

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Гжельский государственный университет» (ГГУ)  
Колледж ГГУ



# Презентация на тему «Моя будущая профессия – специалист по информационным системам»

Автор: Евсеева Виктория Антоновна

Руководитель: Сахарова Анастасия Анатольевна

Пос.  
Электроизолятор

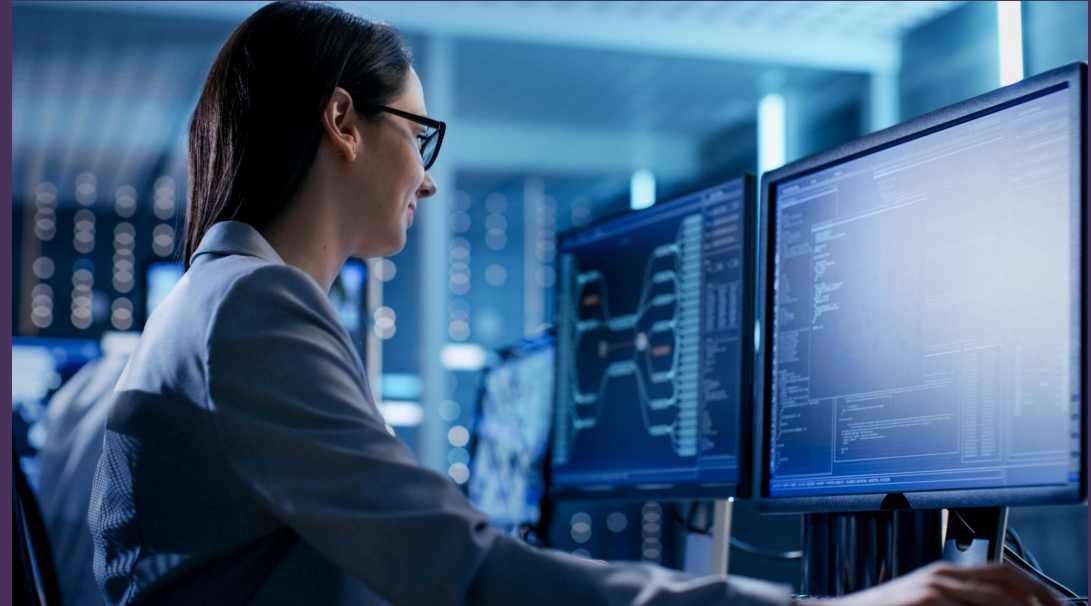
# Актуальность темы:

Специалист по информационным системам – это специалист, принимающий участие в создании и эксплуатации информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих предприятий и бюджетных учреждений. При этом практика многих лет показала, что для создания и сопровождения информационных систем в период эксплуатации необходимы специалисты широкого профиля.

Специалисты должны владеть широким спектром современных информационных технологий, навыками проектирования, программирования и сопровождения систем, пониманием предметной области автоматизируемой задачи организационного управления деятельностью (учета, анализа, планирования, контроля, реализации и т. д.), а также методами и технологиями проектного управления ведением работ.

# Почему я выбрала профессию специалиста по ИС?

Я выбрала профессию программиста, потому что считаю, что эта профессия востребована. Эта профессия нужна везде, на любом современном производстве.



# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Специалист по информационным системам должен знать:

- языки программирования, современные языки программирования, операционные среды, теорию баз данных;
- программные и сетевые средства и платформы инфраструктуры информационных технологий предприятий;
- современные средства моделирования бизнес-процессов;
- устройство и функционирование современных информационных систем;
- современные стандарты информационного взаимодействия систем;
- технологии и инструменты для проведения комплексного обследования предприятия;
- технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии;
- основы трудового законодательства.




Специалист по информационным системам должен уметь:

- моделировать бизнес-процессы;
- осваивать и применять средства автоматизированного проектирования, разработки, тестирования и сопровождения проектов;
- оценивать экономическую эффективность и качество проектов;
- взаимодействовать с заказчиком в процессе выполнения программного проекта;
- планировать и координировать работы по управлению IT-проектами.

# ТРЕБОВАНИЯ К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ СПЕЦИАЛИСТА

К профессионально важным качествам специалиста по информационным системам относятся:

- креативность, творческое мышление;
- хорошо развитое внимание (такие его параметры как объем, распределение и концентрация);
- хорошая память (словесно-логическая);
- системность и гибкость мышления, аналитическое мышление;
- нацеленность на результат;
- высокая самомотивация на освоение новых знаний;
- организованность;
- высокая эмоциональная устойчивость;
- коммуникабельность, стрессоустойчивость;
- управленческие навыки.



Специалист по информационным системам должен обладать следующими личностными качествами:

- аккуратность;
- внимательность;
- целеустремленность;
- умение самостоятельно принимать решения;
- ответственность, терпеливость, настойчивость;
- склонность к интеллектуальным видам деятельности.

# УСЛОВИЯ ТРУДА

Специалист по информационным системам работает в условиях интенсивного интеллектуального умственного труда в офисном помещении. У него малоподвижный образ жизни, возможен ненормированный рабочий день. Специалист по информационным технологиям ограничен условиями технического задания на разрабатываемый проект, однако работа в коллективе позволяет творчески реализовать логические решения, повысить оценку и самооценку участников IT-проекта.

Основные средства труда специалиста по информационным технологиям – это разнообразные средства вычислительной техники, сетевых технологий, собственная база знаний и опыта.



# Родственные профессии:

- техник-программист;
- инженер-программист;
- программист;
- начальник отдела (компьютерного обеспечения).