

Общество с ограниченной ответственностью
«Информационно – консультационный учебный центр
дополнительного профессионального образования
«Профстандарт»
(ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»
_____ А.Ю. Шульженко
" ____ " _____ 2023 г.

Приказ № 25 от 15.12.2023 г.

**О направлениях и результатах научной
(научно — исследовательской) деятельности и
научно — исследовательской базы для ее осуществления**

**Мурманск
2023**

Основные направления научной деятельности

I. Научная деятельность в Обществе с ограниченной ответственностью «Информационно-консультационный учебный центр дополнительного профессионального образования «Профстандарт» осуществляется в соответствии с **принципами:** единства научного и образовательного процессов;

- концентрации усилий на внедрение результатов научных исследований в практику;
- интеграция дополнительного профессионального образования и фундаментальной науки (ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт» и ИХТРЭМС КНЦ РАН);
- взаимодействие образовательной организации и научного сообщества Мурманской области и России.

Актуальная проблема научной деятельности Общества с ограниченной ответственностью «Информационно – консультационный учебный центр дополнительного профессионального образования «Профстандарт» – «Особенности экологически безопасной переработки природного, техногенного сырья Кольского полуострова».

Основные направления научной деятельности:

- научные исследования, проводимые совместно с сотрудниками ФГБУН Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева Кольского научного центра Российской академии наук;
- подготовка научных публикаций;
- участие в подготовке научных кадров;
- проведение конференций и семинаров;

Основными задачами научной и инновационной деятельности ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт» являются:

- усиление влияния науки на решение образовательных задач в области строительства, проектирования, безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок, электроустановок, экологической, промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности,
- повышение качества обучения путем привлечения слушателей к совместным с преподавателями и научными сотрудниками научным исследованиям (по программе «Методы испытаний и контроль качества строительных материалов и изделий»);
- создание условий для защиты интеллектуальной собственности, авторских прав отдельных исследователей и разработчиков.

Результаты научной деятельности рассматривается УМО ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт», ответственное лицо – заместитель директора по учебно – методической работе **Евстифеев Роман Николаевич**. Научная и инновационная деятельность образовательной организации проводится в сотрудничестве с Институтом химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра Российской Академии наук.

Научно-исследовательская деятельность и её результаты

за 2023 год:

II. Основные результаты научной деятельности:

- Получение дипломов о профессиональной переподготовке и удостоверений о повышении квалификации преподавателями ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт» – 1 диплом о профессиональной переподготовке, 68 протоколов о проверке знания требований ОТ и 2 удостоверения о повышении квалификации.
- Опубликование тезисов в материалах научных конференций – 3 шт.
- Опубликовано статей – 6 шт.

Профессиональная переподготовка, проверка знания требований ОТ, повышение квалификации преподавателей ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»

1. - **Шульженко Анжелика Юрьевна** – директор ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт», доцент – преподаватель – профессиональная переподготовка «Промышленное и гражданское строительство»/ООО «МУЦ ДПО «ЦПП»
2. **Шульженко Анжелика Юрьевна** – директор ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт», доцент – преподаватель – проверка знания требований ОТ «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»/ООО «МУЦ ДПО «ЦПП»
3. **Шульженко Анжелика Юрьевна** – директор ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт», доцент – преподаватель – проверка знания требований ОТ в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»: «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»: «Безопасные методы и приемы работ в театрах»; «Безопасные методы и приемы работ в с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим»; «Безопасные методы и приемы обращения с животными»; «Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог»; «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях»; «Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов»; «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование); «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: окрасочные работы – электросварочные и газосварочные работы»; «Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ»; «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»; «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ»; «Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных

сооружений»; «Безопасные методы и приемы работ на участках с патогенным заражением почвы».

4. Евстифеев Роман Николаевич – заместитель директора по УМО, старший преподаватель - проверка знания требований ОТ в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»: «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»: «Безопасные методы и приемы работ в театрах»; «Безопасные методы и приемы работ в с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим»; «Безопасные методы и приемы обращения с животными»; «Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог»; «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях»; «Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов»; «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое оборудование); «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: окрасочные работы – электросварочные и газосварочные работы»; «Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ»; «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»; «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ»; «Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»; «Безопасные методы и приемы работ на участках с патогенным заражением почвы».

5. Андронов Сергей Вениаминович – старший преподаватель - проверка знания требований ОТ в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»: «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»: «Безопасные методы и приемы работ в театрах»; «Безопасные методы и приемы работ в с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим»; «Безопасные методы и приемы обращения с животными»; «Безопасные методы и приемы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог»; «Безопасные методы и приемы работ по поиску, идентификации, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ по валке леса в особо опасных условиях»; «Безопасные методы и приемы работ по перемещению тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности и разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов»; «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (включая технологическое

оборудование); «Безопасные методы и приемы выполнения земляных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения пожароопасных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения строительных работ, в том числе: окрасочные работы – электросварочные и газосварочные работы»; «Безопасные методы и приемы выполнения газоопасных работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ»; «Безопасные методы и приемы выполнения огневых работ»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»; «Безопасные методы и приемы при выполнении водолазных работ»; «Безопасные методы и приемы работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»; «Безопасные методы и приемы работ на участках с патогенным заражением почвы».

6. Юнгин Сергей Анатольевич – старший преподаватель - проверка знания требований ОТ в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»:
«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте».

7. Дмитриев Александр Иванович – начальник УМО, старший преподаватель - проверка знания требований ОТ в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»:
«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте».

8. Бастрыгина Светлана Валентиновна – к.т.н., с.н.с., доцент-преподаватель – повышение квалификации в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»:
«Деятельность педагога дополнительного профессионального образования».

9. Белогурова Татьяна Павловна - к.т.н., с.н.с., доцент-преподаватель – повышение квалификации в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»:
«Деятельность педагога дополнительного профессионального образования».

Список трудов преподавателей ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт» за 2023 год

Статьи, опубликованные в Трудах Кольского научного центра РАН

1. Белогурова Т.П., Миханошина И.А. ИЗУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ НАНОДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ РУДНОГО СЫРЬЯ, В КАЧЕСТВЕ ДОБАВОК В БЕТОН / Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. 2023. Т. 14, № 4. С. 157–162.

2. Бастрыгина С.В., Конохов Р.В. ВЛИЯНИЕ КРЕМНЕЗЕМСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕГКОГО БЕТОНА НА ПОРИСТОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Естественные и гуманитарные науки. – 2022. – Т.1. – №2. – С.58-66.

3. Бастрыгина С.В. ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ТЕРМОАКТИВИРОВАННЫХ ГЛИН НА ПРОЧНОСТЬ И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. 2023. Т.14. № 4. С.145-150. doi:10.37614/2949-1215.2023.14.4.025.

Статьи, опубликованные в международном журнале «NEXO»

1. Белогурова Т.П.¹, Нерадовский Ю.Н.², Бастрыгина С.В. 1 Коррозионная стойкость уртитов и бетонов на их основе/ Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, t.belogurova@ksc.ru

Статьи, опубликованные в других журналах

1. Белогурова Т.П. Строительные материалы и изделия / Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, журнал «Вестник гражданских инженеров», 2023 год

2. Белогурова Т.П. Бастрыгина С.В. Современные технологии / Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, журнал «Материаловедение», 2023 год

Тезисы в материалах конференций и совещаний

1. Белогурова Т.П., Миханошина И.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ КОЛЬСКОГО РЕГИОНА ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ / Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2022: Материалы XI Международной научно-практической конференции (Апатиты, 22-23 сентября 2022 г.) – Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2022. С. 132-135.

2. Бастрыгина С.В. ВЛИЯНИЕ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ МИКРОСФЕР НА СВОЙСТВА ЖАРОСТОЙКОГО ВЕРМИКУЛИТОБЕТОНА//Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России: труды III всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Сибирский государственный индустриальный университет, Архитектурно-строительный институт; под общей редакцией А.Ю. Столбоушкина, – Новокузнецк, Изд. Центр СибГИУ – 2022. – С.183-187.

3. Манакова Н.К., Суворова О.В., Бастрыгина С.В. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ / Материалы научно-практической конференции, 4–7 апреля 2023 года / [ответственный редактор Е. А. Румянцева]. – Мурманск: МАГУ, 2023. – С.214-218.

III. Основные результаты научно – методической работы:

- Проведение научно – практических семинаров, круглых столов, коллоквиумов для преподавательского состава – 13
- Проведение обучающих семинаров для слушателей – 6

IV. Основные результаты методического обеспечения образовательного процесса:

Учебный процесс в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт» обеспечен программами дополнительного профессионального образования, учебно-методическими комплексами.

За 2023 год преподавателями УМО разработаны следующие программы дополнительного профессионального образования, в том числе электронные обучающие программы:

- Шульженко Анжелика Юрьевна – директор ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт», доцент - преподаватель

1. "Правовое обеспечение трудовой деятельности"
2. "Комплексная система управления персоналом HR"
3. "Предупреждение коррупции в организациях"
4. Информационная безопасность

- Евстифеев Роман Николаевич – заместитель директора по УМО, старший преподаватель

1. "Актуальные вопросы профилактики ОРЗ, ОРВИ, свиного гриппа и коронавирусной инфекции COVID-19 в организациях"
2. "Профилактика и расследование несчастных случаев и профзаболеваний в образовательных организациях"
3. "Профилактика и расследование несчастных случаев и профзаболеваний на предприятиях"
4. "Предоставление услуг для инвалидов и оказание им ситуационной помощи"
5. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, единые типовые нормы их выдачи»

- Юнгин Сергей Анатольевич – старший преподаватель ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»

1. "Эксплуатация электрических сетей"
2. "Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Требования пожарной безопасности для специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма"
3. "Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах"
4. «Управление качеством электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения"

5. "Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры"
6. "Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы"
7. «Лифтер»
8. "Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах для работников 1,2,3 групп"
9. Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа
10. «Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств»
11. Эксплуатация химически опасных производственных объектов

- Дмитриев Александр Иванович – начальник УМО, старший преподаватель ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»

1. "Контролер технического состояния автотранспортных средств"
2. "Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (для командного состава судов флота)"
3. "Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования, в соответствии с нормативными правовыми актами, государственные нормативные требования охраны труда, связанные с производственным процессом при выполнении работ на судах рыбопромыслового флота"

- Белогурова Татьяна Павловна – к.т.н., с.н.с., доцент-преподаватель

1. "Современное архитектурно-строительное проектирование: конструктивные решения"
2. "Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах"
3. "Безопасность строительства и качество выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования"
4. "Безопасность строительства и качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов"

- Радчинская Вероника Игоревна – зам. начальника по УМО

1. "Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ"
2. "Безопасные методы и приемы выполнения работ с ручным инструментом, а также с ручным электроинструментом"
3. "Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений"
4. «Эксплуатация химически опасных производственных объектов»
5. "Контролер лома и отходов металла"

Таким образом, ППС УМО было разработано за **2023** год – **32** программы.

Научная и научно – исследовательская деятельность осуществлялась в соответствии с утвержденным планом работы Общества с ограниченной ответственностью «Информационно-консультационный учебный центр дополнительного профессионального образования «Профстандарт».