Отчет заведующего кафедрой горного дела, наук о Земле и природообустройства об итогах «перекрестной» промежуточной аттестации 2 семестр 2022-2023 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 ри учебной группе
13.06.2023	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.
19.05.2023	1БГЕО_АФ	Б1.О.17	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-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.	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
13.06.2023	1ΦΠΓΗΠ_ΑΦ	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.
14.05.2023	2СГД- ОПИ_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.
05.06.2023	2ФПГНП_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.

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
14.05.2023	2БГЕО_АФ	Б1.О.17	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-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.	Малыгина С.Н.
26.06.2023	2СГД- ОПИ(у2и6)А Ф	Б1.В1ОД. 4	Оценка инвестиционных проектов	1. Схемы инвестирования в ГДП 2. Стадии изучения и оценок МПИ 3. Оконтуривание промышленных запасов 4. Экспертиза материалов геологической разведки 5. Классификация запасов ПИ 6. Извлечение ПК при добыче и обогащении 7. Экспертиза показателей качества руд и обогащения 8. Оценка капвложений и эксплуатационных затрат 9. Дисконтирование финансовых потоков 10. Инвестиционные показатели проектов	ПК-19	- терминологию инвестиционного анализа; -методики определения инвестиционных показателей горных проектов.	Билин А.Л.

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
06.06.2023	ЗСГД- ОПИ_АФ	Б1.В.ДВ. 05.01	Контроль технологических процессов	1. Классификация видов контроля и общие сведения о геоконтроле. 2. Составляющие производственного процесса при обогащении полезных ископаемых. 3. Контроль процессов обогащения полезных ископаемых. 4. Типы локальных автоматизированных систем регулирования (АСР). 5. Организация опробования технологического процесса.	ПК-6	- 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; -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.	Терещенко С.В.
26.05.2023	3ФПГНП_АФ	Б1.В.ОД. 9	Строительная геотехнология	1. Основные понятия и определения строительной геотехнологии 2. Становление и развитие строительной геотехнологии в России 3. Типы и виды крепи горных выработок и обделок подземных сооружений 4. Строительство подземных сооружений открытым способом 5. Щитовая технология строительства тоннелей 6. Микрощитовая технология прокладки подземных коммуникаций	ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-20	- основные цели, задачи предмета, связь с другими дисциплинами; - назначение и роль строительных горных работ при разработке полезных ископаемых; - технологию строительства вскрывающих и подготовительных горных выработок.	Любин А.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
27.05.2023	ЗБГЕО_АФ	Б1.В.07	Геология и геохимия нефти и газа	1.Введение. Геология и геохимия нефти и газа как наука. 2.Локальные скопления нефти и газа. 3.Региональные скопления нефти и газа. 4.Методы поисков и разведки. 5.Транспорт и хранение нефти. 6.Круговорот химических элементов. 7.Химические соединения в составе нефти и газа. 8. Органическое вещество. 9. Физика нефти и газа. 10. Нефтехимическое производство. 11. Геохимические методы поисков нефти и газа. 12. Концепции нафтидогенеза.	ПК-1	- основные классические и современные гипотезы происхождения нефти; - строение основных нефтегазоносных комплексов и их элементов; - состав, свойства нефтей и их взаимосвязь с качеством и ценой нефти; - методы оценки зрелости и генераионного потенциала пород; - основные геохимические методы поиска месторождений нефти и газа, их задачи и содержание на региональном и поисковом этапе; - типы и формы миграции нефти и газа в горных породах, движущие силы миграции; - понятие о каустобилитах и их генетической классификации; - процессы преобразования нефтей в залежах.	Лыткин В.А.
26.05.2023	4СГД- ОПИ_АФ	Б1.В.ОД. 5	Радиометрически е методы обогащения	1.Классификация радиометрических методов 2.Свойства полезных ископаемых и эффективность радиометрического обогащения 3.Основы технологии радиометрического обогащения полезных ископаемых 4.Принципы конструирования аппаратуры для изучения радиометрической обогатимости и обогащения руд 5.Применение радиометрических методов для обогащения различных видов минерального сырья	ПК-3; ПСК-6.2; ПСК-6.3	-физические основы основных радиометрических методов обогащения руд; -современное состояние технологии обогащения руд при использовании различных методов радиометрического обогащении и перспективы их применения; -конструкции и типы основного оборудования, применяемого при внедрении радиометрических методов обогащения руд.	Терещенко С.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
30.05.2023	4СГД- ПРРМ_АФ	Б1.Б.26	Горные машины и оборудование	Классификация горных машин и оборудования и предъявляемые к ним требования. Выемочно-погрузочные машины Выемочно-транспортные машины Машины для гидромеханизации Вспомогательные машины Стационарные машины и установки Силовое оборудование горных машин Эксплуатация горных машин и оборудования	ОПК-8; ПСК-2.2	- получение сведений о видах, роли и месте горных машин и оборудования на горных предприятиях; - изучение структурных, принципиальных схемы и конструктивных особенностей горных машин; - знакомство с методиками определения и расчета основных параметров горных машин; - изучение основ эксплуатации горной техники; - изучение основ технического обслуживания и ремонта горных машин и оборудования.	Хохуля А.М.
30.05.2023	4ΦΠΓΗΠ_ΑΦ	Б1.В.ДВ. 2.1	Комплексное освоение минеральных ресурсов	1. Комплексное освоение минеральных ресурсов как необходимое условие развития современного горного производства 2. Методы исследования минерального вещества и физические процессы изменения его свойств	ОПК-5	- основные этапы и закономерности исторического развития общества; - основы правовых и экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности; - законодательные основы рационального использования недр и охраны окружающей среды; - свойства и классификации горных пород; - параметры состояния породных массивов; - закономерности изменения свойств горных пород и породных массивов под воздействием физических полей; - основные методы определения свойств горных пород и породных массивов в лабораторных и натурных условиях.	Лыткин В.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
28.04.2023	4БГЕО_АФ	Б1.В.ОД. 16	Экологическая геология	1. Экогеологическая проблематика 2. Ресурсная экологическая функция геосреды 3. Геодинамическая экологическая экологическая функция геосреды 4. Геохимическая экологическая функция геосреды 5. Геофизическая экологическая функция геосреды 6. Экогеология городов 7. Мониторинг геологической среды 8. Экогеологическое картирование	ПК-1; ПК-2	- задачи и современные методы решения эколого-геологических проблем; - теоретические основы экологической геологии; - способы рационального управления природными ресурсами; перспективы работы на предприятиях геологической отрасли	Лыткин В.А.
26.05.2023	5СГД- ОПИ_АФ	Б1.Б.24	Аэрология горных предприятий	1. Характеристика атмосферного воздуха, его состав и причины изменения 2. Ядовитые примеси рудничного воздуха, предельнодопустимые концентрации. 3. Рудничная пыль, её источники образования пыли и предельнодопустимые концентрации. 4. Отличительные особенности вентиляции шахт, карьеров и производственных помещений. 5. Микроклимат горных выработок 6. Атмосферное давление в шахте. Виды давления в движущемся воздухе. Депрессия.	ОПК-6; ПК-6	- способы и средства нормализации атмосферы и производственного микроклимата; -особенности вентиляции объектов горного производства и строительства; - основные законы аэромеханики горных предприятий; - основы аэрогазодинамики и динамики аэрозолей горных выработок; -способы, схемы и методы проектирования вентиляции при производстве горных работах; - контроль параметров атмосферы горно- обогатительного производства.	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
26.05.2023	5СГД- ПРРМ_АФ	Б1.Б.24	Аэрология горных предприятий	1. Характеристика атмосферного воздуха, его состав и причины изменения 2. Ядовитые примеси рудничного воздуха, предельнодопустимые концентрации. 3. Рудничная пыль, её источники образования пыли и предельнодопустимые концентрации. 4. Отличительные особенности вентиляции шахт, карьеров и производственных помещений. 5. Микроклимат горных выработок 6. Атмосферное давление в шахте. Виды давления в движущемся воздухе. Депрессия.	ОПК-6; ПК-6	-способы и средства нормализации атмосферы и производственного микроклимата; -особенности вентиляции объектов горного производства и строительства; - основные законы аэромеханики горных предприятий; - основы аэрогазодинамики и динамики аэрозолей горных выработок; -способы, схемы и методы проектирования вентиляции при производстве горных работах; - контроль параметров атмосферы горно- обогатительного производства.	Хохуля А.М.

Таблица 2

	T	T	1	1		1		1		Таоли	ци 2
			Кол-во присутствовав	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудо)вл.
Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	ших обучающихся	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Яковлев С.Ю.	1СГД_АФ	1. Алексеев Степан Вячеславович 2. Белоцерковский Валерий Игоревич 3. Болычев Даниил Алексеевич 4. Гарбарь Станислав Олегович 5. Денисов Кирилл Дмитриевич 6. Кириллова Александра Александровна 7. Лавров Роман Романович 8. Майорова Ольга Константиновна 9. Моисейченко Вадим Александрович 10. Муравьев Андрей Сергеевич 11. Попов Дмитрий Александрович 12. Сазонов Дмитрий Алексеевич 13. Середин Матвей Русланович 14. Шашков Андрей Александрович	7	2	28,6	4	57,1	1	14,3		
Яковлев С.Ю.	1БГЕО_АФ	 Барабаш Алина Павловна Назаренко Анна Владимировна Павлевич Герман Валерьевич Романов Дмитрий Александрович Толмачёв Артём Эдуардович 	4	25	1	2	50	1	25	-	-
Яковлев С.Ю.	1ФПГНП_АФ	 Дорожкин Сергей Владимирович Занина Анастасия Дмитриевна Иванова Татьяна Николаевна Маркин Алексей Витальевич Рюмин Игорь Игоревич Сергеев Илья Александрович Слепенков Денис Владимирович Тименев Александр Георгиевич Тюльков Никита Романович 	2	1	50	1	50	-	-	-	-

			Кол-во	Отл	ично	Xop	ошо	Уде	рвл.	Неудо)ВЛ.
Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	присутствовав ших обучающихся	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Яковлев С.Ю.	2СГД- ОПИ_АФ	 Афанасьев Тимофей Витальевич Дудченко Даниил Валерьевич Мазур Никита Евгеньевич Михайлов Данила Александрович Сафаров Николай Александрович Шестаков Петр Ильич 	3	1	33,3	2	66,7	-	-	-	-
Яковлев С.Ю.	2ФПГНП_АФ	 Исаенко Владислав Романович Карасёва Алина Карпова Александра Андреевна Наумец Василий Евгеньевич Севостьянов Александр Сергеевич Сидорова Арина Сергеевна Симанькова Ольга Александровна Федоренко Алексей Андреевич Демахина Карина Александровна 	3	1	33,3	2	66,7	-	-	-	-
Яковлев С.Ю.	2БГЕО_АФ	 Арапов Егор Александрович Боровцов Константин Андреевич Бучнева Ульяна Дмитриевна Капориков Александр Андреевич Кашпык-оол Юлия Андреевна Книга Дмитрий Владимирович Кривцова Екатерина Игоревна Мариничев Андрей Викторович Потапова Татьяна Владимировна Шутов Андрей Александрович 	3	-	-	3	100	-	-	-	-
Андреева Н.Н.	2СГД- ОПИ(у2и6)АФ	1. Виноградова Анастасия Сергеевна	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Андреева Н.Н.	ЗСГД- ОПИ_АФ	 Барышников Владислав Сергеевич Грунтовой Денис Анатольевич Гудков Евгений Николаевич Комков Данила Михайлович Комлев Андрей Андреевич Кошев Артём Александрович Пилацис Лариса Александровна Хамицевич Федор Витальевич Шипилов Дмитрий Дмитриевич 	2	1	50	1	50	-	-	-	-

Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствовав ших	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудо)вл.
экзаменатор	1 pymm	Romanical ooy lalongaxes	обучающихся	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Корнилова Л.Ю.	3ФПГНП_АФ	 Грачева Дарья Петровна Зобов Сергей Александрович Исраелян Грайр Саядович Кирьяков Алексей Юрьевич Миккуева Елизавета Вадимовна Распутько Александра Сергеевна Распутько Алексей Геннадьевич Сначев Владислав Андреевич Щуров Дмитрий Максимович 	1	1	100	-	-	-	-	-	-
Андреева Н.Н.	ЗБГЕО_АФ	 Кириллов Анатолий Владиславович Кирьякова Татьяна Сергеевна Перхин Даниил Дмитриевич Стоянова Дарья Андреевна Стружкова Александра Евгеньевна Устинов Павел Сергеевич Хлоповских Светлана Владимировна 	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Опалев А.С.	4СГД- ОПИ_АФ	 Догаткин Егор Анатольевич Лам Наталья Алексеевна Симанов Дмитрий Романович Фахретдинова Динара Радиковна Федорова Алена Сергеевна 	1	-	-	-	-	1	100	-	-
Долматова Е.А.	4СГД- ПРРМ_АФ	 Баранов Денис Юрьевич Догаткин Андрей Анатольевич Киценко Дмитрий Вадимович Наводничий Михаил Владиславович Фазлуллин Олег Рафикович Федоров Николай Владимирович Шитов Валерий Александрович 	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Андреева Н.Н.	4ФПГНП_АФ	 Арбузова Елизавета Андреевна Калясев Александр Андреевич Кондрашов Леонид Юрьевич Кровякова Алина Игоревна Миличенко Марина Олеговна Разенков Сергей Геннадьевич Пивень Владлена Сергеевна Самусь Екатерина Ивановна Ушакова Юлия Алексеевна 	8	3	42,9	3	42,9	1	14,2	-	-

Экзаменатор	Группа	Контингент обучающихся	Кол-во присутствовав	Отлично		Хорошо		Удовл.		Неудо	овл.
		•	ших обучающихся	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
Андреева Н.Н.	4БГЕО_АФ	 Герасимов Артем Юрьевич Зверева Валерия Вячеславовна Красавина Анна Николаевна Титовец Ольга Сергеевна Тропина Дарья Владимировна 	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Хохуля А.М.	5СГД- ОПИ_АФ	 Абдюков Рамиль Русланович Асанович Данил Алексеевич Буданова Анна Максимовна Гринюк Олеся Владимировна Евстигнеева Дарья Максимовна Заболотний Владислав Сергеевич Загрубская Ксения Романовна Задояный Роман Вадимович Никитин Егор Сергеевич Серебренников Виктор Александрович 	7	2	28,6	4	57,1	1	14,3	-	-
Долматова Е.А.	5СГД- ПРРМ_АФ	 Бикеев Рифат Камилевич Веверчак Алексей Русланович Гайнутдинов Даниил Романович Игнатович Ростислав Дмитриевич Корсиков Владислав Валерьевич Лохов Данил Дмитриевич Никифоров Константин Михайлович Углин Павел Александрович 	6	1	16,7	5	83,3	-	-	-	-

Среднее значение успеваемости по группам: ____33 %___.

Процент обучающихся, освоивших все разделы и темы по дисциплинам:

Группа 1СГД_А Φ , -50 % (7 из 14 человек);

Группа 1БГЕО_АФ, «Геофизика» - 80 % (4 из 5 человек);

Группа 1С Φ ПГП_А Φ , «Физические процессы горного производства» – 22 % (2 из 9 человек).

Группа 2СГД-ОПИ_А Φ , «Обогащение полезных ископаемых» — 50 % (3 из 6 человек).

Группа 2СГД-ОПИ(y2и6)_А Φ , «Обогащение полезных ископаемых» – 0 % (0 из 1 человек).

Группа 2БГЕО А Φ , «Геофизика» – 10 % (3 из 10 человек).

Группа $2\Phi\Pi\Gamma\Pi_A\Phi$, «Физические процессы горного производства» — 33~% (3 из 9 человек).

Группа 3СГД-ОПИ_AФ, «Обогащение полезных ископаемых» — 22 % (2 из 9 человек).

Группа ЗБГЕО А Φ , «Геофизика» – 0 % (0 из 7 человек).

Группа 3ФПГП АФ, «Физические процессы горного производства» – 11 % (1 из 9 человек).

Группа 4СГД-ОПИ АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 20 % (1 из 5 человек).

Группа 4СГД-ПРРМ АФ, «Подземная разработка рудных месторождений» – 0% (0 из 7 человек).

Группа $4\Phi\Pi\Gamma\Pi$ А Φ , «Физические процессы горного производства» — 88% (8 из 9 человек).

Группа 4БГЕО_А Φ , «Геофизика» – 0% (0 из 5 человек).

Группа 5СГД-ОПИ АФ, «Обогащение полезных ископаемых» – 70 % (7 из 10 человек).

Группа 5СГД-ПРРМ_АФ, «Подземная разработка рудных месторождений» – 75% (6 из 8 человек).

Качественный анализ результатов входной проверки знаний обучающихся, показывает, что в среднем, полученные результаты можно признать удовлетворительными.

Более низкий процент результатов обучения по дисциплинам: «Высшая математика» и «Радиометрические методы» связан с традиционной сложностью данных дисциплин для обучающихся. Специфичность изучения данных дисциплин требует от обучающихся больших временных и умственных усилий, на которые оказываются способны не все, однако несмотря на это, общий средний уровень можно признать удовлетворительным. Считаем, что понижать общий уровень требований с целью повышения среднего балла не целесообразно, т.к. это снизит мотивацию сильных студентов. Решение может находиться в рамках модификаций планов и стандартов, в контексте индивидуализации процесса обучения, с учетом умственных и психофизиологических возможностей обучающихся, а также введения дифференцированного уровня выпускных квалификационных испытаний и получаемых в результате прохождения учебы дипломов.

Зав. кафедрой ГДНЗиП

/ С.А. Гусак