

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по производственно-
техническому обеспечению

АНО ДПО «Техническая академия
Росатома»

А.И. Высочин

(дата)

08.04.2022

М.П.

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки

Оказание образовательных услуг по программе
«Администрирование программного обеспечения и компьютерные
технологии» модуль «ADM-019 Основы Docker»

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2, для закупки которых
применяется настоящее типовое техническое задание¹**

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
85.42.19.900	Услуги по профессиональному обучению прочие.

¹ Вышеприведенный перечень услуг не является исчерпывающим.

Техническое задание на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ	4
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ.....	4
Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг.....	4
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг.....	4
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки	5
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ.....	5
Подраздел 3.1 Общие требования	5
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг.....	5
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг.....	5
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности	5
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг	5
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика	5
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника.....	6
Подраздел 3.8 Специальные требования	6
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	6
Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг.....	6
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг.....	6
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)	6
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	6
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	6
РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание образовательных услуг по программе «Администрирование программного обеспечения и компьютерные технологии» модуль «ADM-019 Основы Docker».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Оказание образовательных услуг по программе «Администрирование программного обеспечения и компьютерные технологии» модуль «ADM-019 Основы Docker».

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Оказание образовательных услуг по программе «Администрирование программного обеспечения и компьютерные технологии» модуль «ADM-019 Основы Docker».

Заявленные темы в программе:

1. Введение (теория – 0,4 ч).

2. Начало работы (теория – 0,8 ч, практика – 0,2 ч):

Какие проблемы решает Docker.

Различия между контейнерами и виртуальными машинами.

Архитектура и ключевые компоненты Docker.

Команды и справка.

3. Приложение в контейнере (теория – 0,8 ч, практика – 0,2 ч):

Что такое контейнер.

Запуск приложения в контейнере.

Получение списка контейнеров.

Работа с остановленными контейнерами.

Удаление ненужных контейнеров.

4. Сервис в контейнере (теория – 0,8 ч, практика – 1 ч):

Запуск сервиса в контейнере.

Пробрасывание портов.

Приостановка и возобновление работы контейнеров.

Работа с процессами в контейнере.

Перезапуск контейнеров.

Запуск остановленных контейнеров.

Политики перезапуска.

Жизненный цикл контейнеров.

5. Устранение неполадок (теория – 0,5 ч, практика – 1 ч):

Получение журналов контейнера.

Выполнение команды внутри контейнера.

Подключение локального терминала к контейнеру и отключение от него.

Копирование файлов и папок между контейнеров и локальной файловой системой.

Отображение подробной информации о контейнере.

Отображение событий Docker.

6. Образы (теория – 0,8 ч, практика – 1 ч):

Что такое образ.

Скачивание образа.

Образы и слои.

Управление образами.

Работа с Dockerfile.

Управление тегами.

7. Dockerfile (теория – 1 ч, практика – 1 ч):

Синтаксис.

Команды.

<p>8. Тома (теория – 1,8 ч, практика – 1,2 ч): Типы хранилищ Docker. Механизм bind mounts. Тома. Копирование данных. Резервные копии.</p> <p>9. Сетевые ресурсы (теория – 1,7 ч, практика – 1 ч): Сетевые модели. Управление сетями Docker. Сеть изолированного типа (none). Сеть типа bridge (стандартная и пользовательская). Сеть типа host.</p> <p>10. Завершение (теория – 1,7 ч): Что еще есть в Docker. Заключение.</p> <p>Форма обучения: дистанционный формат с помощью средств видеосвязи. Общий объем оказываемых услуг: 16 академических часов. Количество обучаемых сотрудников Заказчика: 1 (один) человек. Общий срок оказания услуг: с 14 по 17 июня 2022 г.</p>
<p>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</p>
<p>Не определен.</p>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<p>Подраздел 3.1 Общие требования</p>
<p>Исполнитель самостоятельно обеспечивает материально-техническую базу для оказания Услуг.</p> <p>Услуги должны быть оказаны в полном объеме и в установленные сроки.</p> <p>Расписание занятий (с указанием преподавателей, времени и тем) Исполнитель направляет Обучающемуся и/или Заказчику не позднее, чем за 1 (один) день до начала обучения. При необходимости Исполнитель может изменять расписание занятий в пределах срока обучения и заменять указанных в ней преподавателей как до начала обучения, так и в его процессе, уведомляя об этом Обучающегося или Заказчика.</p>
<p>Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</p>
<p>Услуги должны оказываться в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ»</p>
<p>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p>
<p>Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p>
<p>Требования к конфиденциальности не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p>
<p>Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</p>
<p>Требования по обучению персонала заказчика не предъявляются.</p>

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Требования к составу технического предложения участника не предъявляются.
Подраздел 3.8 Специальные требования
Специальные требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
После прохождения Обучающимся (1 человек) образовательной программы выдается Удостоверение о повышении квалификации, образец которого установлен Исполнителем.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
По завершению оказания услуг в течение 1 (Одного) рабочего дня Исполнитель направляет Заказчику 2 (Два) экземпляра Акта сдачи-приемки услуг, подписанных, со своей стороны. Заказчик обязуется в течение 5 (пяти) дней со дня получения Акта направить подписанный экземпляр Исполнителю. Возможно направление скан-копий посредством электронной почты с последующим направлением оригиналов посредством почтовой связи/курьером.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Оригинал удостоверения направляется в адрес Заказчика (Курчатова ул., д. 21, г. Обнинск, Калужская область, 249031) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента окончания обучения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АНО ДПО	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Руководитель
группы управления ИТ-активами



А.А. Ильин