

**Отчет заведующего кафедрой горного дела, наук о Земле и природообустройства
об итогах «входного контроля знаний» за 1 семестр 2023-2024 уч.г.**

Таблица 1

Дата	Шифр группы, участвовавшей во «входном» контроле	Индекс дисциплины по РУП	Проверяемая дисциплина (предмет школьного курса / изученная ранее в предыдущих семестрах)	Вид работ в рамках плана реализации ВНОКО	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
09.10.2023	1СГД_АФ	-	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов 1 курса для изучения дисциплины «Физика» (1 семестр)	1. Механика. 2. Молекулярная физика и термодинамика. 3. Электричество и магнетизм. 4. Оптика и атомная физика.	ОПК-4 ПК-1	-базовые знания в области естественнонаучных дисциплин и использовать основные законы в профессиональной деятельности; -фундаментальные законы физики	Ст.преп. Шейко Е.М.
09.10.2023	1ФПГНП_АФ	-	Физика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов 1 курса для изучения дисциплины «Физика» (1 семестр)	1. Механика. 2. Молекулярная физика и термодинамика. 3. Электричество и магнетизм. 4. Оптика и атомная физика.	ОПК-4 ПК-1	-базовые знания в области естественнонаучных дисциплин и использовать основные законы в профессиональной деятельности; -фундаментальные законы физики	Ст.преп. Шейко Е.М.
09.11.2023	2СГД-ОПИ_АФ	Б1.О.16	Высшая математика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Высшая математика» (3 семестр)	1.Элементы аналитической геометрии и линейной алгебры. 2.Основы дифференциального и интегрального исчисления и теория функций. 3.Элементы теории обыкновенных дифференциальных уравнений.	ПК-2	- основные понятия, термины и определения векторной алгебры и аналитической геометрии; способы решения систем линейных уравнений, задач связанных с матрицами; основные понятия, термины и определения из теории дифференциального и интегрального исчисления; способы решения дифференциальных уравнений и интегралов.	Доц. Малыгина С.Н.

Дата	Шифр группы, участвовавшей во «входном» контроле	Индекс дисциплины по РУП	Проверяемая дисциплина (предмет школьного курса / изученная ранее в предыдущих семестрах)	Вид работ в рамках плана реализации ВНОКО	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
09.11.2023	2СГД-ГМиО_АФ	Б1.О.17	Высшая математика	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Высшая математика» (3 семестр)	1.Элементы аналитической геометрии и линейной алгебры. 2.Основы дифференциального и интегрального исчисления и теория функций. 3.Элементы теории обыкновенных дифференциальных уравнений.	ОПК-1	- основные понятия, термины и определения векторной алгебры и аналитической геометрии; способы решения систем линейных уравнений, задач связанных с матрицами; основные понятия, термины и определения из теории дифференциального и интегрального исчисления; способы решения дифференциальных уравнений и интегралов.	Доц. Малыгина С.Н.
20.10.2023	3СГД-ОПИ_АФ	Б1.В.02	Обогащение полезных ископаемых	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Технологии обогащения полезных ископаемых»	1. Цель и задачи обогащения минерального сырья. 2. Физико-химические свойства минералов. 3. Технологические показатели обогащения. 4. Классификация и грохочение руд по крупности. 5. Гравитационное обогащение минерального сырья. 6. Магнитные методы обогащения. 7. Электрические методы обогащения. 8. Флотация. 9. Воздушное и хвостовое хозяйство. 10. Вспомогательные процессы обогащения. 11. Виды перемещения руды на обогатительных фабриках.	ПК-3 ПСК-6.1	- физико-химические основы основных методов обогащения руд; - современное состояние технологии обогащения при использовании различных методов и перспективы их развития; - конструкции и типы основного оборудования, используемого при обогащении руд	Доц. Митрофанова Г.В.

Дата	Шифр группы, участвовавшей во «входном» контроле	Индекс дисциплины по РУП	Проверяемая дисциплина (предмет школьного курса / изученная ранее в предыдущих семестрах)	Вид работ в рамках плана реализации ВНОКО	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
					12. Проблема качества добываемых руд.			
15.11.2023	3ФПГНП_АФ	Б.1.Б.04	Иностранный язык	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Деловой и технический иностранный язык»	1. Вводно-корректировочный курс. 2. Грамматика: Present. Progressive Active, Past Progressive Active. 3. Грамматика: Past Simple Active. 4. Грамматика: Past Perfect. 5. Грамматика: определители существительных. 6. Грамматика: функции Participle II, степени сравнения прилагательных и наречий. 7. Грамматика: Причастие I, существительные с суффиксом -ity, plurals. 8. Грамматика: инфинитивные обороты.	ОПК-2	- лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера. Языковой лексический материал: основные значения лексических единиц (слов и словосочетаний) профессиональной лексики в рамках изученной тематики; основные способы словообразования; значения реплик-клише речевого этикета, коммуникационные методики (проведение переговоров, презентаций и пр.).	Ст.преп. Ковалевская А.В.
09.11.2023	4СГД-ОПИ_АФ	Б1.Б.3	Правоведение	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Горное право»	1. Государство и право. Их роль в жизни общества. 2. Норма права и нормативные правовые акты. 3. Система российского права. Отрасли права. 4. Правонарушение и юридическая ответственность. 5. Общая характеристика отдельных институтов Конституционного права РФ.	ОК-5	- роль государства и права в политической системе общества, в общественной жизни общества; - систему права и законодательства; - механизм и средства правового регулирования, реализации права	Ст.преп. Корнилова Л.Ю.

Дата	Шифр группы, участвовавшей во «входном» контроле	Индекс дисциплины по РУП	Проверяемая дисциплина (предмет школьного курса / изученная ранее в предыдущих семестрах)	Вид работ в рамках плана реализации ВНОКО	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
					6. Общие положения гражданского права. 7. Семейное право. 8. Трудовое право. 9. Уголовное право. 10. Основы административного права. 11. Экологическое право.			
09.11.2023	4ФПГНП_АФ	Б1.Б.3	Правоведение	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Горное право»	1. Государство и право. Их роль в жизни общества. 2. Нормы права и нормативные правовые акты. 3. Система российского права. Отрасли права. 4. Правонарушение и юридическая ответственность. 5. Общая характеристика отдельных институтов Конституционного права РФ. 6. Общие положения гражданского права. 7. Семейное право. 8. Трудовое право. 9. Уголовное право. 10. Основы административного права. 11. Экологическое право.	ОК-5	- роль государства и права в политической системе общества, в общественной жизни общества; - систему права и законодательства; - механизм и средства правового регулирования, реализации права	Ст.преп. Корнилова Л.Ю.
10.11.2023	5СГД-ОПИ_АФ	Б1.В.ДВ.5.1	Контроль технологических процессов	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Вспомогательные	1. Перечень вспомогательных процессов. 2. Обезвоживание. 3. Пылеотделение и пылеулавливание. 4. Водовоздушное хозяйство	ОПК-8 ПК-8	- меру опасности при проведении горных работ; - влияние технологических процессов на устойчивость горных пород и породных массивов; - виды деформации горных выработок и уступов и бортов	Ст.преп. Пак А.К.

Дата	Шифр группы, участвовавшей во «входном» контроле	Индекс дисциплины по РУП	Проверяемая дисциплина (предмет школьного курса / изученная ранее в предыдущих семестрах)	Вид работ в рамках плана реализации ВНОКО	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
				процессы»	5. Водоснабжение обогатительных фабрик. 6. Гидравлический и пневматический транспорт. 7. Воздухоснабжение обогатительных фабрик. 8. Хвостовое хозяйство обогатительных фабрик.		карьеров и породных отвалов; – приборную базу, используемую для контроля массива и технологических процессов.	
14.11.2023	5ФПГНП_АФ	Б1.Б.40.4	Измерение в физическом эксперименте	запланированный и проведенный «входной» контроль уровня подготовленности студентов средних курсов для изучения дисциплины «Методы научных исследований»	1. Основные понятия в области измерений физических величин. 2. Средства измерений. 3. Элементы теории вероятности и математической статистики в задачах обработки результатов измерений. 4. Подготовка и выполнение измерений. 5. Планирование измерительного эксперимента. 6. Обработка и представление результатов измерительного эксперимента.	ОК-1 ПК-9 ПК-17 ПСК-1.3	- теоретические основы процессов передачи и обработки измерительной информации; - элементы теории вероятностей и математической статистики в задачах обработки результатов измерений; - программное обеспечение для проведения измерений и обработки полученной информации; - измерительные системы, используемые в горной промышленности; - аппаратуру и программное обеспечение для проведения измерений и обработки полученных данных; - основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации.	Доц. Бекетова Е.Б.

Таблица 2

Экзаменатор	Группа	Проверяемая дисциплина (предмет школьного курса / изученная ранее в предыдущих семестрах)	Контингент обучающихся	Кол-во присутствовавших обучающихся	Средний % правильно выполненных заданий	% обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплине (от присутствовавших)	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
							Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Ст.преп. Шейко Е.М.	1СГД_АФ	Физика	20	16	81	100	-	-	4	25	12	75	-	-
Ст.преп. Шейко Е.М.	1ФПГНП_АФ	Физика	10	2	84	100	-	-	2	100	-	-	-	-
Доц. Малыгина С.Н.	2СГД-ОПИ_АФ	Высшая математика	8	3	84	100	-	-	3	100	-	-	-	-
Доц. Малыгина С.Н.	2ГМиО_АФ	Высшая математика	13	3	93	100	3	100	-	-	-	-	-	-
Доц. Митрофанова Г.В.	3СГД-ОПИ_АФ	Обогащение полезных ископаемых	6	2	93	100	2	100	-	-	-	-	-	-
Ст.преп. Ковалевская А.В.	3ФПГНП_АФ	Иностранный язык	8	2	94	100	2	100	-	-	-	-	-	-
Ст.преп. Корнилова Л.Ю.	4СГД-ОПИ_АФ	Правоведение	9	1	96	100	1	100	-	-	-	-	-	-
Ст.преп. Корнилова Л.Ю.	4ФПГНП_АФ	Правоведение	8	1	95	100	1	100	-	-	-	-	-	-
Ст.преп. Пак А.К.	5СГД-ОПИ_АФ	Контроль технологических процессов	5	2	83	100	-	-	2	100	-	-	-	-
Доц. Бекетова Е.Б.	5ФПГНП_АФ	Измерение в физическом эксперименте	9	2	97	100	2	100	-	-	-	-	-	-

Среднее значение успеваемости по группам: 100 %.

Процент обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплинам:

Группа 1СГД_АФ – 100 % (16 из 16 присутствующих человек);


Группа 1СФПГНП_АФ, «Физические процессы горного производства» – 100 % (2 из 2 присутствующих человек).

Группа 2СГД-ОПИ_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (3 из 3 присутствующих человек).

Группа 2СГД-ГМиО_АФ, «Горные машины и оборудование» – 100 % (3 из 3 присутствующих человек).
Группа 3СГД-ОПИ_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (2 из 2 присутствующих человек).
Группа 3ФПП_АФ, «Физические процессы горного производства» - 100 % (2 из 2 присутствующих человек).
Группа 4СГД-ОПИ_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (1 человек из 1 присутствующего).
Группа 4ФПП_АФ, «Физические процессы горного производства» - 100 % (1 человек из 1 присутствующего).
Группа 5ФПП_АФ, «Физические процессы горного производства» – 100 % (2 из 2 присутствующих человек).
Группа 5СГД-ОПИ_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (2 из 2 присутствующих человек).

Качественный анализ результатов входной проверки знаний обучающихся, позволяет сделать вывод о достаточно высоком уровне подготовленности студентов, присутствующих на экзамене, для изучения дисциплин в рамках освоения ОПОП по направлениям подготовки. При 100%-ной успеваемости студентов знания 65% из них оценены на «отлично» и «хорошо». В целом студенты средних и старших курсов продемонстрировали более высокий уровень знаний. С одной стороны, такой результат может быть обусловлен определенным влиянием довузовской подготовки на сформированные знания студентов 1 курса, а также разной сложностью различных дисциплин для их освоения. С другой стороны, для средних и старших курсов характерно относительно низкая репрезентативность контрольных групп (в тестировании приняли участие 30% студентов от общего числа обучающихся), что, несомненно, вносит большую неопределенность в корректности оценки полученных результатов тестирования для групп в целом. Можно полагать, что низкая явка на тестирование связана с низкой посещаемостью студентов текущих занятий в процессе учебы. Указанная особенность также обуславливает настоятельную необходимость развития системы профориентационной работы в части повышения уровня профессионально-ориентированной мотивации студентов.

Зав. кафедрой ГДНЗиП

 / С.А. Гусак