

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
" ____ " _____ 2024 г.

Приказ № 21 от 16.12.2024 г.

**О направлениях и результатах научной
(научно — исследовательской) деятельности и
научно — исследовательской базы для ее осуществления
за 2024 год**

**Мурманск
2024**

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;
- привлечение заинтересованных лиц к изучению актуальной проблемы научной деятельности ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»

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». Над данной темой работаем уже не первый год, к изучению особенностей экологически безопасной переработки природного техногенного сырья Кольского полуострова приобщаются заинтересованные в изучении данного направления люди из организаций Мурманской области.

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, круглых столов 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, антитеррористической деятельности, 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 2024 год:

II. Основные результаты научной деятельности:

- Получение дипломов о профессиональной переподготовке преподавателями ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт» – 1 диплом о профессиональной переподготовке «Антитеррористическая защищенность объектов (территорий)», протоколы о проверке знаний по программе «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».
- Опубликование тезисов в материалах научных конференций – 4 шт.
- Опубликовано статей в периодической печати – 2 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 «Антитеррористическая защищенность объектов (территорий)»/АНО ДПО «Коломенский учебный центр»
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 «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»/ООО «МУЦ ДПО «ЦПП»
4. **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».

5. 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».

6. 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».

7. Юнгин Сергей Анатольевич – старший преподаватель - проверка знания требований ОТ в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»:

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах».

8. Дмитриев Александр Иванович – начальник УМО, старший преподаватель - проверка знания требований ОТ в ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт»:

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»; «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах».

Список трудов преподавателей ООО «ИКУЦ ДПО «Профстандарт» за 2024 год

Научные доклады на международных, всесоюзных и региональных конференциях и совещаниях

1. Белогурова Татьяна Павловна

*Эколого-технические аспекты использования вскрышных пород и нанодисперсных добавок из побочных продуктов рудного сырья в бетонах. – С. 512-515 (Междунар. конф. «Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов (Плаксинские чтения – 2024, 23-27 сентября 2024 г., Апатиты). – Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2024;

*Исследование бетонов на основе уррита, модифицированных кремнеземсодержащими добавками. – С.148-150. (Всероссийская научно-практическая конференция с Международным участием «Наука и инновации в Арктике» (4-9 декабря 2023 г., Мурманск.). – Мурманск: МАУ, 2024 (входит в РИНЦ);

2. Бастрыгина Светлана Валентиновна

*Влияние алюмосиликатных микросфер и суперпластификатора Glenium на свойства легкого бетона. – С.145-147 (Всероссийская научно-практическая конференция с Международным участием «Наука и инновации в Арктике» (4-9 декабря 2023 г., Мурманск.). – Мурманск: МАУ, 2024 (входит в РИНЦ);

* Нанокompозитные добавки для фотокаталитически активных самоочищающихся бетонов. – С.151-153 (Всероссийская научно-практическая конференция с Международным участием «Наука и инновации в Арктике» (4-9 декабря 2023 г., Мурманск.). – Мурманск: МАУ, 2024 (входит в РИНЦ).

Список трудов, опубликованных в периодической печати

Тюкавкина В.В., Цырятьева А.В. Фотокаталитически активный мелкозернистый бетон на основе титаносиликатных отходов // Строительные материалы. – 2024. – №7. – С.48-53. DOI: <https://doi.org/10.31659/0585-430X-2024-826-7-48-53>

III. Основные результаты научно – методической работы:

- Проведение научно – практических семинаров, круглых столов, коллоквиумов для преподавательского состава – 10
- Проведение обучающих семинаров для слушателей – 4

IV. Основные результаты методического обеспечения образовательного процесса:

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

За 2024 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. «Специалист, ответственный за контроль затяжки высокопрочных болтов»

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

1. " Гидротехнические сооружения объектов промышленности»

2. «Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении пользования недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений»

3. «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооруже

За 2024 год преподавателями УМО внесли изменения в следующие программы дополнительного профессионального образования, в том числе электронные обучающие программы:

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

1. Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления

2. Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности

3. Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля в промышленности

4. Организация деятельности по обеспечению антитеррористической защищенности объектов организаций

5. Планирование и реализация дополнительных мероприятий по усилению мер безопасности в образовательных организациях

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

1. Общие основы противодействия терроризму

2. Антитеррористическая защищенность организаций, правила поведения при вооруженном нападении

3. обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами 1-4 класса опасности

4. Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Требования пожарной безопасности для организаций

5. Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

6. Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

7. Повышение квалификации руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности

8. Профилактика и расследование несчастных случаев и профзаболеваний на производстве

- Радчинская Вероника Игоревна – зам. начальника по УМО

1. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом

2. Профилактика и расследование несчастных случаев и профзаболеваний в образовательных организациях

3. Основы промышленной безопасности

4. Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций

5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды

6. Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений

7. Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Требования пожарной безопасности для производственных объектов

8. 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

9. Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Требования пожарной безопасности для образовательных, научных и проектных организаций, органов управления учреждений

10. Безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей

Таким образом, ППС УМО было разработано за 2024 год – 4 программы, откорректированы – 23 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».