

# ArcGIS® Enterprise: Базовое развертывание и администрирование

Ресурсы Esri .....	11
Введение .....	15
Цели курса .....	15
Установка учебных данных .....	16
Пиктограммы, используемые в учебнике .....	17
Платформа ArcGIS – основные понятия .....	18
<b>1 Обзор ArcGIS Enterprise .....</b>	<b>19</b>
Что такое ArcGIS Enterprise? .....	20
Что может делать ArcGIS Enterprise? .....	21
Что такое базовое развертывание ArcGIS Enterprise? .....	23
Системные требования для базового развертывания .....	25
Как настраивается базовое развертывание? .....	26
Как можно автоматизировать установку базового развертывания? .....	27
Виртуальные машины на компьютере в учебном классе .....	29
Обзор урока .....	30
Ответы на вопросы к Уроку 1 .....	31
<b>2 Настройка безопасной среды .....</b>	<b>33</b>
Компоненты базового развертывания .....	34
Взаимодействие компонентов .....	35
Шифрование HTTPS .....	37
Упражнение 2 Настройка HTTPS .....	39
Шаг 1: Проверка доменного сертификата .....	40
Шаг 2: Привязка сертификата к HTTPS .....	40
Шаг 3: Проверка передачи данных по HTTPS .....	41
Обзор урока .....	42
Рабочий процесс .....	43
Ответы на вопросы к Уроку 2 .....	44
<b>3 Настройка портала .....</b>	<b>47</b>
Обзор установки Portal for ArcGIS .....	48

Учетная запись Portal for ArcGIS .....	50
<b>Упражнение 3А Установка Portal for ArcGIS.....</b>	<b>51</b>
Шаг 1: Лицензирование Portal for ArcGIS .....	52
Шаг 2: Завершите первичную конфигурацию вашего портала .....	53
Шаг 3: Изучите хранилище ресурсов портала .....	54
Контрольные вопросы .....	55
ArcGIS Web Adaptor .....	56
<b>Упражнение 3В Интеграция ArcGIS Web Adaptor .....</b>	<b>57</b>
Шаг 1: Установите и настройте ArcGIS Web Adaptor .....	58
Шаг 2: Импорт и настройка сертификата для сайта портала.....	59
Шаг 3: Проверка установки портала .....	60
Обзор урока .....	61
Рабочий процесс.....	62
Ответы на вопросы к Уроку 3 .....	63
<b>4 Настройка ГИС-сервера .....</b>	<b>65</b>
Обзор установки ArcGIS Server .....	66
Изучение установки ArcGIS Server.....	68
Директории ArcGIS Server и хранилище настроек.....	69
Директории ArcGIS Server .....	69
Хранилище конфигурации ArcGIS Server .....	70
Выбор оптимального расположения для директорий серверов и хранилища конфигурации .....	71
<b>Упражнение 4А Настройте свой сайт ArcGIS Server .....</b>	<b>73</b>
Шаг 1: Создайте сайт сервера.....	74
Шаг 2: Установка и настройка вашего веб-адаптера.....	74
Шаг 3: Импорт сертификата веб-сервера .....	75
Шаг 4: Изучите свой сайт.....	77
Интеграция .....	79
<b>Упражнение 4В Объединение вашего сервера с вашим порталом.....</b>	<b>81</b>
Шаг 1: Настройка объединения .....	82
Шаг 2: Изучите произошедшие изменения .....	83
Обзор урока .....	85
Рабочий процесс.....	86

Ответы на вопросы к Уроку 4 .....	87
<b>5 Управление ГИС-ресурсами .....</b>	<b>89</b>
ArcGIS Data Store.....	90
Функциональность ArcGIS Data Store .....	91
Настройка ArcGIS Data Store.....	93
Упражнение 5A Настройка ArcGIS Data Store .....	95
Шаг 1: Установка ArcGIS Data Store.....	96
Шаг 2: Создание реляционного хранилища данных и хранилища данных полистного кэша .....	96
Шаг 3: Назначение хост-сервера.....	98
Шаг 4: Публикация размещенного слоя .....	98
Веб-слои и ГИС-ресурсы .....	100
Регистрация данных.....	101
Регистрация данных на ArcGIS Server.....	102
Упражнение 5B Работа с зарегистрированными данными .....	103
Шаг 1: Регистрация базы геоданных на ArcGIS Server .....	104
Шаг 2: Публикация слоя со ссылкой на данные .....	105
Шаг 3: Проверка рабочей области сервиса .....	105
Обзор упражнения .....	107
Обзор урока .....	108
Рабочий процесс .....	109
Ответы на вопросы к Уроку 5 .....	110
<b>6 Безопасность базового развёртывания .....</b>	<b>113</b>
Описание хранилищ аутентификаций.....	114
Встроенное хранилище аутентификаций .....	114
Корпоративное хранилище аутентификаций.....	115
Несколько хранилищ аутентификаций .....	116
Настройка аутентификации на портале .....	117
Выбор метода аутентификации .....	119
Настройка корпоративного хранилища аутентификаций .....	120
Упражнение 6A Настройка корпоративного хранилища учетных записей и аутентификация .....	121

Шаг 1: Настройка корпоративной учетной записи .....	122
Шаг 2: Назначение администратора портала .....	123
Шаг 3: Настройка аутентификации веб-уровня .....	124
Шаг 4: Тестирование SSO .....	124
Обзор упражнения .....	126
Оптимальные методы защиты .....	127
Опции безопасности ArcGIS Enterprise .....	128
<b>Упражнение 6В Анализ развертывания на соответствие оптимальным методам защиты .....</b>	<b>129</b>
Шаг 1: Изучение лучших способов обеспечения безопасности вашего портала .....	130
Шаг 2: Проверка сервера на соответствие оптимальным методам защиты .....	131
Обзор урока .....	133
Рабочий процесс.....	134
Ответы на вопросы к Уроку 6 .....	135
<b>7 Управление пользователями и группами.....</b>	<b>137</b>
Информационная модель портала.....	138
Взаимосвязи на портале .....	140
Уровни участия.....	141
Права доступа пользователей.....	142
Уровни публикации .....	144
Выбор подходящей роли участника .....	145
Интеграция групп из безопасного хранилища под управлением ИТ.....	146
Добавление участников из группы Windows .....	146
Создание группы на портале Enterprise из имеющейся ИТ-группы.....	146
<b>Упражнение 7 Интеграция корпоративных групп.....</b>	<b>149</b>
Шаг 1: Настройка хранилища групп портала .....	150
Шаг 2: Добавление корпоративных участников .....	151
Шаг 3: Добавление корпоративной группы .....	152
Обзор упражнения .....	155
Обзор урока .....	156
Рабочий процесс.....	157
Ответы на вопросы к Уроку 7 .....	158
<b>8 Управление базовым развертыванием .....</b>	<b>161</b>

Настройка интерфейса вашего портала с помощью ArcGIS Sites .....	162
Обзор видео Настройка интерфейса портала с помощью ArcGIS Sites.....	163
Системные административные уведомления.....	164
Использование уведомлений .....	166
<b>Упражнение 8А Настройка системных административных уведомлений ..</b>	<b>167</b>
Шаг 1: Настройка информационного баннера .....	168
Шаг 2: Перевод ArcGIS Enterprise в режим только для чтения .....	169
Шаг 3: Тестирование режима только для чтения.....	170
Шаг 4: Вывод ArcGIS Enterprise из режима только для чтения .....	170
Шаг 5: Отключение информационной заставки .....	171
Клонирование ресурсов группы между порталами Enterprise.....	172
Рабочий процесс клонирования групп ArcGIS Enterprise между порталами .....	173
<b>Упражнение 8В Импорт ресурсов группы из файла ЕРК.....</b>	<b>175</b>
Шаг 1: Подключение к ArcGIS Enterprise .....	176
Шаг 2: Загрузка файла ЕРК.....	177
Шаг 3: Доступ к элементу ЕРК для целевой группы .....	177
Шаг 4: Проверка элемента ЕРК .....	178
Шаг 5: Загрузка ресурсов в целевую группу .....	179
Обзор урока .....	180
Ответы на вопросы к Уроку 8 .....	181
<b>Приложение А.....</b>	<b>183</b>
<b>Esri data license agreement.....</b>	<b>183</b>
<b>Приложение В.....</b>	<b>187</b>
<b>Ответы на вопросы к обзорам уроков .....</b>	<b>187</b>
Ответы на вопросы обзора урока 1 .....	187
Ответы на вопросы обзора урока 2 .....	187
Ответы на вопросы обзора урока 3 .....	187
Ответы на вопросы обзора урока 4 .....	188
Ответы на вопросы обзора урока 5 .....	188
Ответы на вопросы обзора урока 6 .....	188
Ответы на вопросы обзора урока 7 .....	189
Ответы на вопросы обзора урока 8 .....	189

Приложение С.....	191
Дополнительные ресурсы .....	191