2	Апушникова Н.Г.	29	3,42
9.	ГФ-21-1	Клочкова Н.Ю.	27	3,6
10.	ГФ-21-2	Клочкова Н.Ю.	29	3,42
11.	Р-21-1	Клочкова Н.Ю.	30	3,7
12.	Р-21-2	Клочкова Н.Ю.	28	3,38
13.	гПСО-21-1	Клочкова Н.Ю.	23	3,6
14.	гПСО-21-2	Клочкова Н.Ю.	24	3,5
Средний балл по дисциплине				3,5

Выявлены следующие пробелы в знаниях:

- Не знают, как записать математическое выражение закона, хотя могут дать его словесную формулировку и наоборот;
- не могут по формуле определить, какой закон она выражает;
- не умеют читать и анализировать графики зависимости величин;
- не всегда могут соотнести такие понятия, как величина, прибор для её измерения и единицы
- затрудняются в формулировках таких понятий как виды движения в механике, материальная точка, плотность вещества, молекула;
- неточные определения физических понятий
- не знание физических величин и их единиц измерения

Выводы:

Не смотря на ошибки, допущенные в ходе контроля, в целом, уровень подготовки студентов по физике в 2021 году выше, чем в 2016 и 2017 годах.

Рекомендации:

- повторение школьного материала параллельно с усвоением новых знаний;
- дополнительные консультации;

## Химия

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1.	НБ-20-1	Козлова М.А.	25	3,3
2.	НБ-20-2	Козлова М.А.	29	2,7
3.	НБ-20-3	Козлова М.А.	30	2,6
4.	НБ-20-4	Козлова М.А.	28	2,9
5.	Т-20-1	Козлова М.А.	30	3,1
6.	Т-20-2	Козлова М.А.	28	2,8
7.	Р-20-1	Козлова М.А.	29	3,1
8.	Р-20-2	Козлова М.А.	29	2,7
Средний балл по дисциплине				2,9

Выявлены типичные ошибки:

- Вычисления (затрудняются найти молярную массу вещества, массовую долю);
- В уравнениях реакций (затрудняются в расстановке коэффициентов в химических уравнениях; ошибки при записи состава вещества по валентности);
- Затруднения в составлении уравнений химических реакций по схеме.

Выводы и рекомендации:

- Ввести дифференцированную работу по ликвидации пробелов в знаниях;
- Включить в содержание планов занятий заданий, при выполнении которых допущено больше всего ошибок.

## Информатика

№	Группа	Преподаватель	Средний бал
1.	гНБ-21-1	Герасимова А.Е.	4,1
2.	гНБ-21-2	Герасимова А.Е.	2,6
3.	гНБ-21-3	Герасимова А.Е.	3,8
4.	гНБ-21-4	Герасимова А.Е.	3,5
5.	гТ-21-1	Бурдина Н.Г./Герасимова А.Е.	3,5
6.	гТ-21-2	Бурдина Н.Г./Маркусева Р.О.	3,2
7.	гПГ-21-1	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	4,1
8.	гПГ-21-2	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	3,2
9.	гПГп-21-1	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	4,09
10.	гПГп-21-2	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	4,2
11.	гГФ-21-1	Худякова Е.Ю.	3,67
12.	гГФ-21-2	Худякова Е.Ю.	3,81
13.	гР-21-1	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	3,77
14.	гР-21-2	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	2,8
15.	гПСО-21-1	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	3,7
16.	гПСО-21-2	Панина В.Е.	4,0
		Средний балл по дисциплине	3,6

Анализ результатов показал: Анализ входного контроля показал разный уровень подготовки обучающихся по программе школьного курса по группам. Например, гГФ-21-1 отмечен хорошим уровнем подготовки, а в группах гНБ-21-2,3,4 много обучающихся со слабым уровнем подготовки.

Больше всего неверных ответов было дано по разделу Microsoft Office (а именно MS Word, MS Excel, MS Access), так же по темам «Устройство ПК», «Файловая система», «Проводник Windows», допустили ошибки по теме «Единицы измерения информации».

### Выводы и рекомендации:

- проведение дополнительных упражнений по темам на консультативных занятиях;
- больше внимания уделять практической работе с приложениями;

### Основы безопасности жизнедеятельности

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1.	гНБ-21-1	Дубровина С.Ю.	25	3,92
2.	гНБ-21-2	Дубровина С.Ю.	29	3,23
3.	гНБ-21-3	Дубровина С.Ю.	28	3,31
4.	гНБ-21-4	Дубровина С.Ю.	29	3,14
5.	гГФ-21-1	Дубровина С.Ю.	29	4,12
6.	гГФ-21-2	Дубровина С.Ю.	30	3,81
			Средний балл по дисциплине	3,6

Выявлены пробелы в знаниях по разделу «Основы обороны государства и воинская обязанность»

### Выводы и рекомендации:

- повторение материала раздела «Основы обороны государства и воинская обязанность»

Вывод: Анализ результатов проверки остаточных знаний по дисциплинам показывает, что результаты входного контроля ниже по сравнению с набором 2020 года по математике, химии. Также преподаватели отмечают разный уровень подготовки курса основной школы по группам. По сравнению с 2020 годом средний балл уменьшился по математике на 0,2 и по химии – 0,1, увеличился по физике на 0,1 и по ОБЖ – 0,5, по информатике остался на том же уровне – 3,5.

«24» сентября 2021 г.

Председатель ЦК *А.Л. Борходоева* /А.Л.Борходоева