

Аннотация
магистерской программы «Комплексные системы безопасности»
направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

В магистерской программе «Комплексные системы безопасности» изучаются вопросы:

- обеспечения безопасности человека в современном мире;
- уменьшения техногенного воздействия на природу;
- сохранения здоровья человека при помощи современных технических средств.

Выпускники магистратуры смогут разрабатывать технические средства обнаружения и защиты от опасностей антропогенного происхождения, научатся предупреждать техногенные чрезвычайные ситуации и обеспечивать безопасность производственных процессов, смогут заниматься контролем в области обращения с промышленными отходами.

Магистерская программа «Комплексные системы безопасности» формирует у выпускников трудовые функции, утвержденные Профессиональными стандартами специалистов:

- Инженер по экологической безопасности, ведущий инженер – эколог (Начальник отдела охраны окружающей среды);
- Специалист в области охраны труда (Руководитель службы охраны труда);
- Специалист по противопожарной профилактике (Руководитель службы пожарной профилактики организации, Начальник службы пожарной безопасности);
- Инженер-проектировщик сооружений очистки сточных вод, инженер-проектировщик насосных станций систем водоснабжения и водоотведения (Инженер по охране окружающей среды, руководитель проектной группы).

ЮФУ — единственный ВУЗ Ростовской области, в котором готовят магистров в области комплексных систем безопасности. Кафедра сотрудничает с Академией государственной противопожарной службы МЧС России (г. Москва), специалисты которой участвуют в обучении наших магистров.

Базовой для ведения учебного процесса по указанной магистерской программе является кафедра Техносферной безопасности и химии ИТА ЮФУ, на которой имеется высококвалифицированный состав преподавателей, имеющий опыт работы в различных областях науки, связанных с экологической, химической, биологической и технологической

безопасностями (доктора технических и медицинских наук, кандидаты технических, химических и педагогических наук) с 17-летним опытом работы в области подготовки бакалавров, специалистов и магистров по направлению «Техносферная безопасность».

Среди специалистов кафедры член Совета федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и направлений 20.00.00 "Техносферная безопасность и природообустройство" и Федеральный эксперт Росаккредитования в области проведения государственной аккредитации образовательных учреждений и научных организаций.

На кафедре имеется материально-техническая база, включающую 400 единиц технологического, контрольно-измерительного, испытательного и компьютерного оборудования, размещенного на площади 750 кв.м.

В состав кафедры входят: учебные лаборатории, компьютерный класс, независимый аттестационно-методический центр дополнительного профессионального образования «Экоцентр», научно-образовательный центр (НОЦ) «Микросистемной техники и мультисенсорных мониторинговых систем» и Центр коллективного пользования (ЦКП) «Микросистемной техники и интегральной сенсорики».

За последние пять лет коллектив кафедры выполнил научно-исследовательских и хозяйственных работ на сумму более 30 млн.руб. В научных и практических разработках магистранты обязательно участвуют. Они проводят инженерно-экологические изыскания и научные исследования, разрабатывают системы безопасности для предприятий, оценивают экологическое состояние объектов, готовят научные публикации.

Уникальность магистерской образовательной программы определяется:

- взаимодействием с Академией государственной противопожарной службы МЧС России (г. Москва);
- преподаванием спецдисциплин ведущими учеными Южного научного центра РАН и Саратовского государственного технического университета имени Ю.А. Гагарина.

Мы активно взаимодействуем с предприятиями-партнерами:

- исследовательскими и научными организациями - ГНЦ ФГУП «Южморгеология», ФГУ «Азовморинформцентр», Администрация г.Таганрога; ФБУЗ «ЦГиЭ в РО»; ФГУ «ЧерАзтехмордирекция», ЗАО «Приазовский научно-технический центр» и др.,
- предприятиями производственно-технологического направления: «Таганрогский металлургический завод», ОАО «Красный котельщик»; ОАО Таганрогский завод «ПРИБОЙ»; ОАО «Красный гидропресс»; ТАНТК

им. Г.М. Бериева, ООО Ростовский экспериментальный завод
«Спецавтоматика»
и многие др.

Руководитель магистерской программы доктор технических наук, профессор, директор НОЦ "Микросистемной техники и мультисенсорных мониторинговых систем", академик Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ), профессор кафедры «Техносферной безопасности и химии» **Петров Виктор Владимирович.**

Наши контакты:

г. Таганрог, ул. Чехова, 2, корпус «И» ИТА ЮФУ,

тел. +7-8634-371624; 371635

e-mail: hie@tgn.sfedu.ru

vvpetrov@sfedu.ru

Хотите сделать более безопасной свою жизнь и жизнь Ваших близких – поступайте на обучение по Магистерской программе «Комплексные системы безопасности»