

# **Автоматизация технологических процессов и производств**

## **Код**

Бакалавриат 15.03.04

## **Профиль бакалавриата**

«Автоматизация технологических процессов и производств»

## **Уровни образования**

Бакалавриат

## **Форма и сроки обучения**

Бакалавриат: очная – 4 года, заочная – 5 лет

## **Квалификации**

Бакалавр

## **Вступительные испытания**

Бакалавриат (профиль «Автоматизация технологических процессов и производств»):

Математика (профильная), физика, русский язык

## **Сведения по образовательной программе**

## **Сфера деятельности специалиста**

Автоматизация технологических процессов и производств - направление, позволяющее заниматься созданием современных систем автоматизированного управления и программных комплексов, с помощью которых выполняется проектирование, исследование, проведение диагностики и промышленные испытания различных технологических объектов. Выпускник, овладевший данной специальностью, сможет создавать современные автоматизированные системы управления процессами без непосредственного в них участия человека.

## **Обучение, практика и стажировки**

Студенты проходят практику в соответствии с календарным учебным планом и рабочими программами практик.

- На первом курсе: проводятся ознакомительные экскурсии на промышленные объекты г. Санкт-Петербург.
- На втором курсе практика проводится на производственных площадках предприятий топливно-энергетического комплекса г.Санкт-Петербурга.
- На старших курсах практика проходит на промышленных предприятиях, таких как ТГК-1, ООО «Петербургтеплоэнерго», ГУП «ТЭК СПб» в качестве помощников специалистов отделов АСУТП и КИПиА.

- Преддипломная практика проводится с учетом тем ВКР по отраслевым предприятиям.

В результате прохождения практики обучающиеся получают необходимые знания, умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности.

## Трудоустройство выпускников

В сфере автоматизации производства на данный момент наблюдается дефицит высококвалифицированных специалистов.

По результатам практик, учебного процесса и защиты ВКР выпускники трудоустраиваются на промышленных предприятиях и в проектных организациях в качестве специалистов – инженеров, технологов и руководящего состава отделов КИП, АСУТП.

Высокая привлекательность данной образовательной программы обусловлена широкими возможностями работы на промышленных предприятиях с автоматизированными технологическими процессами, предприятиях топливно-энергетического комплекса, теплоэнергетики, предприятиях промышленности и проектных организациях.

Следует учитывать ещё и то, что в процессе изучения внимание будет уделено большому количеству языков программирования. А это, соответственно, даст широкие возможности в плане трудоустройства после окончания учебы.

## Дальнейшее обучение и повышение квалификации

Бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре и далее в аспирантуре.