

Информация о персональном составе педагогических работников образовательной программы

09.03.02 форма обучения:		Информационные системы и технологии	направленность (профиль)	Программно-аппаратные комплексы					
		очная		2022	год поступления				
Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического работника	Занимаемая должность (должности)	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификации	Учёная степень (при наличии)	Учёное звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о переподготовке (при наличии)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (специальностей), направления (направлений) подготовки или укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки профессиональной образовательной программы высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки, шифр и наименование области науки, группы научных специальностей, научной специальности программы (программ) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (альмонистуре), 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
Богданова Елена Николаевна	доцент кафедры экономики, управления и социологии	Финансовый учет и отчетность	Высшее, специалитет, Бухгалтерский учёт, анализ и аудит, экономист Высшее, магистратура, Юриспруденция, магистр юриспруденции Высшее, подготовка кадров высшей квалификации, Экономика и управление народным хозяйством	канд. экон.наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: № ПК 773301157474, рег. номер 06.03.д3/3235 "Экспертное сопровождение предпринимательских команд студенческих проектов в формате "Стартап как ВКР", 36 часов, срок обучения - 18-29 марта 2024 г., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва № ПК 773301234676, рег. номер 06.03.д3/4166 "Оценка эффективности инвестиционных проектов газовой отрасли: практический курс", 18 ч., сроки - 15 марта - 15 апреля 2024 г., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва № ПК 773301157444, рег. номер 06.03.д3/1993 "Машинное обучение и математические методы оценки собственности", 18 ч., сроки - 06-13 марта 2024 г., Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва № 4.29.563-01-15 «Генеративный искусственный интеллект для преподавателя: стратегии, инструменты, этика», 72 часа, сроки - 12 марта - 05 апреля 2024 г., Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск №293102612035 «Нормативно-правовые основы организации приема на обучение по образовательным программам высшего образования», 20 ч., сроки - 31 мая -17 июня 2022 г., Северный (Арктический) Федеральный университет имени М.В. Ломоносова. № ПКМБП1110007 «Моделирование бизнес-процессов», 72 ч., сроки - 23 марта – 6 апреля 2022 г., НОУ «ИНТУИТ» № 24.29.563-01-15 «Генеративный искусственный интеллект для преподавателя: стратегии, инструменты, этика», сроки - 12 марта - 05 апреля 2024 г., Национальный исследовательский Томский государственный университет	отсутствует		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
Вицентий Александр Владимирович	доцент кафедры информатики и вычислительной техники	Мультимедиа технологии Операционные системы Представление знаний в ИС Производственная практика (практика по получению практических умений и опыта практической деятельности)	Высшее, специалитет, Информационные системы и технологии, инженер Высшее, специалитет, Юриспруденция, юрис	канд. техн. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512415025410 рег. 04-186/у от 24.01.2022 г. «Информационно- коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 72 часа ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты; №512417122681 рег. 1420-22 от 21.12.2022 «Оказание первой помощи» 40 часов ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №513103129900 рег. 30923-22 от 28.12.2022 «Оказание первой помощи» 16 часов ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск;	Диплом о дополнительном (к высшему) образовании: №ППК 029566 от 01.07.2007 г. «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» «Петрозаводский государственный университет» г. Петрозаводск	20 лет	09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Информационные системы предприятий и учреждений
Ворсин Даниил Павлович	ассистент кафедры информатики и вычислительной техники, заведующий учебной лабораторией	Технологии обработки информации	Высшее, магистратура, Информационные системы и технологии, магистр	отсутствует	отсутствует	сведения отсутствуют	отсутствует	1 год	09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, направленность (профиль) Физические процессы горного производства

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, дисциплин (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (специальностей), направления (направлений) подготовки или укрупнения группы профессий, специальностей и направлений подготовки профессиональной образовательной программы высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки, инаф 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
Горбовских Анастасия Васильевна	штатной должности НПП не занимает, по договору ГПХ (кафедра экономики, управления и социологии)	Бухгалтерский управленческий учет	Высшее, специалитет, Бухгалтерский учет, анализ и аудит, экономист Высшее, специалитет, Юриспруденция, юрист Высшее, подготовка кадров высшей квалификации, Экономика, преподаватель-исследователь	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: № 311803816971 от 11.12.2023 г.«Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа» 16 часов Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Учебно-деловой центр "Специалист" (АНО "Специалист") г. Ижевск (срок обучения 22.11.2023-06.12.2023) № 311803816970от 11.12.2023 г.«Основы антитеррористической подготовки должностных лиц, обеспечивающих безопасность организаций» 72 часа Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Учебно-деловой центр "Специалист" (АНО "Специалист") г. Ижевск (срок обучения 01.11.2023-30.11.2023) № 311803816969 от 11.12.2023 г.«Обучение по ГО уполномоченного по решению задач в области ГО 72 часа Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Учебно-деловой центр "Специалист" (АНО "Специалист") г. Ижевск (срок обучения 01.11.2023-30.11.2023) № 311803816972 от 11.12.2023 г.«Повышение квалификации руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности» 28 часов Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Учебно-деловой центр "Специалист" (АНО "Специалист") г. Ижевск (срок обучения 12.11.2023-28.11.2023); Сертификат от 22.12.2023 "Актуальные вопросы профилактики коррупции в системе государственных закупок федеральных органов исполнительной власти" электронный университет АО "Сбербанк-АСТ" г. Москва 22.12.2023	отсутствует	20 лет	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
Ломов Павел Андреевич	доцент кафедры информатики и вычислительной техники	Инфокоммуникационные системы и сети Информационные технологии	Высшее, специалитет, Автоматизированные системы обработки информации и управления, инженер	канд.техн.наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512415025427 рег. 21-186у от 24.01.2022 г. «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 72 часа ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты; №513103129932 рег. 30955-22 от 28.12.2022 «Оказание первой помощи» 16 часов (срок обучения 26.12.2022-28.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122697 рег. 1436-22 от 21.12.2022 «Оказание первой помощи» 40 часов (срок обучения 05.12.2022-21.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск	отсутствует	21 год	09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы

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, дисциплин (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (специальностей), направления (направлений), подготовки или укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки профессиональной образовательной программы высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки, и наименование области науки, группы научных специальностей, научной специальности программы (программ) подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуры), 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
Малыгина Светлана Николаевна	доцент кафедры информатики и вычислительной техники, доцент кафедры общих дисциплин	Основы теории управления Теория информационных процессов и систем	Высшее, специалитет, Математика, математик	канд.техн.наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512415025429 рег. 23-186/у от 24.01.2022 г. «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 72 часа ФГБУН ФИЦ «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты; №512417122105 рег. 851-22 от 18.11.2022 «Противодействие коррупции в системе образования» 24 часа ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122701 рег. 1440-22 от 21.12.2022 «Оказание первой помощи» 40 часов (срок обучения 05.12.2022-21.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №513103129939 рег. 30962-22 от 28.12.2022 «Оказание первой помощи» 16 часов (срок обучения 26.12.2022-28.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; 353102644965 рег. 1989 от 31.05.2023 «Высшее образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» г. Череповец; 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 РФ АО «Апатит» (срок обучения 22.05.2023-25.05.2023) 36 часов филиал МАГУ в г. Апатиты	отсутствует	27 лет	04.03.01 Химия, направленность (профиль) Неорганическая химия и химия координационных соединений 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа 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 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых / Подземная разработка рудных месторождений / Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Информационные системы предприятий и учреждений 16.04.01 Техническая физика, направленность (профиль) Теплофизика и молекулярная физика
Першин Александр Валентинович	штатной должности НПР не занимает, по договору ГПХ (кафедра информатики и вычислительной техники)	3D-моделирование для решения горно-технологических задач	Высшее, специалитет, Автоматизированные системы обработки информации и управления, инженер	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №513101230430 рег. 60-22 от 15.02.2022 «Охрана труда» 44 часа ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122115 рег. 861-22 от 18.11.2022 «Противодействие коррупции в системе образования» 24 часа ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122366 рег. 1111-22 от 30.11.2022 «Деятельность органов государственной и муниципальной власти по противодействию терроризму» 72 часа ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №513103129960 рег. 30983-22 от 28.12.2022 «Оказание первой помощи» 16 часов (срок обучения 26.12.2022-28.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск	отсутствует	16 лет	09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика

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, дисциплин (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (специальностей), направления (направлений) подготовки или укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки профессиональной образовательной программы высшего образования по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки, ифр 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
Тоночкин Николай Александрович	доцент кафедры информатики и вычислительной техники	Архитектура информационных систем Инструментальные средства информационных систем Методы и средства проектирования информационных систем и технологий Теория надежности информационных систем Технологии обработки информации Технологии программирования	Высшее, специалитет, Математика и основы информатики, учитель математики, учитель информатики	канд.техн.наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №51241502540 рег. 34-186/з от 24.01.2022 г. «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 72 часа ФГБУИ ФНЦ «Космический научный центр Российской академии наук, г. Аплатига; №512417122127 рег. 873-22 от 18.11.2022 «Противодействие коррупции в системе образования» 24 часа ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №513103143525 рег. 31009-22 от 28.12.2022 «Оказание первой помощи» 16 часов (срок обучения 26.12.2022-28.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122729 рег. 1468-22 от 21.12.2022 «Оказание первой помощи» 40 часов (срок обучения 05.12.2022-21.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; 352420007223 рег. 2137 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Черновцовский государственный университет» г. Черновцов; ПК № 087975 рег. 66221 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; ПК № 081480 рег. 62093 от 21.11.2023 г. «Личная безопасность в сети Интернет» 16 часов (срок обучения 27.09.2023-21.11.2023) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» г. Москва; ПК № 085238 рег. 63511 от 21.11.2023 г. «Основы графического дизайна» 24 часа (срок обучения 28.09.2023-21.11.2023) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» г. Москва; ПК № 081842 рег. 63055 от 21.11.2023 г. «Администрирование и безопасность операционных систем семейства Linux» 22 часа (срок обучения 27.09.2023-21.11.2023) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» г. Москва Удостоверение о повышении квалификации в форме стажировки: 513101230128 рег. 27/А-23 от 30.06.2023 «Применение технологий больших данных и машинного обучения для построения аналитических моделей в производственном цикле компании КОФ АО «Апатит» (срок обучения 27.06.2023-30.06.2023) 36 часов филиал МАУ в г. Аплатига	Профессиональная переподготовка: диплом о профессиональной переподготовке ПП №610449 рег. 287/БД-21 от 2021 г. по программе «Большие данные и цифровой образовательный инжиниринг» 288 часов (срок обучения- 17.11.2020-20.10.2021) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) г. Москва	21 год	09.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, направленность (профиль) Физические процессы горного производства 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Информационные системы предприятий и учреждений 16.04.01 Техническая физика, направленность (профиль) Теплофизика и молекулярная физика
Тушина Олеся Павловна	старший преподаватель кафедры общих дисциплин	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка	Высшее, специалитет, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту, преподаватель	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512417121982 рег. 734-22 от 11.11.2022 «Выявление деструктивных субкультур в образовательных учреждениях, местах притяжения и профилактики негативных проявлений в подростковой среде» 36 часов (срок обучения 07.11.2022-11.11.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122129 рег. 875-22 от 18.11.2022 «Противодействие коррупции в системе образования» 24 часа ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №6131030393974 рег. 28122022-8 от 28.12.2022 г. «Инновационные методы и технологии обучения физической культуры в условиях реализации ФГОС» 36 часов (срок обучения 22.12.2022-28.12.2022) ООО «Учитель-Инфо» г. Азов; №6782416105521 рег. 18461 Д от 27.12.2022 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 21.12.2022-26.12.2022) ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» г. Санкт-Петербург; №513103143527 рег. 31009-22 от 28.12.2022 «Оказание первой помощи» 16 часов (срок обучения 26.12.2022-28.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122729 рег. 1468-22 от 21.12.2022 «Оказание первой помощи» 40 часов (срок обучения 05.12.2022-21.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; 352420007230 рег. 2144 от 31.05.2023 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФГБОУ ВО «Черновцовский государственный университет» г. Черновцов; СЕРТИФИКАТ от 19.01.2023 г. о публикации в научном журнале РИНЦ «Общественное и социальная психология» (название статьи: «Скандинавская ходьба: модный фитнес или действительно полезная тренировка?») . Редакция периодического электронного издания РИНЦ «Общественное и социальная психология» г. Краснодар	отсутствует	25 лет	04.03.01 Химия, направленность (профиль) Неорганическая химия и химия координационных соединений 05.03.01 Геология, направленность (профиль) Полезные ископаемые в Арктической зоне РФ 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 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 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, направленность (профиль) Горные машины и оборудование