



САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Направление подготовки:

«Техносферная безопасность»,

«Техносферная безопасность»,

Профиль:

«Транспортная безопасность»

«Транспортная безопасность»



Краткие характеристики

Задачами образовательной программы являются подготовка нового поколения выпускников в области обеспечения безопасности в современном мире:

- владеющих навыками высокоэффективного использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования;
- готовых к формированию комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, сохранению жизни и здоровья человека за счет применения современных технических средств, методов контроля и прогнозирования транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;
- готовых работать в конкурентоспособной среде на рынке труда и обеспечивать транспортную безопасность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств;
- способных решать профессиональные задачи для достижения финансовой устойчивости и стратегической эффективности деятельности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и человека.



Краткие характеристики

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- обеспечение безопасности человека в современном мире;
- формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы;
- минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду;
- сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Описание направления

В рамках техносферной безопасности особое внимание в настоящее время уделяется транспортной безопасности, т.е. обеспечению защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от противоправных действий, в том числе террористической направленности.

В соответствии Государственной концепцией обеспечения транспортной безопасности России основным фактором транспортной безопасности признается организационно-управленческая деятельность. В связи с этим на первый план попадает необходимость кадрового и ресурсного обеспечения транспортной деятельности, предусматривающего изучение новых систем, методов и устройств предупреждения и пресечения актов незаконного вмешательства.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
"О ТРАНСПОРТНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ"



Краткие характеристики:

- Уровень образования – бакалавриат.
- 4 года – срок обучения по очной форме.
- Первый выпуск – 2017 год.
- Требования к абитуриентам – среднее общее образование, среднее профессиональное или высшее образование.



Основные базовые дисциплины:

- ✓ Высшая математика
- ✓ Физика
- ✓ Инженерная графика
- ✓ Электроника и электротехника
- ✓ Безопасность жизнедеятельности
- ✓ Теория горения и взрыва
- ✓ Метрология, стандартизация и сертификация
- ✓ Медико-биологические основы безопасности

Основные профильные дисциплины:

- ✓ Надежность технических систем и техногенный риск;
- ✓ Управление техносферной безопасностью;
- ✓ Надзор и контроль в сфере безопасности;
- ✓ Нормативно-техническое обеспечение транспортной безопасности;
- ✓ Организация аварийно-восстановительных работ;
- ✓ Транспортная безопасность.

Основные профильные дисциплины:

- ✓ Надежность технических систем и техногенный риск;
- ✓ Управление техносферной безопасностью;
- ✓ Надзор и контроль в сфере безопасности;
- ✓ Нормативно-техническое обеспечение транспортной безопасности;
- ✓ Организация аварийно-восстановительных работ;
- ✓ Транспортная безопасность.

Кадровое обеспечение

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень или ученое звание составляет не менее 70 процентов.

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с профилем реализуемой программы бакалавриата составляет не менее 10 процентов.



Описание направления

Выпускники СамГУПС по профилю «Транспортная безопасность» решают следующие профессиональные задачи в области проектно-конструкторской деятельности:

- идентификация источников опасностей в окружающей среде, рабочей зоне, на производственном предприятии, определение уровней опасностей;
- определение зон повышенного техногенного риска;
- участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов;
- участие в разработке средств спасения и организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Описание направления

Выпускники СамГУПС по профилю «Транспортная безопасность» решают следующие профессиональные задачи в области экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности:

- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;
- участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы;
- определение зон повышенного техногенного риска.

Описание направления

Выпускники СамГУПС по профилю «Транспортная безопасность» решают следующие профессиональные задачи в области научно-исследовательской деятельности:

- участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов;
- комплексный анализ опасностей техносферы;
- участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты;
- подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам.

Выпускники

После окончания обучения молодые специалисты находят работу на предприятиях железнодорожного транспорта, метрополитена по всей стране и могут работать в производственных цехах, технических отделах, а также – в конструкторских и технологических отделах проектных институтов и бюро.

Процент трудоустройства по данным государственного портала Мониторинга трудоустройства выпускников составил: в 2018 г. – 87%, в 2019 г. – 94%.

Партнеры

- Куйбышевская железная дорога – филиал ОАО «РЖД»
- Муниципальное предприятие г.о. Самара
«Самарский метрополитен»
- АО "Международный аэропорт «Курумоч»



САМАРСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

Контакты

Подготовка и выпуск по направлению осуществляется кафедрой «Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы» СамГУПС по адресу: г. Самара, Заводское шоссе, д. 18, учебный корпус №9, ауд. 9323; тел. (846) 255-68-43.



Делайте правильный выбор –
выбирайте СамГУПС!

Приемная комиссия СамГУПС:

prkom@samgups.ru

(846) 255-68-75

8-800-775-23-25

