



### Модули с описанием работ

#### **Модуль А: Обучение и воспитание детей дошкольного возраста**

*Задание 1. Разработка и проведение интегрированного занятия по познавательному развитию (виртуальная экскурсия в мобильном куполе) и робототехнике.*

**Цель:** демонстрация умения разрабатывать и проводить интегрированное занятие по познавательному развитию (виртуальная экскурсия в мобильном куполе) и робототехнике.

**Описание объекта:** познавательная деятельность детей дошкольного возраста в мобильном куполе, конструирование.

**Лимит времени на выполнение задания:** 3 часа

**Лимит времени на представление задания:** 15 минут.

**Задание:**

1. Определить цель и задачи интегрированного занятия по познавательному развитию (виртуальная экскурсия в мобильном куполе) и робототехнике.
2. Разработать единую сюжетную линию интегрированного занятия.
3. Разработать и оформить технологическую карту интегрированного занятия.
4. Подобрать и подготовить мультимедийный контент, материалы и оборудование для экскурсии.
5. Создать подвижную конструкцию при помощи LEGO Education WeDo 9580 и 9585; LEGO Education WeDo 2.0.
6. Подготовить постройку к программированию и экспериментированию.
7. Проверить работу оборудования (в планетарии, ИКТ-оборудование).
8. Предоставить экспертной комиссии технологическую карту интегрированного занятия перед демонстрацией задания.
9. Провести интегрированное занятие с детьми дошкольного возраста (волонтерами).

**Ожидаемый результат:**

1. Оформленная технологическая карта интегрированного занятия (на бумажном носителе).
2. Запуск конструкции при помощи программного обеспечения LEGO Education WeDo.
3. Демонстрация эксперимента в ходе интегрированного занятия.
4. Демонстрация интегрированного занятия с детьми старшего дошкольного возраста (волонтерами).

**Модуль В: Взаимодействие с родителями (законными представителями) и сотрудниками образовательной организации**

*Задание 2. Разработка совместного проекта воспитателя, детей и родителей, оформление презентации об этапах проекта и его результатах с применением ИКТ для выступления с сообщением о проекте на родительском собрании.*

**Цель:** демонстрация умения планировать совместную проектную деятельность воспитателя, детей и родителей и презентовать продукт проектной деятельности на родительском собрании в презентации.

**Описание объекта:** совместная проектная деятельность воспитателя, детей и родителей.

**Лимит времени на выполнение задания:** 2 часа 30 минут.

**Лимит времени на представление задания:** 5 минут.

**Задание:**

Разработка совместного проекта воспитателя, детей и родителей, оформление презентации об этапах проекта и его результатах с применением ИКТ для выступления с сообщением о проекте на родительском собрании.

1. Разработать совместный проект для всех участников образовательного процесса.
2. Оформить паспорт проекта по предложенной схеме.
3. Создать презентацию для представления результатов проекта на родительском собрании.
4. Подобрать содержание презентации в соответствии с темой проекта.
5. Подобрать материалы и оборудование для реализации задуманного
6. Оформить презентацию.
7. Убрать рабочее место.
8. Сообщить экспертам о завершении работы.

**Ожидаемый результат:**

1. Оформленный паспорт проекта для всех субъектов образовательного процесса ДОО в соответствии с заданной темой (на бумажном носителе).
2. Презентация, оформленная в соответствии с заданной темой проекта.
3. Ответы на вопросы по теме проекта.

**Необходимые приложения:**

1. Технологическая карта интегрированного занятия.
2. Паспорт проекта.