

Направление 20.03.01 «Техносферная безопасность»
профиль «Промышленная безопасность технологических процессов и
производств»

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

ФГОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» осуществляет прием и обучение в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 № 680.

Основные задачи профессиональной деятельности выпускника (трудовые функции):

- осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;
- экспертиза и аудит систем управления промышленной и производственной безопасностью;
- установление соответствия технических устройств, зданий и сооружений требованиям промышленной безопасности;
- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда в промышленности и на производстве;
- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда, состоянием условий труда на рабочих местах в разных сферах;
- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- подготовка и профессиональное обучение по вопросам промышленной безопасности и безопасности труда.

Отраслевые специализации (ОК 029-2014. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2):

- нефтедобыча и нефтепереработка;
- металлургическое производство;
- машиностроение;
- химические производства;
- энергетика и энергоснабжение;
- транспортировка и хранение;
- и другие сферы экономики.

Выпускники могут работать на должности:

- специалиста по производственному контролю;

- специалиста по обеспечению требований промышленной безопасности;
- специалиста по охране труда;
- Государственного инспектора труда и т.д.
- работа в правовых и административных органах по обеспечению безопасности труда.

Базы практик:

- ПАО «Саратовский НПЗ»;
- ООО «Саратоворгсинтез»;
- ООО «ТКШ (Schlumberger)»;
- Научно-исследовательский технологический институт «ТЕСАР»;
- Другие производственные объекты различных отраслей промышленности.

Организации и предприятия возможного трудоустройства (Саратовская область):

Организации, осуществляющие надзорную, экспертную и аудиторскую деятельность: Ростехнадзор, вычислительные и аналитические центры по профилактике и прогнозированию состояния безопасности объектов жизнедеятельности, центры по оценке безопасности условий труда и др.

Службы промышленной безопасности и охраны труда предприятий по различным отраслям экономики: ПАО «Саратовский НПЗ», ООО «Саратоворгсинтез», ООО «ТКШ (Schlumberger)», АО «НПП Алмаз», Буровая компания «ВолгаНефтетранс», ООО «Роберт Бош Саратов», ООО «Бош Пауэр Тулз», Государственная инспекция труда в Саратовской области, государственные учреждения и др.

Образовательные и общественные организации: школы, средние и высшие учебные заведения, центры по подготовке/переподготовке в области промышленной безопасности и охраны труда и др.

Возможно получение дополнительного образования

- Инженеры буровых растворов (по заказу компании Шлюмберже/Schlumberger);
- Эколог (в области химии);
- Переводчик в сфере профессиональной коммуникации.

Военная подготовка

Студенты имеют возможность по результатам конкурсного отбора пройти военную подготовку в военном учебном центре СГТУ имени Гагарина Ю.А.

<https://www.sgu.ru/education/voennaya-podgotovka>