

**Аналитическая справка входного контроля
студентов первого курса 2022-2023 учебного года**

ЦК математических и естественнонаучных дисциплин

Входной контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла среди обучающихся нового набора 2022 года проходил в период с 05.09.2022 по 25.09.2022 г.. При подготовке контрольно – измерительных материалов преподаватели использовали материалы основного государственного экзамена. Участие во входном контроле приняли от 80-90 % обучающихся первых курсов. Контрольные работы были проведены по дисциплинам «Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности (Дубровина С.Ю.)». Для оценивания знаний, умений и навыков основной школы обучающихся преподаватели использовали разные формы контроля, в том числе ЭО – Клочкова Н.Ю., Герасимова А.Е.. Ниже представлены результаты входного контроля по дисциплинам.

Математика(9 кл)

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1.	гНБ-22-1	Андрейко Л.В	29	3,3
2.	гНБ-22-2	Андрейко Л.В	26	3,2
3.	гНБ-22-3	Борходоева А.Л.	26	2,8
4.	гНБ-22-4	Андрейко Л.В	28	3,0
5.	гТ-22-1	Куркутова О.Г.	30	2,9
6.	гТ-22-2	Куркутова О.Г.	29	2,9
7.	гТ-22-3	Ситникова О.В.	24	2,8
8.	гПГ-22-1	Куркутова О.Г.	23	3,3
9.	гПГ-22-2	Куркутова О.Г.	25	3,2
10.	гПГ-22-3	Ситникова О.В.	25	2,9
11.	гГФ-22-1	Борходоева А.Л.	29	2,8
12.	гГФ-22-2	Борходоева А.Л.	28	3,1
13.	гР-22-1	Орехова И.З.	30	3,46
14.	гР-22-2	Орехова И.З.	28	3,1
15.	гПСО-22-1	Орехова И.З.	29	3,2
16.	гПСО-22-2	Борходоева А.Л.	28	2,7
Средний балл по дисциплине				3,0

Математика (11 кл)

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1	гППп-22-1	Орехова И.З.	27	3,3
2	гППп-22-2	Орехова И.З.	29	3,2
Средний балл по дисциплине				3,25

Выявлены основные ошибки при выполнении следующих заданий:

- плохо сформированы вычислительные навыки и техника преобразований (действия с дробями, с отрицательными числами и др.);
- не решают геометрические задачи;
- нет решения системы уравнений;
- не приступают к решению задания на нахождение области определения функций, свойства функций.

Рекомендации:

- уделять внимание на занятиях по применению приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни;
- вести работу по повторению школьного курса математики на каждом занятии;
- проводить консультации для студентов;

Выводы:

Результаты и замечания по входному контролю для обучающихся нового набора 2022 года совпадают с результатом всероссийской проверочной работы (ВПР), проведенного в сентябре 2021 года. Анализ входного контроля по математике показал увеличение среднего балла по математике на 0,2 по сравнению с прошлогодним результатом.

Физика

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1.	гНБ-22-1	Клочкова Н.Ю.	25	3,9
2.	гНБ-22-2	Клочкова Н.Ю.	26	3,8
3.	гНБ-22-3	Клочкова Н.Ю.	26	3,8
4.	гНБ-22-4	Клочкова Н.Ю.	28	3,5
5.	гТ-22-1	Клочкова Н.Ю.	26	3,3
6.	гТ-22-2	Клочкова Н.Ю.	28	3,95
7.	гТ-22-3	Апушникова Н.Г.	25	3,1
8.	гПГ-22-1	Клочкова Н.Ю.	27	3,9
9.	гПГ-22-2	Апушникова Н.Г.	25	3,0
10.	гПГ-22-3	Апушникова Н.Г.	24	2,9
11.	ГФ-22-1	Клочкова Н.Ю.	27	3,5
12.	ГФ-22-2	Клочкова Н.Ю.	29	3,6
13.	Р-22-1	Клочкова Н.Ю.	30	3,8
14.	Р-22-2	Апушникова Н.Г.	30	3,1
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 2022 году остался на уровне 2021 года.

Рекомендации:

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

Химия

№	Группа	Преподаватель	Количество студентов, принимавших участие	Средний бал
1.	гНБ-22-1	Козлова М.А.	25	3,15
2.	гНБ-22-2	Козлова М.А.	24	3,46

3.	гНБ-22-3	Козлова М.А.	24	3,33
4.	гНБ-22-4	Козлова М.А.	23	3,85
5.	гТ-22-1	Козлова М.А.	28	2,82
6.	гТ-22-2	Козлова М.А.	26	2,84
7.	гТ-22-3	Козлова М.А.	26	3,42
8.	гР-22-1	Козлова М.А.	30	2,93
9.	Р-22-2	Козлова М.А.	27	3,44
Средний балл по дисциплине				3,13

Выявлены типичные ошибки:

- Расстановка коэффициентов в уравнениях реакции;
- Генетическая связь между классами генетических соединений;
- Определение валентности;
- Ошибки при решении задач в расчетах при применений формул.

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-22-1	Герасимова А.Е./Маркусева Р.О.	3,8
2.	гНБ-22-2	Герасимова А.Е. /Маркусева Р.О.	3,6
3.	гНБ-22-3	Герасимова А.Е. /Маркусева Р.О.	3,7
4.	гНБ-22-4	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	(3,9/4,3) 4,1
5.	гТ-22-1	Бурдина Н.Г./Герасимова А.Е	(4,3/3,7) 4
6.	гТ-22-2	Бурдина Н.Г./Маркусева Р.О.	(4,5/3,3) 3,9
7.	гТ-22-3	Ситникова О.В.	3,2
8.	гПГ-22-1	Бурдина Н.Г./Худякова Е.Ю.	4,45
9.	гПГ-22-2	Бурдина Н.Г./ Худякова Е.Ю.	4,5
10.	гПГ-22-3	Ситникова О.В./Сержант Т.Н.	(3,5/3,6) 3,55
11.	гПГп-22-1	Маркусева Р.О./ Худякова Е.Ю..	3,8
12.	гПГп-22-2	Маркусева Р.О. /Худякова Е.Ю.	3,8
13.	гГФ-22-1	Герасимова А.Е./Маркусева Р.О.	3,8
14.	гГФ-22-2	Герасимова А.Е./Маркусева Р.О.	3,6
15.	гР-22-1	Герасимова А.Е./Феоктистова Т.Е.	(3,3/3,5) 3,4
16.	гР-22-2	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	(4,1/3,4) 3,75
17.	гПСО-21-1	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	(4,2/3,5) 3,85
18.	гПСО-21-2	Бурдина Н.Г./Феоктистова Т.Е.	(4,3/3,4) 3,85
Средний балл по дисциплине			3,8

Анализ результатов: Анализ входного контроля показал разный уровень подготовки обучающихся по программе школьного курса по группам. Например, гПГ-22-1,2 отмечен хорошим уровнем подготовки, остальные группы показали средний уровень подготовки. По сравнению с прошлым годом средний балл увеличился на 0,2.

Больше всего неверных ответов было дано по разделу Microsoft Office (а именно MS Word, MS Excel, MS Access), так же по темам «Устройство ПК», «Система счисления», «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 балл
1.	гНБ-21-1	Дубровина С.Ю.	26	3,3
2.	гНБ-21-2	Дубровина С.Ю.	23	3,5
3.	гНБ-21-3	Дубровина С.Ю.	24	3,2
4.	гНБ-21-4	Дубровина С.Ю.	26	2,9
5.	гР-21-1	Дубровина С.Ю.	26	3,2
Средний балл по дисциплине				3,2

Выводы: Выявлены пробелы в знаниях по разделу «Основы обороны государства и воинская обязанность». Средний балл снизился с 3,5 прошлого года до 3,2.

Рекомендации:

- повторение материала разделу «Основы обороны государства и воинская обязанность».

Таблица результатов входного контроля по дисциплинам ЦК

№	Группа	Дисциплины (средний балл)				Средний балл по группам
		Математика	Физика	Химия	Информатика	
1.	гНБ-22-1	3,3	3,9	3,15	3,8	3,5
2.	гНБ-22-2	3,2	3,8	3,46	3,6	3,5
3.	гНБ-22-3	2,8	3,8	3,33	3,7	3,4
4.	гНБ-22-4	3,0	3,5	3,85	4,1	3,6
5.	гТ-22-1	2,9	3,3	2,82	4	3,3
6.	гТ-22-2	2,9	3,95	2,84	3,9	3,4
7.	гТ-22-3	2,8	3,1	3,42	3,2	3,1
8.	гПГ-22-1	3,3	3,9	-	4,45	3,9
9.	гПГ-22-2	3,2	3,0	-	4,5	3,6
10.	гПГ-22-3	2,9	2,9	-	3,55	3,1
11.	гГФ-22-1	2,8	3,5	-	3,8	3,4
12.	гГФ-22-2	3,1	3,6	-	3,6	3,4
13.	гР-22-1	3,46	3,8	2,93	3,4	3,4
14.	гР-22-2	3,1	3,1	3,44	3,75	3,3
15.	гПСО-21-1	3,2	-	-	3,85	3,5
16.	гПСО-21-2	2,7	-	-	3,85	3,3
Средний балл по дисциплинам ЦК						3,4

Вывод: Входной контроль по дисциплинам основной школы проводится преподавателями цикловой комиссии с использованием материалов основного государственного экзамена. Анализ результатов проверки остаточных знаний по дисциплинам основной школы показывает, что уровень знаний и умений по сравнению с набором 2021 года существенно не изменился. Также преподаватели отмечают разный уровень подготовки курса основной школы по группам, самый высокий средний балл 3,9 в группе гПГ-22-1, самый низкий 3,1 – гТ-22-3, гПГ-22-3. По сравнению с 2021 годом средний балл увеличился по математике на 0,2, по информатике – 0,2 и по химии – 0,1, остался на уровне прошлого года по физике, уменьшился по ОБЖ на 0,3.

«25» сентября 2022 г.

Председатель ЦК  /А.Л.Борходоева