

## АННОТАЦИЯ

### Программы профессиональное переподготовки «Большие данные в информационных системах»

Программа профессиональной переподготовки «Большие данные в информационных системах» разрабатывается Колледжем инфраструктурных технологий СВФУ. Программа планируется в реализации как среди студентов в рамках ООП при построении ИОТ, так и для специалистов разных отраслей.

Цели: Создание (модификация) и сопровождение информационных систем (далее - ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС

Уметь:

- проводить переговоры;
- проводить презентации;
- подготавливать протоколы мероприятий.

Знать:

- возможности типовой ИС;
- предметная область автоматизации;
- методы выявления требований;
- технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии;
- технологии подготовки и проведения презентаций;
- архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем;
- коммуникационное оборудование;
- сетевые протоколы;
- основы современных операционных систем;
- основы современных систем управления базами данных;
- устройство и функционирование современных ИС;
- современные стандарты информационного взаимодействия систем;
- программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций;
- современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM);
- системы классификации и кодирования информации, в том числе присвоение кодов документам и элементам справочников;
- отраслевая нормативная техническая документация;
- источники информации, необходимой для профессиональной деятельности;
- современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности;
- основы бухгалтерского учета и отчетности организаций.

Владеть:

- выявление первоначальных требований заказчика к типовой ИС;
- информирование заказчика о возможностях типовой ИС;
- определение возможности достижения соответствия типовой ИС первоначальным требованиям заказчика;
- составление протокола переговоров с заказчиком;

**Цифровая компетенция: «Машинное обучение и большие данные», в целях формирования которых реализуется программа:**

– владеет и выполняет техническую поддержку процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;

- применяет стандарты и методики выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;
- применяет стандарты и методики проектирования взаимодействия пользователя с системой;
- использует эвристическую оценку графического пользовательского интерфейса;
- применяет принципы и методики управлением работ по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

**Направления специальностей, по которым рекомендован охват:**

- технические направления подготовки;
- обучающиеся любых направлений подготовки.

Основана на Профессиональном стандарте 06.015 "Программист информационных систем".

**Продолжительность обучения:** 9 месяцев.

**Объем программы:** 324 часа (9 з.е., из них 252 ч. ауд.нагрузка и/или ДОТ).

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

**Присваивается квалификация:** Программист информационных систем

**Документ по окончании:** диплом о профессиональной переподготовке, дающий право на новый вид деятельности «Программист ИС».

Благодаря полученным знаниям студенты могут устроиться по IT профессии:

- Аналитик данных;
- Дата-инженером;
- Дата-сайентист.

**Прием заявок по адресу** г. Якутск, ул. Строителей 8а, каб. 402

**Контактные данные:** куратор ДПП Саввинова Ангелина Андреева +79627362875

[https://dpo.s-vfu.ru/cifrovaya\\_kafedra/12](https://dpo.s-vfu.ru/cifrovaya_kafedra/12)