



**Высшая  
Инженеринговая  
Школа**


**Югорский государственный университет**



**08.03.01 Строительство**

**20.03.01 Техносферная безопасность**

**Реализуемые направления подготовки  
«Высшей инженеринговой школы»**



**13.03.02 Электроэнергетика  
и электротехника**



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа



## Кадровый состав

обеспечивающий учебный процесс  
по специальным дисциплинам

5

докторов технических наук,  
профессоров

20

кандидатов наук, доцентов

5

старших преподавателей,  
преподавателей

2

члена диссовета

1

член редколлегии SCOPUS

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

# Учебные лаборатории



## УНИКАЛЬНЫЙ тренажерный стенд распределенной генерации

моделирующий  
распределительную сеть  
с элементами малой  
генерации,  
нагрузочными  
элементами и  
регистрирующими  
приборами для анализа  
нормальных и  
аварийных режимов  
электрических сетей.



**19** современных учебных  
стендов

электроэнергетических систем и сетей,  
автоматизированных систем учета и  
контроля электроэнергии, автоматики,  
микропроцессорной релейной защиты,  
автоматизированного электропривода.



Высшая  
Инженеринговая  
Школа

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа

## Предприятия

где проходят практику и устраиваются  
студенты после обучения



**ООО «РН-Юганскнефтегаз»**



**ПАО «Сургутнефтегаз»**



**ПАО «Россети»**



**АО «Тюменьэнерго»**



**ПАО «Газпром»**



**ОАО «ЮРЭСК»**

Выпускники направления «Электроэнергетика  
и электротехника» на 100% трудоустроены  
после окончания обучения (по данным  
региональной службы занятости)

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

# Сфера профессиональной деятельности выпускников

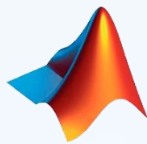


Высшая  
Инжиниринговая  
Школа

- проектирование, монтаж, эксплуатация, оборудования электрических станций, подстанций и сетей;
- проектирование и организация электроснабжения промышленных предприятий и городов;
- магистральные линии электропередачи среднего 6-35 кВ, высокого 110-220 кВ и сверхвысокого 500-750 кВ напряжения (ЕЭС России);
- оперативные переключения в электроустановках, краткосрочное и долгосрочное планирование и оперативное управление электроэнергетическим режимом ЕЭС России;
- технологическая поддержка и сопровождение рынка электроэнергии (мощности).

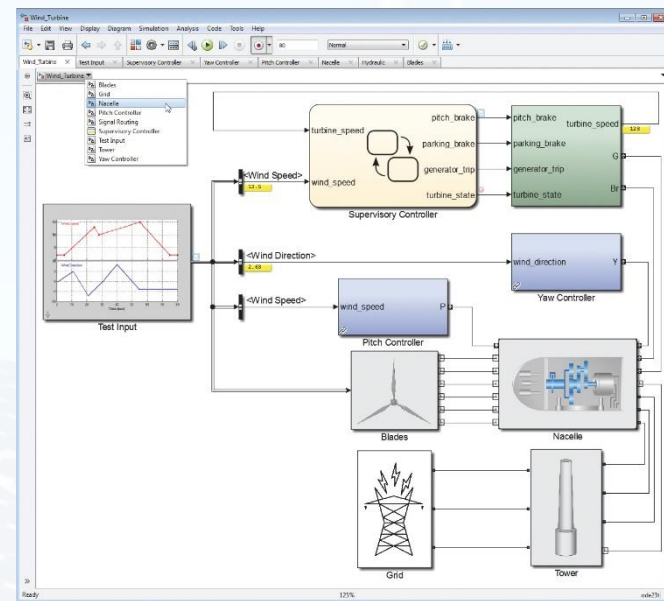
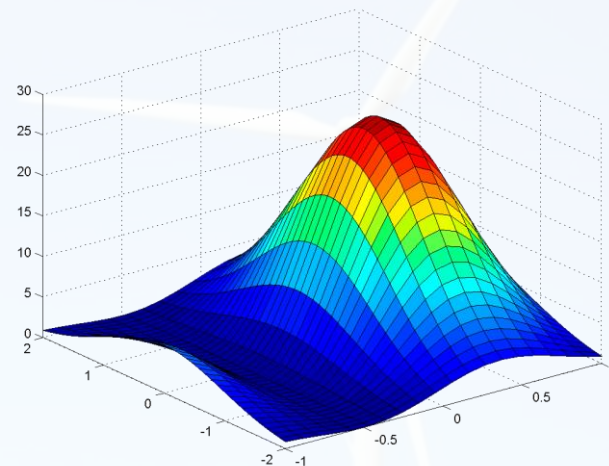
**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

# MATLAB® & SIMULINK®



➤ Организация непрерывного цикла обучения бакалавров, магистрантов и аспирантов инженерных направлений с применением программного продукта Matlab (Simulink).

➤ Единый цикл из естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин, объединенный общим инструментом имитационного моделирования инженерных систем.



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



Высшая  
Инженерная  
Школа



# Кадровый состав

обеспечивающий учебный процесс  
по специальным дисциплинам

2

доктора технических наук,  
профессора

1

профессор

2

кандидата наук, доцента

1

доцент

6

старших преподавателей,  
преподавателей

08.03.01 Строительство

# Сфера профессиональной деятельности выпускников



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа

- Подготовка специалистов-строителей, градостроителей владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности и в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.
- Типы организаций и учреждений, в которых может осуществлять свою деятельность выпускник по данному профилю подготовки: строительные организации; специализированные проектные, исследовательские организации; инжиниринговые фирмы; государственные и другие учреждения различного назначения.

**08.03.01 Строительство**



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа

## Предприятия

где проходят практику и устраиваются  
студенты после обучения



АО «Самотлорнефтегаз»



ПАО «Сургутнефтегаз»



ООО «ЛВЛ-Стройпроект»



АО «БерезкаГаз Югра»



ООО «Версо-Монолит»



ОАО «Северные  
строительные технологии»



Югорский фонд капитального  
ремонта многоквартирных  
домов

08.03.01 Строительство

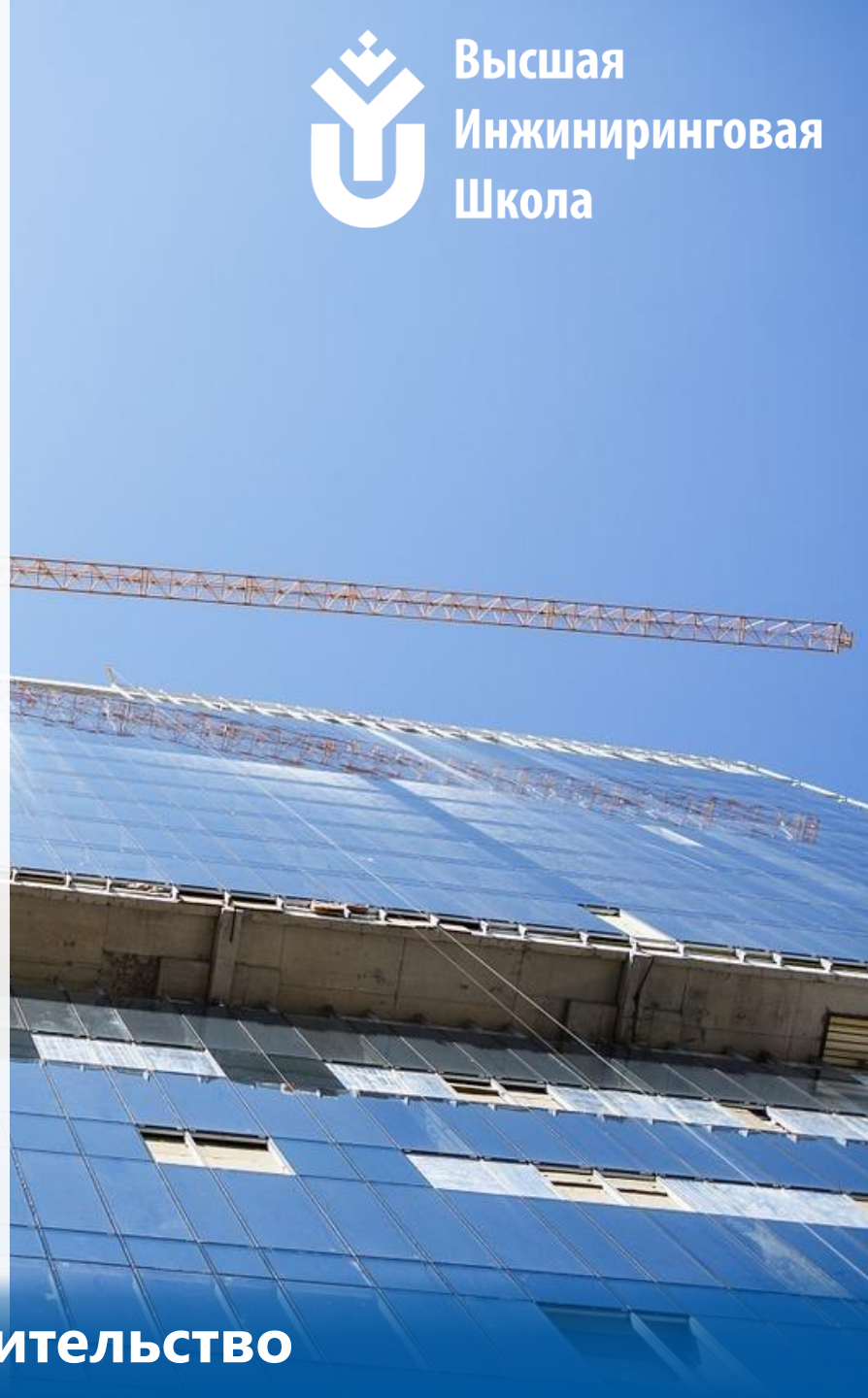
# Профессии, должности

на которых могут работать выпускники

- Руководитель строительной организации;
- Инженер производственно-технического отдела, по проектно-сметной документации, по техническому надзору, проектировщик, расчетчик, строитель;
- Менеджер строительного проекта;
- Прораб;
- Мастер;
- Сметчик.



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа



**08.03.01 Строительство**



Высшая  
Инженерная  
Школа

20.03.01 Техносферная безопасность  
(бакалавриат)

20.04.01 Техносферная безопасность  
(магистратура)

**Техносферная безопасность** – это направление подготовки специалистов в области охраны труда, обеспечения промышленной и пожарной безопасности технологических процессов и производств как в нормальных условиях, так и в условиях чрезвычайной ситуации

20.03.01 Техносферная безопасность

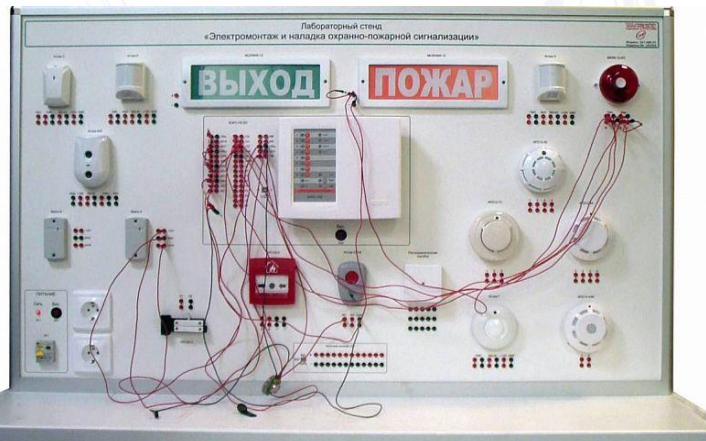


## Изучаемые дисциплины

1. Ноксология
2. Безопасность в нефтяной и газовой промышленности
3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях
4. Организация охраны труда на предприятии
5. Методы и средства защиты работающих
6. Пожаровзрывозащита
7. Производственная и промышленная безопасность
8. Производственная санитария и гигиена труда
9. Специальная оценка условий труда
10. Электробезопасность
11. Управление техносферной безопасностью и др.

# Учебные лаборатории

## Тренажерный стенд «Электромонтаж и наладка охранно-пожарной сигнализации»



Стенд предназначен для проведения лабораторно-практических занятий по монтажу, наладке, техническому обслуживанию охранно-пожарной сигнализации и изучению типовых схем включения оборудования. Дополнительные устройства и приспособления позволяют имитировать реальные условия срабатывания датчиков.



## Приборы для измерения вредных факторов

При выполнении практических и лабораторных работ используются приборы для измерения показателей освещения, показателей микроклимата, шума, вибрации, электрических и магнитных полей, вибрации и др.

# Сфера профессиональной деятельности выпускников



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа

Типы организаций и учреждений, в которых может осуществлять свою деятельность выпускник по данному профилю подготовки: строительные организации; нефтегазовая промышленность, медицинские учреждения; образовательные учреждения, государственные и другие учреждения различного назначения.

**20.03.01 Техносферная безопасность**



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа

# Предприятия

где проходят практику и устраиваются  
студенты после обучения



РН-Юганскнефтегаз



ПАО «Сургутнефтегаз»



ООО «Газпромнефть-Хантос»



АО «БерезкаГаз Югра»



ГУ МЧС по ХМАО-Югре



ООО «ЛУКОЙЛ-Западная  
Сибирь»



РН-Бурение

20.03.01 Техносферная безопасность

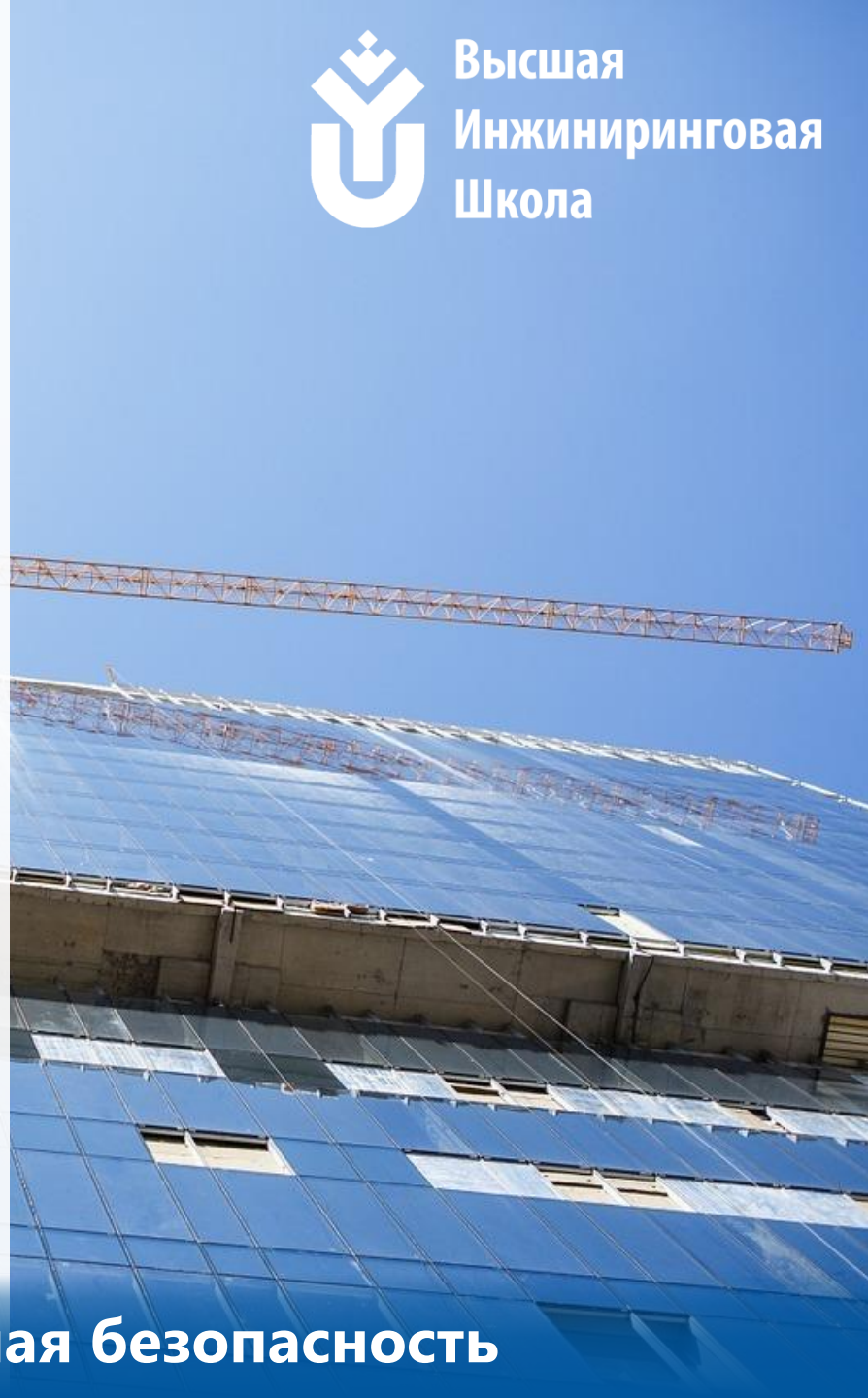
# Профессии, должности

на которых могут работать выпускники

- специалист в области охраны труда;
- специалист надзорных организаций в области охраны труда и противопожарной безопасности
- специалист экспертных организаций в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности (проведение экспертной оценки условий труда, экспертиза безопасности труда, законодательства, обучения по ОТ и др.)



Высшая  
Инжиниринговая  
Школа



**20.03.01 Техносферная безопасность**