

**Отчет заведующего кафедрой горного дела, наук о Земле и природообустройства об итогах «перекрестной» промежуточной аттестации 2 семестр 2023-2024 учебного года**

Таблица 1

Дата	Шифр группы, участвовавшей в «перекрестной» промежуточной аттестации	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
31.05.2024	1СГД_АФ	Б1.О.16	Высшая математика	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.	Малыгина С.Н.
31.05.2024	1ФПГНП_АФ	Б1.О.16	Высшая математика	1.Элементы аналитической геометрии и линейной алгебры. 2.Основы дифференциального и интегрального исчисления и теория функций. 3.Элементы теории обыкновенных дифференциальных уравнений.	ОПК-2 ОПК-3	- 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.	Малыгина С.Н.
11.05.2024	2СГД-ГМиО_АФ	Б1.О.16	Высшая математика	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.	Малыгина С.Н.

Дата	Шифр группы, участвовавшей в «перекрестной» промежуточной аттестации	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
11.05.2024	2СГД-ОПИ_АФ	Б1.О.16	Высшая математика	<p>1.Элементы аналитической геометрии и линейной алгебры.</p> <p>2.Основы дифференциального и интегрального исчисления и теория функций.</p> <p>3.Элементы теории обыкновенных дифференциальных уравнений.</p>	ПК-2	<p>- 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.</p>	Малыгина С.Н.
04.06.2024	3СГД-ОПИ_АФ	Б1.В.ДВ.05.01	Контроль технологических процессов	<p>1. Классификация видов контроля и общие сведения о геоконтроле.</p> <p>2. Составляющие производственного процесса при обогащении полезных ископаемых.</p> <p>3. Контроль процессов обогащения полезных ископаемых.</p> <p>4. Типы локальных автоматизированных систем регулирования (АСР).</p> <p>5. Организация опробования технологического процесса.</p>	ПК-6	<p>- основные подходы к разработке технологических регламентов обогащения полезных ископаемых, в том числе при освоении ресурсов шельфа морей и океанов, в зависимости от физико-химических свойств горных пород и минералов;</p> <p>-регламенты согласования и утверждения нормативных документов, регламентирующих порядок выполнения работ, связанных с обогащением твердых полезных ископаемых, эксплуатацией оборудования, обеспечение выполнения требований технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов.</p>	Дьякова Л.В.

Дата	Шифр группы, участвовавшей в «перекрестной» промежуточной аттестации	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
31.05.2024	3ФПГПП_АФ	Б1.В.ОД.9	Строительная геотехнология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные понятия и определения строительной геотехнологии</li> <li>2. Становление и развитие строительной геотехнологии в России</li> <li>3. Типы и виды крепи горных выработок и обделок подземных сооружений</li> <li>4. Строительство подземных сооружений открытым способом</li> <li>5. Щитовая технология строительства тоннелей</li> <li>6. Микрощитовая технология прокладки подземных коммуникаций</li> </ol>	ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные цели, задачи предмета, связь с другими дисциплинами;</li> <li>- назначение и роль строительных горных работ при разработке полезных ископаемых;</li> <li>- технологию строительства вскрывающих и подготовительных горных выработок.</li> </ul>	Любин А.Н.
07.06.2024	4СГД-ОПИ_АФ	Б1.Б.26	Горные машины и оборудование	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация горных машин и оборудования и предъявляемые к ним требования.</li> <li>2. Выемочно-погрузочные машины</li> <li>3. Выемочно-транспортные машины</li> <li>4. Машины для гидромеханизации</li> <li>5. Вспомогательные машины</li> <li>6. Стационарные машины и установки</li> <li>7. Силовое оборудование горных машин</li> <li>8. Эксплуатация горных машин и оборудования</li> </ol>	ОПК-8; ПСК-2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получение сведений о видах, роли и месте горных машин и оборудования на горных предприятиях;</li> <li>- изучение структурных, принципиальных схемы и конструктивных особенностей горных машин;</li> <li>- знакомство с методиками определения и расчета основных параметров горных машин;</li> <li>- изучение основ эксплуатации горной техники;</li> <li>- изучение основ технического обслуживания и ремонта горных машин и оборудования.</li> </ul>	Долматова Е.А.

Дата	Шифр группы, участвовавшей в «перекрестной» промежуточной аттестации	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
31.05.2024	4ФПГПП_АФ	Б1.В.ДВ. 2.1	Комплексное освоение минеральных ресурсов	<p>1. Комплексное освоение минеральных ресурсов как необходимое условие развития современного горного производства</p> <p>2. Методы исследования минерального вещества и физические процессы изменения его свойств</p>	ОПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные этапы и закономерности исторического развития общества;</li> <li>- основы правовых и экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;</li> <li>- законодательные основы рационального использования недр и охраны окружающей среды;</li> <li>- свойства и классификации горных пород;</li> <li>- параметры состояния породных массивов;</li> <li>- закономерности изменения свойств горных пород и породных массивов под воздействием физических полей;</li> <li>- основные методы определения свойств горных пород и породных массивов в лабораторных и натуральных условиях.</li> </ul>	Лыткин В.А.
05.06.2024	5СГД-ОПИ_АФ	Б1.Б.24	Аэрология горных предприятий	<p>1. Характеристика атмосферного воздуха, его состав и причины изменения</p> <p>2. Ядовитые примеси рудничного воздуха, предельно-допустимые концентрации.</p> <p>3. Рудничная пыль, её источники образования пыли и предельно-допустимые концентрации.</p> <p>4. Отличительные особенности вентиляции шахт, карьеров и производственных помещений.</p> <p>5. Микроклимат горных выработок</p> <p>6. Атмосферное давление в шахте. Виды давления в движущемся воздухе. Депрессия.</p>	ОПК-6; ПК-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способы и средства нормализации атмосферы и производственного микроклимата;</li> <li>- особенности вентиляции объектов горного производства и строительства;</li> <li>- основные законы аэромеханики горных предприятий;</li> <li>- основы аэрогазодинамики и динамики аэрозолей горных выработок;</li> <li>- способы, схемы и методы проектирования вентиляции при производстве горных работах;</li> <li>- контроль параметров атмосферы горно-обогатительного производства.</li> </ul>	Долматова Е.А.

Дата	Шифр группы, участвовавшей в «перекрестной» промежуточной аттестации	Индекс дисциплины по РУП	Наименование дисциплины	Разделы дисциплины (структура ПИМ)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций. Обучающиеся должны знать:	Преподаватель в учебной группе
14.06.2024	5СФПГНП_А Ф	Б1.Б.24	Аэрология предприятий горнопромышленного комплекса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аэрология горных предприятий.</li> <li>2. Аэрология шахт.</li> <li>3. Аэрология карьеров.</li> <li>4. Промышленная вентиляция на обогатительных фабриках.</li> </ol>	ОПК-7; ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные требования к состоянию атмосферы горных предприятий;</li> <li>- способы и средства нормализации атмосферы и производственного микроклимата;</li> <li>- особенности вентиляции объектов горного производства и строительства;</li> <li>- основные законы аэромеханики горных предприятий;</li> <li>- основы аэрогазодинамики и динамики аэрозолей горных выработок;</li> <li>- способы, схемы и методы проектирования вентиляции при производстве горных работах;</li> <li>- контроль параметров атмосферы горно-обогатительного производства.</li> </ul>	Белгородцев О.В.

Таблица 2

Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствовавших обучающихся	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
				Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Яковлев С.Ю.	1ФПГНП_АФ	1. Астахов Александр Андреевич 2. Еремочкин Роман Алексеевич 3. Козлов Егор Михайлович 4. Кравченко Владимир Владимирович 5. Куклин Андрей Андреевич 6. Федоров Евгений Андреевич 7. Хохлов Максим Ильич 8. Чекунов Илья Алексеевич	2	-	-	2	100	-	-	-	-
Яковлев С.Ю.	2СГД-ОПИ_АФ	1. Занина Анастасия Дмитриевна 2. Кириллова Александра Александровна 3. Майорова Ольга Константиновна 4. Муравьев Андрей Сергеевич 5. Рюмин Игорь Игоревич 6. Сазонов Дмитрий Алексеевич 7. Середин Матвей Русланович 8. Шашков Андрей Александрович	3	-	-	3	100	-	-	-	-

Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствующих обучающихся	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
Яковлев С.Ю.	1СГД_АФ	1. Анисимов Данил Михайлович	8	2	25	4	50	2	25	-	-
		2. Балетова Юлия Владиславовна									
		3. Беляев Глеб Русланович									
		4. Голованов Егор Викторович									
		5. Горбунов Александр Викторович									
		6. Карцев Дмитрий Игоревич									
		7. Кусерека Годвин Тонгаи									
		8. Мандров Сергей Сергеевич									
		9. Марушкова Дарья Алексеевна									
		10. Мудрак Владислав Сергеевич									
		11. Назаров Антон Романович									
		12. Наку Михаил Михайлович									
		13. Никитин Матвей Юрьевич									
		14. Петров Артем Геннадьевич									
		15. Чурик Андрей Александрович									
Хохуля А.М.	4СГД-ОПИ_АФ	1. Барышников Владислав Сергеевич	1	1	100	-	-	-	-	-	-
		2. Грунтовой Денис Анатольевич									
		3. Гудков Евгений Николаевич									
		4. Комков Данила Михайлович									
		5. Комлев Андрей Андреевич									
		6. Кошев Артём Александрович									
		7. Пилацис Лариса Александровна									
		8. Хамицевич Федор Витальевич									
		9. Шипилов Дмитрий Дмитриевич									

Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствующих обучающихся	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
Яковлев С.Ю.	2СГД-МиО_АФ	1. Алексеев Степан Вячеславович 2. Белоцерковский Валерий Игоревич 3. Большчев Даниил Алексеевич 4. Гарбарь Станислав Олегович 5. Денисов Кирилл Дмитриевич 6. Дорожкин Сергей Владимирович 7. Иванова Татьяна Николаевна 8. Лавров Роман Романович 9. Маркин Алексей Витальевич 10. Попов Дмитрий Александрович 11. Сергеев Илья Александрович 12. Слепенков Денис Владимирович 13. Тюльков Никита Романович	2	1	50	1	50	-	-	-	-
Хохуля А.М.	4СГД-ОПИ_АФ	1. Барышников Владислав Сергеевич 2. Грунтовой Денис Анатольевич 3. Гудков Евгений Николаевич 4. Комков Данила Михайлович 5. Комлев Андрей Андреевич 6. Кошев Артём Александрович 7. Пилацис Лариса Александровна 8. Хамицевич Федор Витальевич 9. Шипилов Дмитрий Дмитриевич	1	1	100	-	-	-	-	-	-
Андреева Н.Н.	3СГД-ОПИ_АФ	1. Афанасьев Тимофей Витальевич 2. Дудченко Даниил Валерьевич 3. Сафаров Николай Александрович	2	2	100	-	-	-	-	-	-



Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствова вших обучающихся	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
		4. Мазур Никита Евгеньевич 5. Михайлов Данила Александрович 6. Шестаков Петр Ильич									
Корнилова Л.Ю.	3ФПГНП_ АФ	1. Карпова Александра Андреевна 2. Наумец Василий Евгеньевич 3. Севостьянов Александр Сергеевич 4. Сидорова Арина Сергеевна 5. Федоренко Алексей Андреевич	2	2	100	-	-	-	-	-	-
Хохуля А.М.	5СГД- ОПИ_АФ	1. Догаткин Егор Анатольевич 2. Лам Наталья Алексеевна 3. Симанов Дмитрий Романович 4. Фахретдинова Динара Радиковна 5. Федорова Алена Сергеевна	1	-	-	1	100	-	-	-	-
Андреева Н.Н.	4ФПГНП_ АФ	1. Грачева Дарья Петровна 2. Зобов Сергей Александрович 3. Израелян Грайр Саядович 4. Кирьяков Алексей Юрьевич 5. Распутько Александра Сергеевна 6. Распутько Алексей Геннадьевич 7. Сначев Владислав Андреевич 8. Щуров Дмитрий Максимович	1	1	100	-	-	-	-	-	-
Долматова Е.А.	5ФПГНП_ АФ	1. Арбузова Елизавета Андреевна 2. Калясев Александр Андреевич 3. Кондрашов Леонид Юрьевич	7	1	14	1	14	5	72	-	-

Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствующих обучающихся	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудовл.	
		4. Кровякова Алина Игоревна 5. Миличенко Марина Олеговна 6. Пивень Владлена Сергеевна 7. Разенков Сергей Геннадьевич 8. Самусь Екатерина Ивановна 9. Ушакова Юлия Алексеевна									

Среднее значение успеваемости по группам: 100 %.

Процент обучающихся (из числа присутствующих на экзамене), освоивших все разделы и темы по дисциплинам:

Группа 1СГД\_АФ, –100 % (8 из 8 человек);

Группа 1СФПП\_АФ, «Физические процессы горного производства» – 100 % (2 из 2 человек).

Группа 2СГД-ОПИ\_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (3 из 3 человек).

Группа 2СГД-ГМиО\_АФ, «Горные машины и оборудование» – 100 % (2 из 2 человек).

Группа 3СГД-ОПИ\_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (2 из 2 человек).

Группа 3ФПП\_АФ, «Физические процессы горного производства» - 100 % (2 из 2 человек).

Группа 4СГД-ОПИ\_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (1 из 1 человек).

Группа 4ФПП\_АФ, «Физические процессы горного производства» - 100 % (1 из 1 человек).


Группа 5ФПП\_АФ, «Физические процессы горного производства» – 100 % (7 из 7 человек).

Группа 5СГД-ОПИ\_АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 100 % (1 из 1 человек).

Результаты промежуточной аттестации показали 100%-ую успеваемость студентов, присутствовавших на экзаменах. При этом в большинстве случаев знания всех обучающихся были оценены на «хорошо» или «отлично». Полученные результаты позволяют говорить о достаточно высоком уровне подготовленности студентов, принявших участие в перекрестной проверке, для изучения дисциплин в рамках освоения ОПОП по направлениям подготовки.

Вместе с тем большую неопределенность в корректность оценки полученных результатов тестирования для групп в целом вносит низкая репрезентативность контрольных групп (в среднем, в тестировании приняли участие менее 30% студентов от общего числа обучающихся). При этом явку обучающихся более 50% показали только 2 группы (из 10 групп) - 1СГД\_АФ и 5ФПП\_АФ. Можно полагать, что низкая явка на перекрестную проверку напрямую связана с низкой посещаемостью студентов текущих занятий в течение семестра.

Зав. кафедрой ГДНЗиП

 / С.А. Гусак