

Информация для абитуриентов

Кафедра «Строительство и техносферная безопасность» ведет подготовку студентов по направлениям:

№ п/п	Направление подготовки бакалавров	Профиль
1	20.03.01 «Техносферная безопасность»	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
2	08.03.01 «Строительство»	Промышленное и гражданское строительство
	Магистратура	
3	20.04.01 «Техносферная безопасность»	Безопасность жизнедеятельности
4	08.04.01 «Строительство»	Промышленное и гражданское строительство

Сроки обучения (бакалавриат)

Выпускник получает квалификацию (степень) бакалавр и присваивается звание бакалавр.

Срок обучения – 4 года (очная форма), 4 года 6 месяцев (заочная форма), 4 года 6 месяцев (очно-заочная форма по направлению 08.03.01 Строительство).

Для выпускников профильных колледжей срок обучения может быть сокращен.

Срок получения образования по образовательной программе магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность составляет 2 года в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации; 2 года 3 месяца в заочной форме обучения.

Срок получения образования по образовательной программе магистратуры 08.04.01 Строительство составляет 2 года в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации; 2 года 3 месяца в заочной форме обучения.

Направление подготовки «Техносферная безопасность» (бакалавриат)

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность:

Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики; экологической безопасности; биологической безопасности; обращения с отходами; защиты в чрезвычайных ситуациях).

Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника:

- экспертный, надзорный, инспекционно-аудиторский;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- экологическая и производственная безопасность.

Места профессиональной деятельности бакалавров

Выпускники могут работать в технических службах предприятий, организаций и учреждений энергетики, жилищно – коммунального хозяйства, водоснабжения, в структурах МЧС, в отделах охраны труда, экологических службах, в органах государственного управления и надзора, в службах безопасности (охраны труда) любых предприятий, в страховых компаниях.

Основные сферы деятельности выпускника в области «Техносферной безопасности»:

Контроль в области защиты окружающей среды при строительстве и функционировании объектов промышленного, военного и иного назначения; контроль за состоянием условий труда на рабочих местах; обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; надзорные функции в сфере переработки, утилизации и использования промышленных отходов; обеспечение безопасности человека на производстве, в повседневной жизни и чрезвычайных ситуациях; обеспечение противопожарных мероприятий, разработка мероприятий по снижению пожарных рисков; проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации; разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации.

Направление подготовки «Техносферная безопасность» (магистратура)

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность:

Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики; экологической безопасности; биологической безопасности; обращения с отходами; защиты в чрезвычайных ситуациях).

Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника:

- научно-исследовательский;
- экспертный, надзорный, инспекционно-аудиторский ;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- экологическая и производственная безопасность

Область профессиональной деятельности магистра включает:

- участие в разработке и реализация социально-экономических программ развития города, района, региона;
- осуществление взаимодействия с государственными органами исполнительной власти по вопросам обеспечения экологической, производственной, промышленной безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях;
- участие в качестве технического эксперта в коммерческой реализации и закупке систем защиты, новых проектных и конструкторских разработок;
- проведение регионального и глобального мониторинга состояния окружающей среды, составление краткосрочного и долгосрочного прогноза развития ситуации на основании полученных данных;

- осуществление надзора за соблюдением требований безопасности, проведение профилактических работ, направленных на снижение негативного воздействия на человека и среду обитания;

Выпускники в области «Техносферной безопасности» могут занимать следующие должности :

- инженер по охране труда;
- инженер-эколог;
- специалист надзорных организаций в области охраны труда и противопожарной безопасности;
- специалист экспертных организаций в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
- эксперт по экологической безопасности;
- аналитик безопасности и рисков;
- консультант по вопросам обеспечения производственной, промышленной и экологической безопасности объектов экономики;
- менеджер в области управления промышленной безопасностью;
- аналитик в структурах МЧС и проектных организациях;
- эксперт безопасности и экологичности технических проектов, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов.

За время обучения студенты направления «Техносферная безопасность» будут проходить производственную, научно-исследовательскую, преддипломную практики на базе следующих предприятий и организаций:

ГУ МЧС России по Ростовской области;

ШГО РОО ООО «ВДПО»;

АО «НЗНП»;

ООО «Шахтинская керамика».

Направление подготовки «Строительство» (бакалавриат)

Область профессиональной деятельности выпускника:

- Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства);
- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства);

Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника:

- проектный;
- технологический;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- здания, сооружения промышленного и гражданского назначения.

Профессиональные задачи которые может решать выпускник:

- изыскательская и проектно-конструкторская деятельность;
- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов, их конструирование с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования;
- подготовка проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;
- составление проектно-сметной документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере;

Производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- приемка, освоение и обслуживание технологического оборудования и машин;
- использование типовых методов контроля качества возведения и эксплуатации строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- организация и выполнение строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации, обслуживанию,
- ремонту и реконструкции зданий, сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- мониторинг и проверка технического состояния, остаточного ресурса строительных объектов, оборудования и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- организация и проведение испытаний строительных конструкций изделий, а также зданий, сооружений, инженерных систем;
- организация подготовки строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства к сезонной эксплуатации;
- реализация мер техники безопасности и охраны труда, отчетность по охране труда;
- участие в управлении технической эксплуатацией инженерных систем.

Направление подготовки «Строительство» (магистратура)

Область профессиональной деятельности выпускника:

- Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства);
- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства);

Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника:

- проектный;
- научно-исследовательский.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- здания, сооружения промышленного и гражданского назначения.

Задачи профессиональной деятельности выпускника

в области проектной деятельности:

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
- компьютерное моделирование поведения конструкций и сооружений, выбор адекватных расчетных моделей исследуемых объектов, анализ возможностей программно-вычислительных комплексов расчета и проектирования конструкций и сооружений, разработка, верификация и программная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций;
- постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка и анализ результатов, идентификация теории и эксперимента;
- разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности; представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок.

в области научно-исследовательской деятельности:

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования; анализ информационных ресурсов;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- использование стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований;
- участие в проведении экспериментов по заданным методикам, составление описания проводимых исследований и систематизация результатов;
- подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
- составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований и практических разработок;

Выпускники направления «Строительство» могут работать на должностях:

- инженер-конструктор;
- специалист проектного отдела;
- инженер по ценообразованию и сметному делу;
- инженер по расчету конструкций;
- инженерно-технический работник;
- эксперт в лаборатории;
- специалист производственного отдела;
- главный инженер;
- начальник строительного участка.

Почему это образование важно получить именно у нас?

ДГТУ сегодня – это центр науки, культуры и образования на Дону, крупнейший технический вуз Южного федерального округа, специализирующийся на многоуровневой подготовке кадров. ДГТУ – вуз с развитой и совершенствующейся инфраструктурой

В филиале ДГТУ в г. Шахты созданы прекрасные условия для досуга студентов: действует культурно-досуговый центр, спортивный комплекс, лечебно-оздоровительный центр и др.

Учебный процесс по направлениям кафедры СиТБ обеспечивает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, применяющий в своей научно-педагогической деятельности передовые методы и средства обучения.

Прием на обучение осуществляется:

- На общих основаниях;
- На условиях сверхпланового набора.

Вступительные экзамены

- Математика (профильная);
- Русский язык;
- Физика или информатика.

Документы, необходимые для поступления:

1. Заявление о приёме.
2. Документ государственного образца о среднем (полном) общем или среднем профессиональном образовании, а также документ государственного образца о начальном профессиональном образовании, если в нём есть запись о получении предьявителем среднего (полного) общего образования и его ксерокопию.
3. Ксерокопии документов, удостоверяющих личность и гражданство.
4. Шесть фотографий размером 3х4 см (на обратной стороне каждой фотографии указываются фамилия, имя и отчество).
5. Копия страхового свидетельства государственного пенсионного страхования.
6. Документы, подтверждающие право на льготы, установленные законодательством Российской Федерации (для лиц, претендующих при поступлении на указанные льготы).

г. Шахты, ул. Шевченко 147, ауд.1407, Кафедра «СиТБ», тел. 23-72-22, доп. 20-32

Дополнительную информацию можно получить на сайте ИСОиП (филиал) ДГТУ в сети интернет: <http://www.sssu.ru>, адрес электронной почты: doc_ebjd@sssu.ru

Приемная комиссия ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты: ауд. 1114

Телефон (8636) 22-37-30, факс (8636) 22-54-91