

Информация о персональном составе педагогических работников образовательной программы

21.05.04			Горное дело		направленность (профиль)		Строительство горных предприятий и подземных сооружений		
очная ф.о.			2025		год поступления				
Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического работника	Занимаемая должность (должности)	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Учёная степень (при наличии)	Учёное звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации учебных предметов, курсов	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (специальностей), направления (направлений) подготовки или укрупненной группы профессий, специальностей и образовательной программы высшего образования по программам бакалавриата, магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки, шифр и наименование области науки, группы научных специальностей, научной специальности программы (программ) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктура), в реализации которых участвует педагогический работник
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
Андреева Наталья Николаевна	старший преподаватель кафедры горного дела, наук о Земле и природообустройства (основное место работы), заведующий учебной лабораторией (внутреннее совместительство)	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, специалист, инженер	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: 353102644795 рег. 1819 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» г. Челябинск; №72 00010567 рег. 23-У56 от 17.01.2023 «Горнорудное дело и маркшейдерия» (срок обучения 28.12.2022-17.01.2023) 72 часа ООО «Академия современных технологий» г. Тюмень; ЭД 7824000042 рег. 24308 от 23.11.2023 «Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе» 18 часов (срок обучения 10.10.2023-23.11.2023) ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ» г. Санкт-Петербург;	0624/0003/ПП/0001 от 21.06.2024 г. диплом о профессиональной переподготовке по программе «Безопасность жизнедеятельности и педагогика» 512 часов с присвоением квалификации «Преподаватель безопасности жизнедеятельности» (срок обучения с 19.03.2024 г. по 21.06.2024г.) ООО «Профессиональный центр Промышленной Безопасности» г. Пятигорск;	19 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений 21.05.04 Горное дело, Специализация №6 Обогащение полезных ископаемых 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, Специализация №1 Физические процессы горного производства
Андреева Наталья Николаевна	старший преподаватель кафедры горного дела, наук о Земле и природообустройства (основное место работы), заведующий учебной лабораторией (внутреннее совместительство)	История горного дела	Высшее, специалист, инженер	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: 353102644795 рег. 1819 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» г. Челябинск; №72 00010567 рег. 23-У56 от 17.01.2023 «Горнорудное дело и маркшейдерия» (срок обучения 28.12.2022-17.01.2023) 72 часа ООО «Академия современных технологий» г. Тюмень; ЭД 7824000042 рег. 24308 от 23.11.2023 «Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе» 18 часов (срок обучения 10.10.2023-23.11.2023) ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ» г. Санкт-Петербург;	0624/0003/ПП/0001 от 21.06.2024 г. диплом о профессиональной переподготовке по программе «Безопасность жизнедеятельности и педагогика» 512 часов с присвоением квалификации «Преподаватель безопасности жизнедеятельности» (срок обучения с 19.03.2024 г. по 21.06.2024г.) ООО «Профессиональный центр Промышленной Безопасности» г. Пятигорск;	19 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений 21.05.04 Горное дело, Специализация №6 Обогащение полезных ископаемых 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, Специализация №1 Физические процессы горного производства

Бобрева Любовь Александровна	доцент кафедры физики, биологии и инженерных технологий (внешнее совместительство), заведующий учебной лабораторией (внешнее совместительство)	Химия	Высшее, специалист, Теплофизика, инженер Высшее, подготовка кадров высшей квалификации, Химическая технология, Исследователь. Преподаватель-исследователь	канд. техн. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №782416107023 рег. 19782 Д от 20.01.2023 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 30.12.2022-11.01.2023) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» г. Санкт-Петербург; №782416107042 рег. 19801 Д от 20.01.2023 «Оказание первой помощи в образовательной организации» 16 часов (срок обучения 30.12.2022-11.01.2023) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» г. Санкт-Петербург; №782419274168 рег. 19881 Д от 20.01.2023 «Тайм-менеджмент как способ повышения личной эффективности преподавателя» 24 часа (срок обучения с 30.12.2022-16.01.2023) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» г. Санкт-Петербург; №782416107096 рег. 19857 Д от 20.01.2023 «Особенности обучения взрослых в системе профессионального образования» 16 часов (срок обучения 30.12.2022-11.01.2023) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» г. Санкт-Петербург;	отсутствует	12 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений
Вицентий Ирина Викторовна	доцент кафедры экономики, управления и социологии (основное место работы, внутреннее совместительство)	Философия	Высшее, специалист, Социология, социолог, преподаватель социологии	канд. соц. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: ПК 0032833 рег. 32709 от 24.01.2023 г. «Актуальные подходы преподавания социологии» 72 часа (срок обучения 06.01.2023-24.01.2023) ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов» г. Москва; 353102644838 рег. 1862 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» г. Череповец; №512416100196 от 24.10.2024г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты, 2024	отсутствует	20 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело

Жарова Анна Александровна	начальник отдела информационных технологий (основное место работы), старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной техники (внутреннее совместительство)	<i>ФТД: ИКТ в электронной образовательной среде и технология создания электронного портфолио</i>	Высшее, специалистет, Информационные системы в технике и технологиях, инженер	отсутствует	отсутствует	№513101230224 рег. 115/А-25 от 29.12.2025 «Противодействие коррупции в системе образования» 36 часов (срок обучения 16.12.2025-29.12.2025) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск	Профессиональная переподготовка: Диплом о профессиональной переподготовке № 512403797336 от 30.06.2016 г. по программе «Государственное и муниципальное управление» 530 часов Кольский филиал ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»	22 года	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Стронтельство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых
Лукин Андрей Сергеевич	доцент кафедры горного дела, наук о Земле и природообустройства (внешнее совместительство)	<i>Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика</i>	Высшее, специалистет, горный инженер	отсутствует	отсутствует	сведения отсутствуют	сведения отсутствуют	9 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Metallургия, направленность (профиль) Metallургия цветных металлов 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Стронтельство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная

Малыгина Светлана Николаевна	доцент кафедры информатики и вычислительной техники (основное место работы), доцент кафедры общих дисциплин (внутреннее совместительство)	Высшая математика	Высшее, специалист, Математика, математик	канд. техн. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: 353102644965 рег. 1989 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» г. Челябинск; ЭД 7824000795 рег. 25061 от 23.11.2023 «Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе» 18 часов (срок обучения 10.10.2023-23.11.2023) ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАН» г. Санкт-Петербург; 782422162453 рег. 27206 от 26.04.2024 «Преподаватель университета в новой системе российского образования» 72 часа (срок обучения 23.11.2023-26.04.2024) ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАН» г. Санкт-Петербург Удостоверение о повышении квалификации в форме стажировки: 513101230115 рег. 14/A-23 от 31.05.2023 «Применение математического и компьютерного моделирования различных процессов в условиях производства КФ АО «Апатит» (срок обучения 22.05.2023-25.05.2023) 36 часов филиал МАГУ в г. Апатиты	отсутствует	28 лет	04.03.01 Химия, направленность (профиль) Неорганическая химия и химия координационных соединений 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений 16.04.01 Техническая физика, направленность (профиль)
Маслобова Софья Михайловна	доцент кафедры общих дисциплин (внешнее совместительство)	Химия	Высшее, специалист, Технология специальных металлов электронной техники, инженер-химик-технолог	канд. техн. наук	доцент	Сведения отсутствуют	отсутствует	53 года	04.03.01 Химия, направленность (профиль) Неорганическая химия и химия координационных соединений 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная
Николаев Сергей Викторович	старший преподаватель кафедры физики, биологии и инженерных технологий (основное место работы, внутреннее совместительство)	Физика	Высшее, специалист, Радиопизика и электроника, инженер	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: 352420007114 рег. 2030 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет» г. Челябинск; ПК № 087871 рег. 66117 от 12.12.2023 г. «Индивидуализация инженерного образования через проектную деятельность» 24 часа (срок обучения 27.09.2023-12.12.2023) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» г. Москва №782422162555, рег. номер: 27308, г. Санкт-Петербург, дата выдачи: 26.04.2024, "Преподаватель университета в новой системе российского образования" в период с 23.11.2023 по 26.04.2024, в объеме 72 часов, ЧПОУ "ЦПО ЛАНЬ"	Профессиональная переподготовка: диплом о профессиональной переподготовке № 782400001150 от 05.07.2018 г. по программе «Конструирование, исследование и эксплуатация основного оборудования атомных электрических станций» в объеме 642 часа ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» г. Санкт-Петербург	15 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная

Савельева Ольга Владиславовна	доцент кафедры экономики, управления и социологии (основное место работы, внутреннее совместительство), заведующий кафедрой общих дисциплин (внутреннее совместительство)	Экономика	Высшее, специалистит, Менеджмент, менеджер	канд. экон. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №513104568361 рег. 2123-24 от 26.12.2024 «Противодействие коррупции в системе образования» 36 часов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» г. Мурманск	Профессиональная переподготовка: диплом о профессиональной переподготовке 102401025371 рег. ПП-021 от 30.06.2014 г. по программе «Финансовый менеджмент» 558 часов ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет» Кольский филиал г. Апатиты; диплом о профессиональной переподготовке 642409260823 рег. 2019/092-8238 от 25.12.2018 г. по программе «Туризм и сервис» 520 часов Частное учреждение «Образовательная организация дополнительного профессионального образования «Международная академия экспертизы и оценки» г. Саратов	25 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело
Сагидова Марина Леонидовна	доцент кафедры информатики и вычислительной техники (основное место работы, внутреннее совместительство)	Цифровая культура и программирование	Высшее, специалистит, Оптическое и оптико-электронное приборостроение, инженер-оптик-конструктор	канд. техн. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: № 352420007172 рег. 2088 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» г. Череповец; № 782400096185 рег. 344/24-03 от 03.06.2024 «Технологии цифровой промышленности» (срок обучения 08.05.2024-08.06.2024) 72 часа ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» г. Санкт-Петербург; ПК №097594 рег. 71226 от 25.11.2024 г. «Автоматизация работы с текстовыми данными и таблицами Excel с помощью языка Python» 16 часов (срок обучения 21.10.2024-25.11.2024) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» г. Москва; ПК №105604 рег. 76273 от 24.01.2025 г. «Нейросети в профессии преподавателя: технологии и их применения» 24 часа (срок обучения 10.12.2024-24.01.2025) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» г. Москва; 501804451555 рег. ДПО1679 от 14.11.2025 «Специалист по работе с нейросетями (применение в востребованных профессиях)» (срок обучения 24.10.2025-14.11.2025) 144 часа Центр обучения общества с ограниченной ответственностью «Вектор-М» г. Мытищи Удостоверение о повышении квалификации в форме	отсутствует	21 год	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело
Суворова Виктория Сергеевна	старший преподаватель кафедры общих дисциплин (основное место работы)	Иностранный язык	Высшее, специалистит, Теоретическая и прикладная лингвистика, лингвист	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: № 612426255061 рег. 03-03-3 от 03.03.2026 «Научно-технический перевод первого иностранного языка» 72 часа АНОДПО «Национальный институт инновационного образования» (НИИОБр) г. Ростов-на-Дону	отсутствует	20 лет	06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) Экономика и управление на предприятии минерально-сырьевого комплекса 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная

Тамазанова Роза Павловна	доцент кафедры общих дисциплин (основное место работы)	<i>Русский язык и культура речи</i>	Высшее, бакалавр, Журналистика, магистр, Журналистика	канд. филол. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: 352420007215 рег. 2129 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Черепоовецкий государственный университет» г. Череповец 24 183415 рег. номер 183415 от 05.11.2024 г. «Психолого-педагогическое сопровождение процессов социокультурной адаптации в образовательно среде» 18 ак. часов Центр дополнительного образования «Горизонт» Института русского языка Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы г. Москва	Профессиональная переподготовка: Диплом о профессиональной переподготовке №200632 рег. 07/фкм от 22.06.2000. Квалификация – референт-переводчик с китайского на русский по гуманитарным специальностям, Российский университет дружбы народов, г. Москва	8 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная
Терещенко Сергей Васильевич	профессор кафедры горного дела, наук о Земле и природообустройства (основное место работы)	Введение в специальность	Высшее, специалитет, физик	д-р техн.наук	доцент	сведения отсутствуют	сведения отсутствуют	47 лет	21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, направленность (профиль) Физические процессы горного производства
Тушина Олеся Павловна	старший преподаватель кафедры общих дисциплин (основное место работы)	<i>КПВ: Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка</i>	Высшее, специалитет, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту. преподаватель	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: 352420007230 рег. 2144 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Черепоовецкий государственный университет» г. Череповец; 661610040340 рег. 72635 от 11.11.2024 по программе «Вопросы взаимодействия образовательных организаций высшего образования со студенческими спортивными лигами для решения задач подготовки спортивного резерва», 72 часа (срок обучения с 14.10.2024-11.11.2024) ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» г. Екатеринбург; 613103441779 рег.26042023-198 "Инновационные методы и технологии адаптивной физической культуры для детей с ОВЗ " 36 часов (срок обучения 20.04.2023-26.04.2023 ООО "Учитель- Инфо" г. Азов	отсутствует	25 лет	04.03.01 Химия, направленность (профиль) Неорганическая химия и химия координационных соединений 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) Экономика и управление на предприятии минерально-сырьевого комплекса 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование

Тушина Олеся Павловна	старший преподаватель кафедры общих дисциплин (основное место работы)	Физическая культура и спорт	Высшее, специалистит, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту, преподаватель	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: 352420007230 рег. 2144 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» г. Череповец; 661610040340 рег. 72635 от 11.11.2024 по программе «Вопросы взаимодействия образовательных организаций высшего образования со студенческими спортивными лигами для решения задач подготовки спортивного резерва», 72 часа (срок обучения с 14.10.2024-11.11.2024) ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» г. Екатеринбург; 613103441779 рег.26042023-198 "Инновационные методы и технологии адаптивной физической культуры для детей с ОВЗ " 36 часов (срок обучения 20.04.2023-26.04.2023 ООО "Учитель- Инфо" г. Азов	отсутствует	25 лет	04.03.01 Химия, направленность (профиль) Неорганическая химия и химия координационных соединений 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) Экономика и управление на предприятии минерально-сырьевого комплекса 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование
Чикирёв Игорь Владимирович	советник филиала по учебной работе (основное место работы), заведующий кафедрой геологии и полезных ископаемых (внутреннее совместительство)	Геология	Высшее, специалистит, Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, геолог Высшее, специалистит, Юриспруденция, юрист	канд. геол.-минерал. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100375 «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» (18 час.), УАиМ ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты,2024. 513104568369 рег. 2131-24 от 26.12.2024 «Противодействие коррупции в системе образования» 36 часов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» г. Мурманск; КФУ № 206084 "Приемная компания - 2026: нововедения и автоматизация" 16 часа, ФГАОУ ВО "КФУ), Апатиты, 2025; УПК 24 182558 рег. 182558 от 14.03.2026 «Прием без границ: от проектирования до зачисления» 24 часа ФГАОУ ВО "РУЖН им. Патриса Лумумбы", 2026.	Диплом о профессиональной переподготовке № 512401955367 рег. № 71/15 по программе "Государственное и муниципальное управление". ИДПО ФГБОУ ВО "МГТУ", Мурманск. 2015	35 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Полезные ископаемые в Арктической зоне РФ 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная
Чикирёв Игорь Владимирович	советник филиала по учебной работе (основное место работы), заведующий кафедрой геологии и полезных ископаемых (внутреннее совместительство)	Учебная практика (геологическая практика)	Высшее, специалистит, Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, геолог Высшее, специалистит, Юриспруденция, юрист	канд. геол.-минерал. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100375 «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» (18 час.), УАиМ ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты,2024. 513104568369 рег. 2131-24 от 26.12.2024 «Противодействие коррупции в системе образования» 36 часов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» г. Мурманск; КФУ № 206084 "Приемная компания - 2026: нововедения и автоматизация" 16 часа, ФГАОУ ВО "КФУ), Апатиты, 2025; УПК 24 182558 рег. 182558 от 14.03.2026 «Прием без границ: от проектирования до зачисления» 24 часа ФГАОУ ВО "РУЖН им. Патриса Лумумбы", 2026.	Диплом о профессиональной переподготовке № 512401955367 рег. № 71/15 по программе "Государственное и муниципальное управление". ИДПО ФГБОУ ВО "МГТУ", Мурманск. 2015	35 лет	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Полезные ископаемые в Арктической зоне РФ 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная

Шейко Елена Михайловна	старший преподаватель кафедры физики, биологии и инженерных технологий (основное место работы)	Физика	Высшее, специалитет, Полупроводниковые приборы и микроэлектроника, инженер-электроник	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: ЭД 7824001476 рег. 25742 от 23.11.2023 «Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе» 18 часов (срок обучения 10.10.2023-23.11.2023) ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ» г. Санкт-Петербург; №6040000262384 рег. ГОТМ-558-2023 от 31.10.2023 г. «Цифровая инженерная горная школа «Новые технические решения в сфере высокопроизводительных конвейерных систем горных предприятий» (срок обучения с 14.10.2023-24.10.2023) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» г. Москва; №663000003540 рег. ФПР-2003 от 03.05.2024 г. «Деятельность наставника в рамках реализации Программы воспитания в соответствии с Федеральной образовательной программой» 36 часов, (срок обучения 22.04.2024-03.05.2024) Центр онлайн-обучения Всероссийского форума «Педагоги России: инновации в образовании», АНО ДПО «ЛингваНова» г. Екатеринбург; №663000003541 рег. ФПР-2003 от 03.05.2024 г. «Методическое сопровождение образовательного процесса в соответствии с ФОП и ФАОП начального, основного и среднего общего образования» 36 часов, (срок обучения 22.04.2024-03.05.2024) Центр онлайн-обучения Всероссийского форума «Педагоги России: инновации в образовании», АНО ДПО «ЛингваНова» г.	Профессиональная переподготовка: диплом профессиональной переподготовки ППП № 0025860 рег. 25679 от 12.01.2021 по программе «Учитель физики: Преподавание физики в образовательной организации» 600 часов (с присвоением квалификации «Учитель физики») (срок обучения: 14.09.2020-12.01.2021) ООО «Столичный учебный центр» г. Москва; диплом о профессиональной переподготовке ППП № 0041679 рег. 40970 от 04.06.2024 г. по программе «Профессиональная деятельность преподавателя по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья» с присвоением	23 года	05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений / Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная
Яковлева Мария Анатольевна	старший преподаватель кафедры экономики, управления и социологии (основное место работы), главный библиотекарь (внутреннее совместительство)	Глобальные проблемы человечества	Высшее, специалитет, Филология, учитель русского и литературы Высшее, специалитет, Информационные системы и технологии, инженер Высшее, специалитет, Юриспруденция, юрист	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №782416107040 рег. 19799 Д от 20.01.2023 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 30.12.2022-11.01.2023) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» г. Санкт-Петербург; №0000129146 рег. 01156-2023-У-ФИРО от 18.08.2023 «Методика преподавания основ российской государственности», 72 часа (срок обучения с 24.05.2023-14.06.2023) Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС) г. Москва ЭД 7824001539 рег. 25805 от 23.11.2023 «Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе» 18 часов (срок обучения 10.10.2023-23.11.2023) ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ» г. Санкт-Петербург УПК 24 183627 рег. 183627 от 20.01.2025 по программе «Психолого-педагогическое сопровождение процессов социокультурной адаптации в образовательной среде», 18 часов, (срок обучения с 19.12.2024-26.12.2024) ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» г. Москва;	Диплом о профессиональной переподготовке: 613100780888 рег. ППП-А188769-108294 от 10.03.2025 по программе «История и педагогика в высшем профессиональном образовании» с присвоением квалификации «Преподаватель истории», 1002 часа (срок обучения с 16.12.2024-10.03.2025) АНО ДПО «Гуманитарно-технический университет» г. Ростов-на-Дону	25 лет	ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений / Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и

Яковлева Мария Анатольевна	старший преподаватель кафедры экономики, управления и социологии (основное место работы), главный библиотекарь (внутреннее совместительство)	История России	Высшее, специалист, Филология, учитель русского и литературы Высшее, специалист, Информационные системы и технологии, инженер Высшее, специалист, Юриспруденция, юрист	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №782416107040 рег. 19799 Д от 20.01.2023 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 30.12.2022-11.01.2023) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» г. Санкт-Петербург; №0000129146 рег. 01156-2023-У-ФИРО от 18.08.2023 «Методика преподавания основ российской государственности», 72 часа (срок обучения с 24.05.2023-14.06.2023) Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС) г. Москва ЭД 7824001539 рег. 25805 от 23.11.2023 «Новые эффективные инструменты для вовлечения студентов в обучение на электронном курсе» 18 часов (срок обучения 10.10.2023-23.11.2023) ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАН» г. Санкт-Петербург УПК 24 183627 рег. 183627 от 20.01.2025 по программе «Психолого-педагогическое сопровождение процессов социокультурной адаптации в образовательной среде», 18 часов, (срок обучения с 19.12.2024-26.12.2024) ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» г. Москва;	Диплом о профессиональной переподготовке: 613100780888 рег. ПП-А188769-108294 от 10.03.2025 по программе «История и педагогика в высшем профессиональном образовании» с присвоением квалификации «Преподаватель истории», 1002 часа (срок обучения с 16.12.2024-10.03.2025) АНО ДПО «Гуманитарно-технический университет» г. Ростов-на-Дону	25 лет	ископаемые АЗРФ 06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника / Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консалтинг для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений/Горные машины и оборудование / Строительство горных предприятий и подземных сооружений / Маркшейдерское дело 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и
----------------------------	--	----------------	--	-------------	-------------	--	---	--------	---