

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительного образования

«Разработка на платформе Lexema-Framework»

Цель: предназначена для обучения использованию функциональных возможностей платформы Lexema-Framework. По результатам ее прохождения слушатель получает знания, достаточные для реализации проектов любой сложности.

Количество часов обучения: 76 часов обучения

Форма обучения: дистанционное, с использованием в полном объеме дистанционных образовательных технологий

Требования к обучающимся: уверенный пользователь ПК, знание общих принципов программирования, желательно знание языка программирования JavaScript, SQL.

| № | Наименование темы программы | Количество часов | | |
|----------|--|------------------|-----------|-----------|
| | | Всего | Теория | Практика |
| 1 | Модуль 1 Установка. Администрирование. | 10 | 3 | 7 |
| 1.1 | Вводная информация. | 1,5 | 0,5 | 1 |
| 1.2 | Установка программного обеспечения. Создание базы данных. Настройка проекта. | 3 | 1 | 2 |
| 1.3 | Создание ролей. | 1,5 | 0,5 | 1 |
| 1.4 | Создание компании. | 1,5 | 0,5 | 1 |
| 1.5 | Регистрация пользователя. | 1,5 | 0,5 | 1 |
| 2 | Модуль 2 Создание документов. | 44 | 12 | 32 |
| 2.1 | Создание аналитической формы. Bootstup. Unit. | 3 | 1 | 2 |
| 2.2 | Добавление контролов. | 20 | 6 | 14 |
| 2.3 | Модель. | 9,5 | 2,5 | 7 |
| 2.4 | Документы. | 6,5 | 1,5 | 5 |
| 2.5 | Запрос. | 5 | 1 | 4 |
| 3 | Модуль 3 Дополнительный функционал. | 18 | 5 | 13 |
| 3.1 | Синхронизация. | 1,5 | 0,5 | 1 |
| 3.2 | Работа с файлами. | 1,5 | 0,5 | 1 |
| 3.3 | Динамическое создание контролов. | 4 | 1 | 3 |
| 3.4 | Вложенная форма. | 4 | 1 | 3 |
| 3.5 | Наследование классов форм. | 3 | 1 | 2 |
| 3.6 | Валидация. | 4 | 1 | 3 |

| | | | | |
|-----|---|-----------|-----------|-----------|
| 4 | Модуль 4 Отчетная система jsreport | 4 | 2 | 2 |
| 4.1 | Jsreport- Редактор отчетов. Работа с отчетами на клиенте. Сервис отчетов. | 4 | 2 | 2 |
| | Итого: | 76 | 22 | 54 |
| | Всего часов | 76 | | |

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дополнительного образования
«Разработка на платформе Lexema-Framework»

| № | Наименование темы программы | Количество часов | | | Текущий контроль |
|-------|---|------------------|-----------|-----------|------------------|
| | | Всего | Теория | Практика | |
| 1 | Модуль 1 Установка. Администрирование. | 10 | 3 | 7 | 1 ТК (Д*) |
| 1.1 | <i>Вводная информация.</i> | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 1.2 | <i>Установка программного обеспечения. Создание базы данных. Настройка проекта.</i> | 3 | 1 | 2 | |
| 1.3 | <i>Создание ролей.</i> | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 1.4 | <i>Создание компании.</i> | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 1.5 | <i>Регистрация пользователя.</i> | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 2 | Модуль 2 Создание документов. | 44 | 12 | 32 | 8 ТК (Д*) |
| 2.1 | <i>Создание аналитической формы. Bootstup. Unit.</i> | 3 | 1 | 2 | |
| 2.2 | <i>Добавление контролов.</i> | 20 | 6 | 14 | 2 ТК (Д*) |
| 2.2.1 | Простые контролы. | 3 | 1 | 2 | |
| 2.2.2 | Тулбар (ToolBar). | 3 | 1 | 2 | |
| 2.2.3 | Грид (Grid) | 6 | 2 | 4 | |
| 2.2.4 | Лукап (Lookup) | 3 | 1 | 2 | |
| 2.2.5 | Чарт (Chart) | 3 | 1 | 2 | |
| 2.3 | <i>Модель.</i> | 9,5 | 2,5 | 7 | 2 ТК (Д*) |
| 2.3.1 | Модель. Свойства. | 3 | 1 | 1 | |
| 2.3.2 | Дочерняя коллекция. | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 2.3.3 | Обновление базы данных (БД). | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 2.3.4 | История. | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 2.4 | <i>Документы.</i> | 6,5 | 1,5 | 5 | 2 ТК (Д*) |
| 2.4.1 | Документ. | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 2.4.2 | Реестр документов. | 1,5 | 0,5 | 1 | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----------|----------|-----------|------------------|
| 2.4.3 | Источники данных в контролах. | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 2.5 | Запрос. | 5 | 1 | 4 | 2 ТК (Д*) |
| 3 | Модуль 3 Дополнительный функционал. | 18 | 5 | 13 | 3 ТК (Д*) |
| 3.1 | Синхронизация. | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 3.2 | Работа с файлами. | 1,5 | 0,5 | 1 | |
| 3.3 | Динамическое создание контролов. | 4 | 1 | 3 | 1 ТК (Д*) |
| 3.4 | Вложенная форма. | 4 | 1 | 3 | 1 ТК (Д*) |
| 3.5 | Наследование классов форм. | 3 | 1 | 2 | |
| 3.6 | Валидация. | 4 | 1 | 3 | 1 ТК (Д*) |
| 4 | Модуль 4 Отчетная система jsreport | 4 | 2 | 2 | 1 ТК (Д*) |
| 4.1 | Jsreport- Редактор отчетов. Работа с отчетами на клиенте. Сервис отчетов. | 4 | 2 | 1 | |
| Итого: | | 76 | 22 | 54 | 13 ТК |
| Всего часов | | 76 | | | |

* Итоговая аттестация проводится в форме выполнения проектной работы дистанционно(Д*). ТК – Текущий контроль для слушателей предусмотрен в форме тестирования и выполнения заданий с использованием дистанционных образовательных технологий (Д*).

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

Дополнительного образования

«Разработка на платформе Lexema-Framework»

| № | Наименование темы | Кол-во часов | Период обучения |
|----|--|--------------|-------------------|
| 1. | Вводная информация. | 1,5 | 1 день обучения |
| 2. | Установка программного обеспечения. Создание базы данных. Настройка проекта. | 3 | 1 день обучения |
| 3. | Создание ролей. | 1,5 | 2 день обучения |
| 4. | Создание компании. | 1,5 | 2 день обучения |
| 5. | Регистрация пользователя. | 1,5 | 2 день обучения |
| 6. | Создание аналитической формы. Bootstap. Unit. | 3 | 3 день обучения |
| 7. | Добавление контролов. | 20 | 3-5 день обучения |
| 8. | Простые контролы. | 3 | 6 день обучения |

| | | | |
|-----|---|-----------|-----------------------|
| 9. | Тулбар (ToolBar). | 3 | 6 день обучения |
| 10. | Грид (Grid) | 6 | 6-7 день обучения |
| 11. | Лукап (Lookup) | 3 | 8 день обучения |
| 12. | Чарт (Chart) | 3 | 8 день обучения |
| 13. | Модель. Свойства. | 3 | 9 день обучения |
| 14. | <i>Дочерняя коллекция.</i> | 1,5 | 9 день обучения |
| 15. | Обновление базы данных (БД). | 1,5 | 10 день обучения |
| 16. | История. | 1,5 | 10 день обучения |
| 17. | Документ. | 1,5 | 11 день обучения |
| 18. | Реестр документов. | 1,5 | 11 день обучения |
| 19. | Источники данных в контролах. | 1,5 | 11 день обучения |
| 20. | <i>Запрос.</i> | 5 | 12 день обучения |
| 21. | <i>Синхронизация.</i> | 1,5 | 13 день обучения |
| 22. | <i>Работа с файлами.</i> | 1,5 | 13 день обучения |
| 23. | <i>Динамическое создание контролов.</i> | 4 | 13-14 день обучения |
| 24. | <i>Вложенная форма.</i> | 4 | 14 - 15 день обучения |
| 25. | <i>Наследование классов форм.</i> | 3 | 15 день обучения |
| 26. | <i>Валидация.</i> | 4 | 15 день обучения |
| 27. | Jsreport- Редактор отчетов. Работа с отчетами на клиенте. Сервис отчетов. | 4 | 16 день обучения |
| | Итого: | 76 | |