

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)
21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО ВО по УГСН

Петров В.Л./

подпись

ФИО

« 28 » 02 _____ 2022 г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»
за 2021 год

2022 г.

Отчет
по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования (далее – ФУМО ВО)
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»
за 2021 год

1. Общая информация

1.	Полное наименование образовательной организации в соответствии с Уставом, на базе которой расположено ФУМО ВО	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
2.	Официальный интернет-сайт образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	https://misis.ru/
3.	Официальный интернет-сайт или интернет-страница ФУМО ВО на интернет-сайте образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	https://fumo.misis.ru/
4.	Адрес места нахождения ФУМО ВО	119049, Москва, Ленинский проспект дом 4
5.	Электронная почта ФУМО ВО	fumo@misis.ru umo@misis.ru
6.	Контактный телефон ФУМО ВО	+7(499) 237 – 30 - 02

2. Организационная структура ФУМО ВО (советы, секции, рабочие группы, отделения) (наименования):

1. Учебно-методический совет по образованию в области горного дела,
председатель: Петров Вадим Леонидович;
2. Учебно-методический совет по образованию в области нефтегазового дела,
председатель: Кошелев Владимир Николаевич;
3. Учебно-методический совет по образованию в области землеустройства и кадастров,
председатель: Чепурин Евгений Михайлович;
4. Учебно-методический совет по образованию в области геодезии и дистанционного зондирования,
председатель: Литвиненко Мария Васильевна;
5. Учебно-методический совет по образованию в области прикладной геологии месторождений жидких и газообразных полезных ископаемых,
председатель: Постникова Ольга Васильевна
6. Учебно-методический совет по образованию в области прикладной геологии месторождений твердых полезных ископаемых,
председатель: Верчеба Александр Александрович.

3. Состав ФУМО ВО

Общий состав ФУМО ВО: 84 человек из 57 организаций.

Наименования организаций, которые представляют члены ФУМО ВО:

№ п/п	Наименование организации в соответствии с Уставом	Тип организации ¹
1	2	3
1.	НИТУ «МИСиС»	Образовательная организация высшего образования
2.	Альметьевский государственный нефтяной институт	Образовательная организация высшего образования
3.	Белгородский государственный технологический университет им. Шухова В.Г.	Образовательная организация высшего образования
4.	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р.Филиппова	Образовательная организация высшего образования
5.	Воронежский государственный университет	Образовательная организация высшего образования
6.	Высшая техническая школа им. Георга Агриколы, Бохум, Германия	Образовательная организация высшего образования
7.	Государственный аграрный университет Молдовы	Образовательная организация высшего образования
8.	Государственный университет по землеустройству	Образовательная организация высшего образования
9.	Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д.Миллионщикова	Образовательная организация высшего образования
10.	Дальневосточный федеральный университет	Образовательная организация высшего образования
11.	Забайкальский государственный университет	Образовательная организация высшего образования
12.	Издательский дом «Руда и металлы»	Издательский дом
13.	Иркутский государственный университет	Образовательная организация высшего образования
14.	Иркутский национальный исследовательский технический университет	Образовательная организация высшего образования

¹ Образовательная организация высшего образования, научная организация, организация-работодатель, иная организация

15.	Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ)	Образовательная организация высшего образования
16.	Кольский филиал Петрозаводского государственного университета	Образовательная организация высшего образования
17.	Кубанский государственный технологический университет» (КубГТУ), Институт нефти, газа и энергетики (ИНГиЭ)	Образовательная организация высшего образования
18.	Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева	Образовательная организация высшего образования
19.	Кыргызско-Российский Славянский университет	Образовательная организация высшего образования
20.	Магнитогорский государственный технический университет им. Носова	Образовательная организация высшего образования
21.	Майкопский государственный технологический университет	Образовательная организация высшего образования
22.	Московский государственный университет геодезии и картографии	Образовательная организация высшего образования
23.	Московской области «Университет «Дубна»	Образовательная организация высшего образования
24.	Некоммерческое партнерство «Горнопромышленники России»	Некоммерческое партнерство
25.	Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого	Образовательная организация высшего образования
26.	Омский государственный технический университет (ОмГТУ)	Образовательная организация высшего образования
27.	Оренбургский государственный университет	Образовательная организация высшего образования
28.	Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, Пензенская ГСХА	Образовательная организация высшего образования
29.	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Образовательная организация высшего образования
30.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Образовательная организация высшего образования
31.	Петрозаводский государственный университет	Образовательная организация высшего образования

32.	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Образовательная организация высшего образования
33.	Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе	Образовательная организация высшего образования
34.	Самарская государственная сельскохозяйственная академия	Образовательная организация высшего образования
35.	Самарский государственный технический университет	Образовательная организация высшего образования
36.	Санкт-Петербургский горный университет	Образовательная организация высшего образования
37.	Саратовский государственный технический университет имени Ю.А.Гагарина	Образовательная организация высшего образования
38.	Сахалинский государственный университет	Образовательная организация высшего образования
39.	Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	Образовательная организация высшего образования
40.	Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)	Образовательная организация высшего образования
41.	Северо-Кавказский Федеральный Университет	Образовательная организация высшего образования
42.	Сибирский государственный индустриальный университет	Образовательная организация высшего образования
43.	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	Образовательная организация высшего образования
44.	Сибирский федеральный университет	Образовательная организация высшего образования
45.	Союз маркшейдеров России	Союз маркшейдеров
46.	Технический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри	Образовательная организация высшего образования
47.	Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ)	Образовательная организация высшего образования
48.	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Образовательная организация высшего образования

49.	Удмуртский государственный университет	Образовательная организация высшего образования
50.	Ульяновский государственный университет	Образовательная организация высшего образования
51.	Уральский государственный аграрный университет	Образовательная организация высшего образования
52.	Уральский государственный горный университет	Образовательная организация высшего образования
53.	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Образовательная организация высшего образования
54.	Ухтинский государственный технический университет	Образовательная организация высшего образования
55.	Филиал ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Междуреченске	Образовательная организация высшего образования
56.	Шахтинский институт (филиал) Южно-Российского государственного политехнического университета	Образовательная организация высшего образования
57.	Южно-российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова	Образовательная организация высшего образования

Персональный и качественный состав ФУМО ВО

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Представители образовательных организаций высшего образования						
1.	Петров Вадим Леонидович	д.т.н., проф.	Председатель	30.11.2020	НИТУ «МИСиС»	Проректор
2.	Кошелев Владимир Николаевич	д.х.н., проф.	Зам. председателя	28.01.2021	Российский государственный университет нефти газа имени И.М.Губкина	Проректор
3.	Чепурин Евгений Михайлович	к.э.н., проф.	Зам. председателя	28.01.2021	Государственный университет по землеустройству	Проректор
4.	Литвиненко Мария Васильевна	к.п.н., проф.	Зам. председателя	28.01.2021	Московский государственный университет геодезии и картографии	Декан
5.	Верчеба Александр Александрович	д.т.н., проф.	Зам. председателя	28.01.2021	Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе	Профессор
6.	Шалай Виктор Владимирович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Омский государственный технический университет (ОмГТУ)	Президент, Зав. кафедрой
7.	Юрген Кречманн	phD		28.01.2021	Высшая техническая школа им. Георга Агриколы, Бохум, Германия	Президент
8.	Кузнецов Олег Леонидович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Московской области «Университет «Дубна»	Президент
9.	Костюк Светлана Георгиевна	д.т.н.,		28.01.2021	Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева	Проректор
10.	Разоренов Юрий Иванович	проф.		28.01.2021	Южно-российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова	Врио ректора

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
1	2	3	4	5	6	7
11.	Баулин Олег Александрович	д.т.н.,		28.01.2021	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Проректор
12.	Обиденко Владимир Иванович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	Проректор
13.	Валиев Нияз Гадым Оглы	д.т.н., проф.		28.01.2021	Уральский государственный горный университет	Первый проректор
14.	Упоров Сергей Александрович	к.т.н., проф.		28.01.2021	Уральский государственный горный университет	Проректор
15.	<u>Заурбеков Шарпутди Шамсутдинович</u>	д.т.н., проф.		28.01.2021	Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д.Миллионщикова	Проректор
16.	Гайрабеков Ибрагим Гиланиевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д.Миллионщикова	Проректор
17.	Бакланов Сергей Борисович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Ульяновский государственный университет	Первый проректор
18.	Иванов Алексей Федорович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Альметьевский государственный нефтяной институт	Первый проректор
19.	Лобов Николай Владимирович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Проректор
20.	Ефременков Андрей Борисович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого	Проректор

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
1	2	3	4	5	6	7
21.	Гуськова Ирина Алексеевна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Альметьевский государственный нефтяной институт	Проректор
22.	Гвоздкова Татьяна Николаевна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Филиал ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Междуреченске	Директор
23.	Павлов Сергей Степанович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Технический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри	Директор
24.	Кравцова Любовь Александровна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Сибирский федеральный университет	Директор института нефти и газа
25.	Колесова Светлана Борисовна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Удмуртский государственный университет	Директор Института нефти и газа им. М.С. Гуцериева
26.	Радченко Андрей Васильевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ)	Директор института кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве
27.	Коменданова Туяна Мэргэновна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова	Директор Института землеустройства, кадастров и мелиорации
28.	Макаров Владимир Александрович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Сибирский федеральный университет	Директор Института горного дела, геологии и геотехнологий
29.	Гавришев Сергей Евгеньевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Магнитогорский государственный технический университет им. Носова	Директор института горного дела и транспорта

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
1	2	3	4	5	6	7
30.	Демченко Наталья Павловна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Ухтинский государственный технический университет	Директор института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта
31.	Антониади Дмитрий Георгиевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Кубанский государственный технологический университет» (КубГТУ), Институт нефти, газа и энергетики (ИНГиЭ)	Директор института нефти, газа и энергетики
32.	Хорешок Алексей Алексеевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева	Директор Горного института
33.	Заровняев Борис Николаевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	Директор Горного института
34.	Медведев Андрей Витальевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Тюменский государственный нефтегазовый университет	Директор Института транспорта
35.	Гридин Владимир Алексеевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Северо-Кавказский Федеральный Университет	И.о. директора института нефти и газа
36.	Башкирцева Наталья Юрьевна	д.т.н., проф.		28.01.2021	КНИТУ Казанский национальный исследовательский технологический университет	И.о. директора института нефти, химии и нанотехнологии
37.	Александров Владимир Николаевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	КНИТУ Казанский национальный исследовательский технологический университет	Начальник специализированного учебно-научного исследовательского центра
38.	Авдеев Павел Борисович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Забайкальский государственный университет	Декан Горного факультета

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
1	2	3	4	5	6	7
39.	Петров Владимир Анатольевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ)	Декан факультета энергонасыщенных материалов и изделий
40.	Голубев Владимир Викторович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Московский государственный университет геодезии и картографии	Декан факультета экономики и управления территориями
41.	Иванов Алексей Викторович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Саратовский государственный технический университет имени Ю.А.Гагарина	Декан факультета экологии и сервиса, заведующий кафедрой геоэкологии и инженерной геологии СГТУ
42.	Гаврилова Виктория Васильевна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Московский государственный университет геодезии и картографии	декан факультета прикладной космонавтики и фотограмметрии
43.	Хоржан Олег Константинович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Государственный аграрный университет Молдовы	Декан факультета кадастра и права, заведующий кафедрой землеустройства
44.	Гаврилова Лариса Анатольевна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Государственный университет по землеустройству	Декан факультета Городского кадастра
45.	Тараканов Олег Вячеславович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	Декан факультета «Управление территориями», зав. каф. «Кадастр недвижимости и право», профессор кафедры
46.	Папаскири Тимур Валикович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Государственный университет по землеустройству	Декан факультета «Землеустройство»
47.	Тян Владимир Константинович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Самарский государственный технический университет	Декан нефтетехнологического факультета

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
1	2	3	4	5	6	7
48.	Петраков Дмитрий Геннадьевич	доцент		28.01.2021	Санкт-Петербургский горный университет	Декан
49.	Зудилин Сергей Николаевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Самарская государственная сельскохозяйственная академия	Декан агрономического факультета
50.	Двояшкин Нариман Камилович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Альметьевский государственный нефтяной институт	Декан нефтегазового факультета зав. каф. физики и химии, д.ф.-м.н., профессор
51.	Беданокhov Мурат Капланович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Майкопский государственный технологический университет	Декан инженерно-экономического факультета
52.	Лоцев Герман Викторович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Кыргызско-Российский Славянский университет	Декан Естественно-технического факультета
53.	Галкин Сергей Владиславович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Декан горно-нефтяного факультета, профессор кафедры «Нефтегазовые технологии»
54.	Могучев Александр Иванович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Декан Горно-нефтяного факультета
55.	Авдеев Павел Борисович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Забайкальский государственный университет	Декан горного факультета, профессор кафедры открытых горных работ, доктор технических наук, профессор
56.	Казанин Олег Иванович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Санкт-Петербургский горный университет	Декан горного факультета, профессор
57.	Примина Светлана Павловна	д.т.н., проф.		28.01.2021	Иркутский государственный университет	Декан геологического факультета

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
58.	Ненахов Виктор Миоровнович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Воронежский государственный университет	Декан геологического факультета
59.	Шлапак Василий Викторович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Московский государственный университет геодезии и картографии	Декан геодезического факультета
60.	Арефьев Александр Николаевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, Пензенская ГСХА	Декан агрономического факультета
61.	Карпухин Михаил Юрьевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Уральский государственный аграрный университет	Декан факультета агротехнологий и землеустройства
62.	Леонтьев Сергей Иванович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Сибирский федеральный университет	Декан горно-геологического факультета
63.	Майер Владимир Викторович	к.т.н., проф.		28.01.2021	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Начальник управления нефтегазового и геологического образования (НГО)
64.	Габараев Олег Знаурович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)	Заведующий кафедрой «Горное дело»
65.	Дмитриенко Виктор Григорьевич	к.т.н., доц.		28.01.2021	Белгородский государственный технологический университет им. Шухова В.Г.	Заведующий секцией «Горное дело»
66.	Зубов Владимир Павлович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Санкт-Петербургский горный университет	Заведующий кафедрой разработки полезных ископаемых

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
67.	Мельник Владимир Васильевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	НИТУ «МИСиС»	Заведующий кафедрой «Геотехнологии освоения недр»
68.	Макишин Валерий Николаевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Дальневосточный федеральный университет	Заведующий кафедрой Горного дела и комплексного освоения георесурсов
69.	Черных Владимир Геннадьевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Шахтинский институт (филиал) Южно-Российского государственного политехнического университета	Заведующий кафедрой Горного дела
70.	Панкратьев Петр Владимирович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Оренбургский государственный университет	Профессор кафедры геологии
71.	Алферов Иван Николаевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Оренбургский государственный университет	Доцент кафедры геология
72.	Тальгамер Борис Леонидович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Иркутский национальный исследовательский технический университет	Заведующий кафедрой
73.	Гутак Ярослав Михайлович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Сибирский государственный индустриальный университет	Заведующий кафедрой
74.	Терещенко Сергей Васильевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Кольский филиал Петрозаводского государственного университета	Заведующий кафедрой
75.	Аминов Владимир Нигматович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Петрозаводский государственный университет	Заведующий кафедрой
76.	Господариков Александр Петрович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Санкт-Петербургский горный университет	Заведующий кафедрой

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Правовой статус в ФУМО	Дата утверждения в качестве члена ФУМО	Основное место работы (наименование в соответствии с Уставом организации)	Должность по основному месту работы
1	2	3	4	5	6	7
77.	Дудников Виталий Юрьевич	д.т.н., проф.		28.01.2021	Ухтинский государственный технический университет	Заведующий кафедрой
Представители научных организаций						
78.	Никифорова Ирина Львовна	д.т.н., проф.		28.01.2021	ИПКОН РАН	Научный сотрудник
79.	Мелкий Вячеслав Анатольевич	профессор			Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, СахГУ	Ведущий научный сотрудник
Представители работодателей						
80.	Грицков Виктор Владимирович			28.01.2021	Союз маркшейдеров России	Исполнительный директор
81.	Вержанский Александр Петрович	д.т.н., проф.		28.01.2021	Некоммерческое партнерство «Горнопромышленники России»	Генеральный директор
82.	Свинтицкий Игорь Львович			28.01.2021	ОЭРН	Исполнительный директор
Представители иных организаций						
83.	Воробьев Александр Григорьевич			28.01.2021	Издательский дом «Руда и металлы»	Шеф-редактор

4. Советы по профессиональным квалификациям, с которыми организовано взаимодействие ФУМО ВО (с указанием наименования СПК):

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия в 2021 году
1	2	3
1.	СПК агропромышленного комплекса	Создания центра оценки квалификаций (Государственный университет по землеустройству)
2.	СПК в нефтегазовом комплексе	-
3.	СПК в горно-металлургическом комплексе	-
4.	СПК в области ракетной техники и космической деятельности	-
5.	СПК в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования	-

5. Мероприятия в части разработки, актуализации или предложений по проектам федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во ФГОС ВО в компетенции данного ФУМО	12	21.03.01 Нефтегазовое дело 21.03.02 Землеустройство и кадастры 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование 21.04.01 Нефтегазовое дело 21.04.02 Землеустройство и кадастры 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование 21.05.01 Прикладная геодезия 21.05.02 Прикладная геология 21.05.03 Технология технологической разведки 21.05.04 Горное дело 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
2.	Кол-во ФГОС ВО актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОС3++) и утвержденных на 01.01.2021 (на первый день отчетного календарного года)	12	21.03.01 Нефтегазовое дело 21.03.02 Землеустройство и кадастры 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование 21.04.01 Нефтегазовое дело 21.04.02 Землеустройство и кадастры 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
			21.05.01 Прикладная геодезия 21.05.02 Прикладная геология 21.05.03 Технология технологической разведки 21.05.04 Горное дело 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
3.	Кол-во ФГОС ВО актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОС3++) и утвержденных на 31.12.2021_ (на последний день отчетного календарного года)	12	21.03.01 Нефтегазовое дело 21.03.02 Землеустройство и кадастры 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование 21.04.01 Нефтегазовое дело 21.04.02 Землеустройство и кадастры 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование 21.05.01 Прикладная геодезия 21.05.02 Прикладная геология 21.05.03 Технология технологической разведки 21.05.04 Горное дело 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

6. Мероприятия, проведенные до 01.09.2021 года в части разработки примерных основных образовательных программ высшего образования (далее – ПрООП)

Приказом Минобрнауки от 22.09.2021 г. №877 требование о разработке Примерных основных образовательных программ высшего образования (приказ Минобрнауки от 24.02.2021г. №138) утратило силу.

7. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – независимая оценка качества высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во экспертиз, по проведению общественной аккредитации образовательных программ вузов на 31.12.2021, в которых члены ФУМО приняли участие в составе экспертных групп	-	-
2.	Кол-во экспертиз, по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ вузов на 31.12.2021, в которых члены ФУМО приняли участие в составе экспертных групп	-	-

8. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – методического и учебно-методического обеспечения сопровождения разработки и реализации образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Утвержденные методические рекомендации ФУМО ВО по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования ² , размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	
2.	Утвержденные учебно-методические рекомендации ФУМО ВО по вопросам федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования ³ , размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	-	

9. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – проведение экспертизы методического, учебно-методического и учебного обеспечения вузов

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во учебных, учебно-методических и методических изданий вузов, представленных в 2021 году в ФУМО для проведения экспертизы и присвоения грифа ФУМО	9	<p>1. Учебное пособие «Подземная разработка пластовых месторождений. Практикум», подготовленного коллективом авторов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – к.т.н., доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» Филимонов К.А., – к.т.н., доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» Зорков Д.В. <p>2. Учебное пособие «Локальная СО₂-коррозия нефтепромыслового оборудования», подготовленного коллективом авторов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – к.т.н., доцент, главный специалист отдела борьбы с осложнениями ООО «РН-БашНИИНефть» ПАО «НК «Роснефть» В.Э. Ткачева, – к.т.н., доцент кафедры «Нефтепромысловое дело» филиала ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» в г. Нижневартовске Маркин А.Н. <p>3. Учебное пособие «Шахтное и подземное строительство «Проектирование и организация строительства шахт»: учебное пособие для студентов вузов / П.С. Сыркин, Панкратенко А.Н., М.С. Плешко. – 528 с.»;</p> <p>4. Учебное пособие «Основы подземной разработки угольных месторождений и терминология», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» авторами Мельником В.В., проф., д.т.н.,</p>

² К таким вопросам в том числе относятся вопросы по разработке и реализации основной образовательной программы, разработке рабочих программ дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации (включая ФОС дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации)

³ К таким вопросам в том числе относятся вопросы по разработке и реализации основной образовательной программы, разработке рабочих программ дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации (включая ФОС дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации)

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
			<p>заведующим кафедрой «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Жежелевским Ю.А., проф., к.т.н., Федоровой М.А., к.т.н., старшим преподавателем кафедры «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Муриным К.М., главным маркшейдером - начальником маркшейдерской службы АНО «Аудит недропользования и консалтинг», ассистентом кафедры «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Бухаником А.И., начальником отдела разработки проектной документации – заместителем главного маркшейдера АНО «Аудит недропользования и консалтинг», ассистентом кафедры «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Дроновым А.Н., ведущим маркшейдером АНО «Аудит недропользования и консалтинг», Величко Д.В., старшим преподавателем кафедры горного дела ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ);</p> <p>5. Учебное пособие «Сборник курсовых заданий по «Теоретической механике», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» автором Бусыгиным А.М., кандидатом технических наук, доцентом кафедры инжиниринга технологического оборудования института Экотехнологий и инжиниринга Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;</p> <p>6. Учебное пособие «Основы технологии гидравлического разрыва пластов», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» авторами Салимовым Вячеславом Гайнановичем, кандидатом геолого-минералогических наук, доцентом, Тахаутдиновым Шафагатом Фахразовичем, доктором экономических наук, членом совета директоров ПАО «Татнефть», Насыбуллиным Арсланом Валерьевичем, доктором технических наук, профессором, заведующим кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Альметьевского государственного нефтяного института, Салимовым Олегом Вячеславовичем, доктором технических наук, профессором кафедры цифровых технологий в разработке нефтяных и газовых месторождений Уфимского государственного нефтяного технического университета;</p> <p>7. Учебник «Фотограмметрия», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» автором Чибуничевым Александром Георгиевичем, доктором технических наук, профессором, заведующим кафедрой фотограмметрии МИИГАиК;</p> <p>8. Учебник «Добыча, подготовка и обогащение сырья цветных металлов», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» авторами Горячевым Б.Е., доктором технических наук, профессором кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья Горного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» и Николаевым А.А., кандидатом технических наук, доцентом кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и</p>

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
			техногенного сырья Горного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»; 9. Учебник «Физико-химическая геотехнология», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» коллективом авторов под руководством В.Ж. Аренса в составе: Богуславский Э.И., Гридин О.М., Крейнин Е.В., Небера В.П., Рыспанов Н.Ю., Фазлуллин М.М., Хрулев А.С., Хчегян Г.Х., Шумилова Л.В.
2.	Кол-во учебных, учебно-методических и методических изданий вузов, которым присвоен в 2021 году гриф ФУМО	9	<p>1. Учебное пособие «Подземная разработка пластовых месторождений. Практикум», подготовленного коллективом авторов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – к.т.н., доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» Филимонов К.А., – к.т.н., доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» Зорков Д.В. <p>2. Учебное пособие «Локальная СО₂-коррозия нефтепромыслового оборудования», подготовленного коллективом авторов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – к.т.н., доцент, главный специалист отдела борьбы с осложнениями ООО «РН-БашНИПИнефть» ПАО «НК «Роснефть» В.Э. Ткачева, – к.т.н., доцент кафедры «Нефтепромысловое дело» филиала ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» в г. Нижневартовске Маркин А.Н. <p>3. Учебное пособие «Шахтное и подземное строительство «Проектирование и организация строительства шахт»: учебное пособие для студентов вузов / П.С. Сыркин, Панкратенко А.Н., М.С. Плешко. – 528 с.»;</p> <p>4. Учебное пособие «Основы подземной разработки угольных месторождений и терминология», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» авторами Мельником В.В., проф., д.т.н., заведующим кафедрой «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Жежелевским Ю.А., проф., к.т.н., Федоровой М.А., к.т.н., старшим преподавателем кафедры «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Муриным К.М., главным маркшейдером - начальником маркшейдерской службы АНО «Аудит недропользования и консалтинг», ассистентом кафедры «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Бухаником А.И., начальником отдела разработки проектной документации – заместителем главного маркшейдера АНО «Аудит недропользования и консалтинг», ассистентом кафедры «Геотехнологии освоения недр» НИТУ «МИСиС», Дроновым А.Н., ведущим маркшейдером АНО «Аудит недропользования и консалтинг», Величко Д.В., старшим преподавателем кафедры горного дела ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ);</p> <p>5. Учебное пособие «Сборник курсовых заданий по «Теоретической механике», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и</p>

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
			<p>геодезия» автором Бусыгиным А.М., кандидатом технических наук, доцентом кафедры инжиниринга технологического оборудования института Экотехнологий и инжиниринга Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;</p> <p>6. Учебное пособие «Основы технологии гидравлического разрыва пластов», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» авторами Салимовым Вячеславом Гайнановичем, кандидатом геолого-минералогических наук, доцентом, Тахаутдиновым Шафагатом Фахразовичем, доктором экономических наук, членом совета директоров ПАО «Татнефть», Насыбуллин Арсланом Валерьевичем, доктором технических наук, профессором, заведующим кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Альметьевского государственного нефтяного института, Салимовым Олегом Вячеславовичем, доктором технических наук, профессором кафедры цифровых технологий в разработке нефтяных и газовых месторождений Уфимского государственного нефтяного технического университета;</p> <p>7. Учебник «Фотограмметрия», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» автором Чибуничевым Александром Георгиевичем, доктором технических наук, профессором, заведующим кафедрой фотограмметрии МИИГАиК;</p> <p>8. Учебник «Добыча, подготовка и обогащение сырья цветных металлов», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» авторами Горячевым Б.Е., доктором технических наук, профессором кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья Горного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» и Николаевым А.А., кандидатом технических наук, доцентом кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья Горного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;</p> <p>9. Учебник «Физико-химическая геотехнология», подготовленного для студентов вузов, обучающихся в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» коллективом авторов под руководством В.Ж. Аренса в составе: Богуславский Э.И., Гридин О.М., Крейнин Е.В., Небера В.П., Рыспанов Н.Ю., Фазлуллин М.М., Хрулев А.С., Хчечян Г.Х., Шумилова Л.В.</p>
3.	Кол-во массовых открытых онлайн-курсов, чье содержание и ФОС прошли экспертизу ФУМО и рекомендованы ФУМО к использованию при реализации образовательных программ высшего образования на 01.01.2021 (на первый день отчетного календарного года)	3	<p>https://misis.ru/students/mooc/</p> <p>https://openedu.ru/course/?uni=4&status=all</p>

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
4.	Кол-во массовых открытых онлайн-курсов, чье содержание и ФОС прошли экспертизу ФУМО и рекомендованы ФУМО к использованию при реализации образовательных программ высшего образования на 31.12.2021 (на последний день отчетного календарного года)	2	https://misis.ru/students/mooc/ https://openedu.ru/course/?uni=4&status=all

10. Мероприятия в части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников – участие в разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки соответствующих профилю ФУМО, разработанных самостоятельно ФУМО ВО	2	https://inobr.misis.ru/professionalnai-perepodgotovka https://inobr.misis.ru/Education/Qualification_improvement https://misis.ru/business/dba/mba-min-met/
2.	Кол-во программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки соответствующих профилю ФУМО, в разработке которых ФУМО принял участие	42	https://inobr.misis.ru/professionalnai-perepodgotovka https://inobr.misis.ru/Education/Qualification_improvement https://misis.ru/business/dba/mba-min-met/
3.	Кол-во программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 2021 году	4	https://inobr.misis.ru/professionalnai-perepodgotovka https://inobr.misis.ru/Education/Qualification_improvement https://misis.ru/business/dba/mba-min-met/
4.	Кол-во слушателей программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 2021 году, получивших удостоверение об обучении	1418	Управление деятельностью вузов. Нормативно-методическое обеспечение образовательных программ
5.	Кол-во программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2021 году	2	https://misis.ru/business/dba/mba-min-met/
6.	Кол-во слушателей программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2021 году получивших документы о профессиональной переподготовке	22	https://misis.ru/business/dba/mba-min-met/

11. Мероприятия в части оптимизации перечня профессий, специальностей высшего образования и разработки профессиональных стандартов

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Формулировка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей высшего образования	6	Исх. от 07.10.2021 №5287-08; Исх. от 12.07.2021 №3629-08; Исх. от 12.07.2021 №3630-08; Исх. от 26.05.2021 №2552-08; Исх. от 17.05.2021 №2372-08; Исх. от 30.03.2021 №1436-08

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
2.	Кол-во проектов профстандартов, прошедших в 2021 году экспертизу ФУМО	6	1 Специалист по технической инвентаризации объектов недвижимости. 2 Специалист по кадастровой деятельности. 3 Специалист в сфере кадастрового учета - есть, но ТРЕБУЕТ ОБНОВЛЕНИЯ. 4 Специалист по проведению землеустроительной экспертизы. 5 Специалист по управлению собственностью. 6. Профстандарт «Педагогический работник высшего образования»
3.	Кол-во проектов профстандартов, в подготовке которых приняли участие члены ФУМО и направленных на 31.12.2021 на рассмотрение в Минтруд России	6	1 Специалист по технической инвентаризации объектов недвижимости. 2 Специалист по кадастровой деятельности. 3 Специалист в сфере кадастрового учета - есть, но ТРЕБУЕТ ОБНОВЛЕНИЯ. 4 Специалист по проведению землеустроительной экспертизы. 5 Специалист по управлению собственностью. 6. Профстандарт «Педагогический работник высшего образования»

12. Мероприятия в части организации и проведения в 2021 году конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во конференций организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	4	1. Заседание Федерального УМО по УГСН 21.00.00 28.01.2021; 2. Конференция "Горное дело в 21 веке: технологии, наука, образование"; 3. Конференция «Кадровые ресурсы ГМК», Форум МАЙНЕКС Россия 2021; 4. Заседание Федерального УМО по УГСН 21.00.00 09.11.2021;
2.	Кол-во семинаров организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	4	1. Круглый стол Федерального УМО по итогам заседания Федерального УМО 09.11.2021 г. 2. Круглый стол по итогам Конференции "Горное дело в 21 веке: технологии, наука, образование"; 3. Заседание УМС по образованию в области Горного дела, которое состоялось 23.03.2021 4. "Школа-вебинар "Актуальные вопросы управления горными проектами"20.11.2021
3.	Кол-во совещаний организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	8	1. Вебинар на тему «Новые подходы к разработке ФГОС ВО, апробация на УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» (организатор - Федеральное учебно-методическое объединение в

			<p>системе высшего образования по УГСН «21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», дата проведения - 13.12.2021 г.)</p> <p>2-8. Совещания по макетам ФГОС ВО (7 совещаний октябрь-декабрь 2021 г., члены рабочей группы КС, представители Федеральных УМО)</p>
--	--	--	---

13. Участие в организации и проведении олимпиад и иных конкурсных мероприятий

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, международного уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	2	1. «Я – профессионал»; 2. Международная олимпиада Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры
2.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, общероссийского уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	3	1. Конкурс проектных работ имени академика А.А. Бочвара; 2. Заключительный этап Всероссийской студенческой олимпиады образования по дисциплинам «Транспорт и хранение углеводородного сырья», «Управление процессом бурения скважин»; 2. Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»; 3. Многопрофильная инженерная олимпиады «Звезда»
3.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, регионального уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	2	1. Инженерная олимпиада «Проектирование карьеров в горно-геологических информационных системах»; 2. Чемпионат НИТУ «МИСиС» по решению бизнес-кейсов «Суп MISIS case»

Председатель ФУМО ВО
21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»

шифр и наименование УГСН

подпись

Петров В.Л.

ФИО