



САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

**Направление подготовки
«Строительство»**

*профиль
«Промышленное и гражданское
строительство»*

WWW.SAMGUPS.RU

Краткие характеристики

→ Как производится выбор конструкций для монтажа в условиях сейсмичности и повышенных нагрузок?

→ Как производится установка строительных конструкций?

→ Какими узлами можно соединить колонны, балки, фермы и обрешеточные конструкции для монтажа в условиях сейсмичности и обрешетки?

→ Как производится заливка бетоном конструкций из стальной арматурной сетки в условиях сейсмичности и обрешетки?

→ Какими узлами можно соединить колонны, балки, фермы и обрешеточные конструкции в условиях сейсмичности и обрешетки?

Описание направления

Профессия строителя всегда была и будет самой востребованной на Земле, поскольку создает полноценную среду для жизни и деятельности человека. С каждым годом эта профессия совершенствуется, и вместе с ней обновляются в наших городах и селах жилые, культурные, промышленные и другие архитектурно-градостроительные комплексы.

Профиль «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС) рассчитан на тех кто хотел бы не просто заглянуть в будущее градостроительства, а реализовать свои замыслы в архитектурно-строительных проектах. Мы идем тем, кто уже сейчас увлекается компьютерной техникой и информационными технологиями, поскольку в нем внимание на факультете уделяется преимущественно нашей специализации – проектированию строительных конструкций, зданий и сооружений.

Описание направления



- Объектами профессиональной деятельности** Бакалавров ПГС являются:
- промышленные и гражданские здания, сооружения;
 - строительные материалы, изделия и конструкции;
 - системы теплоснабжения, вентиляции, кондиционирования и подсистемы промышленной, энергетической, коммунальной инфраструктуры жилых объектов;
 - объекты инфраструктуры;
 - земельные участки;
 - объекты территории.

Краткие характеристики

При обучении по профилю «Промышленное и гражданское строительство» можно получить ответы не только на эти вопросы, но и узнать всё:

- о конструктивных схемах и классификации зданий и сооружений;
- о методиках расчета строительных конструкций;
- о проектировании металлических, каменных, железобетонных конструкций, а также конструкций из дерева и пластмасс;

... а также научиться:

- производить разработку проектной, проектно-изыскательской и проектно-сметной документации;
- правильно подбирать комплекты машин и оборудования при выполнении строительного процесса по возведению зданий и сооружений;
- организовывать и управлять всеми процессами при возведении и реконструкции зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

Краткие характеристики

- Уровень образования - бакалавриат
- 4 года – срок обучения по очной форме
- Первый набор – 2019 год
- Престижное и перспективное направление подготовки



Стоимость обучения

Стоимость обучения на первом курсе в СамГУПС в 2019/20 учебном году за 1 семестр

Направление подготовки	Стоимость обучения за семестр со скидкой в зависимости от суммы баллов ЕГЭ									Стоимость обучения без скидки, руб./семестр
	более 240 баллов (скидка 100%)	от 230 до 239 баллов (скидка 30%)	от 220 до 229 баллов (скидка 40%)	от 210 до 219 баллов (скидка 35%)	от 200 до 209 баллов (скидка 30%)	от 190 до 199 баллов (скидка 25%)	от 170 до 189 баллов (скидка 20%)	от 160 до 169 баллов (скидка 10%)	от 150 до 159 баллов (скидка 3%)	
БАКАЛАВРИАТ										
08.03.01 Строительство	0	31850	38220	41405	44590	47775	50960	57330	60515	63700

Основные базовые дисциплины

- ✓ Высшая математика
- ✓ Физика
- ✓ Инженерная и компьютерная графика
- ✓ Сопротивление материалов
- ✓ Основы строительных конструкций
- ✓ Основы водоснабжения и водоотведения
- ✓ Основы теплогазоснабжения и вентиляция
- ✓ Строительные материалы

Основные профильные дисциплины:

- ✓ Металлические конструкции
- ✓ Конструкции из дерева и пластмасс
- ✓ Железобетонные и каменные конструкции
- ✓ Обследование зданий и сооружений
- ✓ Организация, планирование и управление строительством
- ✓ Технология возведения зданий и сооружений
- ✓ Использование вычислительных комплексов в инженерных расчетах
- ✓ Сметное дело в строительстве

Кадровое обеспечение



По состоянию на 2020 год подготовку по профилю «Промышленное и гражданское строительство» ведут высококвалифицированные сотрудники, значительная часть которых имеет ученую степень и звание.

Руководство дипломным проектированием осуществляется как преподавателями СамГУПС, так и привлекаемыми специалистами-практиками по актуальным темам.



Описание направления



Выпускники СамГУПС по профилю «Промышленное и гражданское строительство» **знают:**

• Нормативные документы и технические требования по проектированию, возведению и эксплуатации зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

• Принципы расчетного обоснования и конструирования строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

• Правила и особенности технической эксплуатации, обследования и ремонта зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

• Перспективные пути развития объектов градостроительной отрасли (использование современных строительных материалов, современных методов проектирования и диагностики и т.д.).

Описание направления

Выпускники СамГУПС по профилю «Промышленное и гражданское строительство» **владеют:**

- Навыками научно-исследовательской работы;
- Методами расчета и навыками конструирования несущих элементов зданий и сооружений;
- Навыками разработки мероприятий по предупреждению аварий существующих строительных объектов;
- Методами оценки технического состояния, мониторинга транспортных сооружений с использованием современных средств контроля;
- Навыками организации и управления всеми процессами при возведении и реконструкции строительных объектов различного назначения.

Выпускники

После окончания обучения молодые бакалавры могут работать в качестве: организаторов производства, проектировщиков, экспертов, конструкторов, расчетчиков, могут осуществлять контроль за качеством строительства всех строительных объектов, планировать и осуществлять все процессы строительства; научных сотрудников научно-исследовательских организаций, организации управления и планирования строительного производства, экспертов.



Достижения



Наши студенты принимают активное участие в ежегодной Самарской областной студенческой научной конференции «Вузы Самарской области», в Молодежном научном форуме «Дни молодежной науки», являются призерами студенческого конкурса в номинации «Лучший проект» в «Программе развития общественного транспорта», организованного Международной организацией общественного транспорта и Государственным университетом управления (г. Москва), участвуют в конкурсах профессионального мастерства, работают в студенческих отрядах





САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Делайте правильный выбор –
выбирайте СамГУПС!

Приемная комиссия СамГУПС:

prkom@samgups.ru

(846) 255-68-75

8-800-775-23-25



[@samgups.official](https://www.instagram.com/samgups.official)



vk.com/samgups.official

WWW.SAMGUPS.RU