

АННОТАЦИЯ
программы дополнительной профессиональной подготовки
«Разработка приложений .Net»

Программа профессиональной переподготовки «Разработка приложений .Net» разработана Колледжем инфраструктурных технологий СВФУ. Программа ориентирована для профессиональной переподготовки студентов, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным нормативными документами к ИТ-сфере, на формирование цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения.

Целью цифровой компетенции является формирование навыков разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения.

В результате обучения по цифровой компетенции будут сформированы следующие компетенции:

- Использование и владение языками программирования (Python/C#/C и C++);
- Применение принципов и основ алгоритмизации (Вычислительные алгоритмы, диалоговые, графические, обработки данных, управления объектами/процессами и т.д.)
- Использование или владение СУБД (PostgreSQL/MySQL/Postgres Pro),

в том числе:

- Применение форматов обмена данными и языки разметки (HTML, CSV, JSON, XML, XBRL)
- Работа с базами данных (Системы администрирования СУБД, средства выполнения запросов данных к БД)
- Разработка компонентов системных программных продуктов (Разработка компиляторов, загрузчиков, сборщиков; Создание инструментальных средств программирования)
- Разработка систем управления базами данных (Разработка компонентов системы управления базами данных; Отладка разрабатываемой системы управления базами данных; Документирование разработанной системы управления базами данных в целом и ее компонентов)
- Организация разработки системного программного обеспечения (Планирование разработки системного программного обеспечения; Организация работы программистов в группе по разработке системного программного обеспечения)

Направления подготовки(специальностей), по которым рекомендован охват обучающихся:

- 01.03.01 Математика;
- 01.06.01 Математика и механика;
- 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.
- 03.03.02 Физика;
- 03.03.03 Радиофизика;
- 05.03.02 География;
- 05.03.04 Гидрометеорология;
- 05.03.06 Экология и природопользование;
- 06.03.01 Биология;
- 07.03.01 Архитектура;
- 08.03.01 Строительство;
- 11.03.01 Радиотехника;
- 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника;
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 15.03.03 Прикладная механика;
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств;
- 18.03.01 Химическая технология;

- 20.03.01 Техносферная безопасность;
- 21.03.01 Нефтегазовое дело;
- 21.03.02 Землеустройство и кадастры;
- 23.03.01 Технология транспортных процессов;
- 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов;
- 27.03.01 Стандартизация и метрология;
- 29.03.04 Технология художественной обработки материалов;
- 34.03.01 Сестринское дело;
- 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;
- 37.03.01 Психология;
- 38.03.01 Экономика;
- 39.03.02 Социальная работа;
- 39.03.03 Организация работы с молодежью;
- 40.03.01 Юриспруденция;
- 41.03.01 Зарубежное регионоведение;
- 41.03.04 Политология;
- 42.03.01 Реклама и связи с общественностью;
- 42.03.02 Журналистика;
- 43.03.01 Сервис;
- 43.03.02 Туризм;
- 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям);
- 44.03.01 Педагогическое образование;
- 44.03.02 Психолого-педагогическое образование;
- 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки);
- 45.03.01 Филология;
- 45.03.02 Лингвистика;
- 46.03.01 История;
- 49.03.01 Физическая культура;
- 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура);
- 49.03.03 Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм;
- 51.03.01 Культурология;
- 51.03.02 Народная художественная культура;

Продолжительность обучения: 9 месяцев.

Объем программы: 324 часа (9 з.е., из них 252 ауд.нагрузка).

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

Присваивается квалификация: Разработчик системного программного обеспечения.

Документ по окончании: Лицам, успешно освоившим ДПП ПП, успешно прошедшим комплексную оценку (ассесмент) и итоговую аттестацию, присваивается дополнительная квалификация «Разработчик системного программного обеспечения», которая указывается в дипломе о профессиональной переподготовке. Диплом о профессиональной переподготовке дает право на новый вид профессиональной деятельности в сфере «Средства программной разработки»

Благодаря полученным знаниям студенты могут устроиться по ИТ профессии:

- Программист;
- Менеджер по ИТ;
- Администратор баз данных;
- Технический специалист;
- Специалист по интеграции прикладных решений.

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/9