



ИНЖЕНЕРНЫЙ
ФОРУМ

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО В ОБЛАСТИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

профессор, д.т.н., член-корреспондент РААСН
Д.В. Козлов

Начало сотрудничества НИУ МГСУ и компании «РУБЕЖ»



На Форуме «PROпроект-2024» Ректором университета Павлом Акимовым и Генеральным директором ООО «РУБЕЖ» Анной Гусаровой было подписано **СОГЛАШЕНИЕ** о стратегическом партнерстве НИУ МГСУ с ООО «РУБЕЖ»



Соглашение о стратегическом партнерстве НИУ МГСУ и ООО «РУБЕЖ»: основные направления взаимодействия

- Развитие образовательных программ высшего образования и дополнительных профессиональных программ в области систем комплексной безопасности;
- Повышение квалификации научно-педагогических работников Университета по образовательным программам «РУБЕЖа»;
- Участие НИУ МГСУ в образовательном проекте «Инженерный университет РУБЕЖ»;
- Подготовка кадров университета по образовательным программам «РУБЕЖа»;
- Создание в университете специального образовательного пространства «Системы комплексной безопасности».

Некоторые требования к квалификации проектировщиков систем противопожарной защиты

- **Образование:** высшее или среднее профессиональное по пожарной безопасности либо иное высшее или среднее профессиональное образование, дополненное профессиональной подготовкой в области пожарной безопасности
- **Специальные знания:** по проектированию систем противопожарной защиты
- **Регулярное повышение квалификации:** согласно Профессиональному стандарту «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты объектов капитального строительства» (Приказ Минтруда России №181 от 20 марта 2023 года), проектировщики должны проходить повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет.

ДПП ПП «Проектирование систем противопожарной защиты»

- **Разработана** дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки - **сетевая форма реализации**.
- **Программа** направлена на актуализацию и формирование новых профессиональных компетенций инженеров и проектировщиков и охватывает все аспекты противопожарной защиты - от теоретических основ до практического проектирования и управления проектами в области пожарной безопасности.
- **Навыки и умения:** проектирование системы пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения, противопожарного водоснабжения и системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ).
- **Трудоемкость обучения:** 256 ак. часов
- **Образовательные модули:** (1) Основы обеспечения пожарной безопасности, (2) Проектирование систем пожарной сигнализации и систем оповещения на примере системы RUBEZH, (3) Проектирование систем пожаротушения по видам установок: водяные и пенные, газовые, порошковые, аэрозольные, (4) Проектирование систем противопожарного водоснабжения

ДПП ПП «Проектирование систем противопожарной защиты»



В июле – августе 2024 года

- **прошли обучение** и успешно защитили итоговую аттестационную работу 24 человека,
- **в том числе** 23 – руководителя и специалиста проектных и строительных организаций, 1 – студент.
- В настоящее время идет набор на ДПП ПП «Проектирование систем противопожарной защиты» (новая группа)

ДПП ПП «Проектирование систем противопожарной защиты»



В 2025 году в НИУ МГСУ реализована

- ДПП ПП «Проектирование автоматических установок пожаротушения» - дополнительная квалификация для студентов университета, обучающихся по направлению подготовки «Строительство» - 530 человек

Есть к чему стремиться !!!

«Всероссийский конкурс проектировщиков систем противопожарной защиты – 2025»

Первый этап – подготовительный, город Саратов, 3 - 6 марта 2025 г. Платформа NanoCAD. Программа NanoCAD BIM ОПС. Экскурсия на завод РУБЕЖа.

Второй этап – заключительный, город Самара, 3 - 4 апреля 2025 г. 13 команд. Соревнование - 6-ти часовое проектирование. Задание - полностью запроектировать СПЗ. Техническое задание на 3-х этажное здание колледжа, включало в себя общие сведения, характеристику объекта, назначение систем, требования к ним и требования к документации.

«В свободное от обучения время мы гуляли по Саратову, город расположен на реке Волга. Город симпатичный На набережной очень комфортно, почти каждый вечер прогуливались там»

«Конкуренция в некоторых случаях была запредельная, счет велся за каждый бал. Судьями конкурса были профессиональные проектировщики.



«Всероссийский конкурс проектировщиков систем противопожарной защиты – 2025»

Результат многодневной двухэтапной работы и участия в конкурсе проектировщиков систем противопожарной защиты - студенческая команда НИУ МГСУ (Аникина Мария, Умурзакова Рукия, Тюкин Алексей) заняла **третье призовое место !!!**

«Лично я доволен тем, что согласился участвовать в таком мероприятии. Оно показало мои пробелы в знаниях, мои сильные и слабые стороны в обучении, подарило огромный опыт общения со специалистами в сфере проектирования, а также запал двигаться в том же направлении при получении диплома специалиста по пожарной безопасности. Жду, когда это мероприятие повторится снова, чтобы еще раз принять участие в конкурсе, возможно, уже не в студенческой лиге...»
(Алексей Тюкин)



2025 год - центр компетенций систем противопожарной защиты ООО «РУБЕЖ» в НИУ МГСУ

Задачи Центра:

- проведение диагностики по определению текущего уровня развития универсальных компетенций и профессиональных навыков у обучающихся Университета для выстраивания их индивидуальных траекторий развития,
- организация оценивания и развития универсальных компетенций и профессиональных навыков у обучающихся в областях (сферах) деятельности, связанных с проектированием и эксплуатацией СПЗ,
- содействие и сопровождение обучающихся в процессе развития универсальных компетенций и профессиональных навыков с учетом их применимости и востребованности у работодателей,
- участие в разработке и внедрении современных методик и инструментов оценки универсальных компетенций и профессиональных навыков у обучающихся,
- разработка базового профиля универсальных компетенций и профессиональных навыков выпускника, сформированного во взаимодействии с представителями группы компаний «Рубеж» и профессионального сообщества областей (сферах) деятельности, связанных с проектированием и эксплуатацией СПЗ,
- формирование механизмов наставничества, стажировок и обмена опытом

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!