

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
«СТЕНДОВЫЙ МОДЕЛИЗМ»**

**Срок освоения: 3 года**

**Возраст обучающихся: 8 - 18 лет**

**Разработчик  
Костылев Вадим Юрьевич,  
педагог дополнительного образования**

**УТВЕРЖДЕН**

Приказ № 61 от 01.09.2026 г.

Директор ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии»

И.В.Петерсон

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**реализации дополнительной общеразвивающей программы «Стендовый моделизм»**  
**на 2026/2027 учебный год**

| <b>Год<br/>обучения,<br/>группа</b> | <b>Дата<br/>начала<br/>занятий</b> | <b>Дата<br/>окончания<br/>занятий</b> | <b>Количество<br/>учебных<br/>недель</b> | <b>Количество<br/>учебных<br/>дней</b> | <b>Количество<br/>учебных<br/>часов</b> | <b>Режим<br/>занятий</b>        |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 1 год<br>1 группа                   | 02.09.2026                         | 20.05.2027                            | 36                                       | 72                                     | 144                                     | 2 раза в<br>неделю<br>по 2 часа |
| 2 год<br>2 группа                   | 01.09.2026                         | 25.05.2027                            | 36                                       | 72                                     | 216                                     | 3 раза в<br>неделю<br>по 2 часа |
| 3 год<br>3 группа                   | 01.09.2026                         | 25.05.2027                            | 36                                       | 72                                     | 216                                     | 3 раза в<br>неделю<br>по 2 часа |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 52385081FD24DE043388602A39531DE0  
Владелец: Петерсон Ирина Вячеславовна  
Действителен: с 10.07.2026 до 03.10.2027

УТВЕРЖДЕН

Приказ № 61 от 01.09.2026 г.

Директор ГБУ ДО ДДТ «На 9-ой линии»

И.В.Петерсон

Календарно-тематический план ДОП «Стендовый моделизм» на 2026-2027 учебный год  
1 год обучения (144 ч.)

1 группа (среда, четверг)

| №<br>п/п | Наименование<br>раздела, темы<br>(теория и практика) | Содержание<br>(теоретическая и практическая часть)                                    | Дата<br>проведения<br>занятия |                 | Количество<br>часов |          |       | Формы<br>контроля<br>усвоения<br>материала |
|----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|----------|-------|--------------------------------------------|
|          |                                                      |                                                                                       | по плану                      | фактически<br>и | Теория              | Практика | Всего |                                            |
| I.       | Вводное занятие.                                     | Знакомство с программой. Инструктаж по ТБ                                             | 02.09                         |                 | 2                   |          | 2     | Опрос                                      |
| II.      | Вводная часть                                        |                                                                                       |                               |                 | 10                  | 2        | 12    |                                            |
| 2        | История стендового моделизма                         | История возникновения и развития стендового моделизма от древних времен до наших дней | 03.09                         |                 | 2                   |          | 2     | Опрос                                      |
| 3        | История стендового моделизма                         | История возникновения и развития стендового моделизма от древних времен до наших дней | 09.09                         |                 | 2                   |          | 2     | Опрос                                      |
| 4        | Масштабы стендового моделизма                        | Возникновение стандартных масштабов стендового моделизма. Британская система          | 10.09                         |                 | 2                   |          | 2     | Опрос                                      |

|             |                                                   |                                                                                                         |       |  |           |           |           |         |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-----------|-----------|-----------|---------|
|             |                                                   | мер, метрические масштабы.                                                                              |       |  |           |           |           |         |
| 5           | Масштабы стендового моделизма                     | Возникновение стандартных масштабов стендового моделизма. Британская система мер, метрические масштабы. | 16.09 |  | 2         |           | 2         | Опрос   |
| 6           | Виды стендовых моделей                            | Описание различных видов стендовых моделей.                                                             | 17.09 |  | 2         |           | 2         | Опрос   |
| 7           | Виды стендовых моделей                            | Демонстрация различных видов стендовых моделей.                                                         | 23.09 |  |           | 2         | 2         | Осмотр. |
| <b>III.</b> | <b>Подготовительная часть</b>                     |                                                                                                         |       |  |           | 8         | 8         |         |
| 8           | Выбор прототипа для создания модели               | Выбор прототипа стендовой модели в соответствие с пожеланиями и интересами студийца                     | 24.09 |  |           | 2         | 2         | Опрос   |
| 9           | Подбор информации по прототипу и ее изучение      | Подбор информации по прототипу в книгах, фильмах, сети интернет, ее систематизация и изучение.          | 30.09 |  |           | 2         | 2         | Опрос   |
| 10          | Подбор информации по прототипу и ее изучение      | Подбор информации по прототипу в книгах, фильмах, сети интернет, ее систематизация и изучение.          | 01.10 |  |           | 2         | 2         | Опрос   |
| 11          | Планирование работы                               | Создание плана работ над моделью.                                                                       | 07.10 |  |           | 2         | 2         | Опрос   |
| <b>IV.</b>  | <b>Базовые инструменты и навыки работы с ними</b> |                                                                                                         |       |  | <b>22</b> | <b>46</b> | <b>68</b> |         |
| 12          | Основной инструмент моделиста – цанговый          | Виды и марки ножей. Различные типы лезвий и углов заточки инструмента.                                  | 08.10 |  | 2         |           | 2         | Опрос   |

|    |                                                             |                                                                                                                             |       |  |   |   |   |        |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
|    | нож и работы с ним                                          |                                                                                                                             |       |  |   |   |   |        |
| 13 | Основной инструмент моделиста – цанговый нож и работы с ним | Основные приемы работы с цанговым ножом. Резка пластика, зачистка деталей, резка декалей.                                   | 14.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 14 | Основной инструмент моделиста – цанговый нож и работы с ним | Основные приемы работы с цанговым ножом. Резка пластика, зачистка деталей, резка декалей.                                   | 15.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 15 | Основной инструмент моделиста – цанговый нож и работы с ним | Основные приемы работы с цанговым ножом. Резка пластика, зачистка деталей, резка декалей.                                   | 21.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 16 | Наждачная бумага, ее виды и приемы работы                   | Виды и марки наждачной бумаги. Водостойкость. Маркировка бумаги различной зернистости. Подбор по номеру необходимой бумаги. | 22.10 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 17 | Наждачная бумага, ее виды и приемы работы                   | Методы нарезки бумаги. Обработка поверхностей руками, на оправках и держаклах. Шлифовка с водой.                            | 28.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 18 | Наждачная бумага, ее виды и приемы работы                   | Методы нарезки бумаги. Обработка поверхностей руками, на оправках и держаклах. Шлифовка с водой.                            | 29.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 19 | Стамески и шпатели                                          | Различные виды стамесок и шпателей. Их подбор и изготовление педагогом для студийца.                                        | 05.11 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 20 | Стамески и шпатели                                          | Работа со стамесками. Методы выборки материала, резьбы, нанесения шпатлевки.                                                | 11.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                       |                                                                               |       |  |   |   |   |        |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 21 | Стамески и шпатели                    | Работа со стамесками. Методы выборки материала, резьбы, нанесения шпатлевки.  | 12.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 22 | Сверла, цанги и работа с ними         | Различные виды и марки свёрел. Подбор нужного диаметра сверла.                | 18.11 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 23 | Сверла, цанги и работа с ними         | Сверление различных материалов в ручную, цангой и дрелью.                     | 19.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 24 | Сверла, цанги и работа с ними         | Сверление различных материалов в ручную, цангой и дрелью.                     | 25.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 25 | Линейки, шаблоны, гибкие направляющие | Различные виды линеек, шаблонов и гибких направляющих.                        | 26.11 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 26 | Линейки, шаблоны, гибкие направляющие | Работа с линейками и шаблонами.                                               | 02.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 27 | Надфили                               | Надфили разных форм и насечек. Подбор надфиля в зависимости от необходимости. | 03.12 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 28 | Надфили                               | Работа с надфилями.                                                           | 09.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 29 | Циркулярный нож и пробойники          | Циркулярные ножи, трубчатый и пластинчатые пробойники.                        | 10.12 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 30 | Циркулярный нож и пробойники          | Работа с циркульным ножом и пробойниками.                                     | 16.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 31 | Циркулярный нож и пробойники          | Работа с циркульным ножом и пробойниками.                                     | 17.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 32 | Пилки                                 | Различные виды пилок для пластика и других материалов.                        | 23.12 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |

|           |                              |                                                                             |       |  |          |           |           |        |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|--|----------|-----------|-----------|--------|
| 33        | Пилки                        | Приемы работы с пилками.                                                    | 24.12 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 34        | Пилки                        | Приемы работы с пилками.                                                    | 30.12 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 35        | Пилки                        | Приемы работы с пилками. Правила ТБ, ПДД                                    | 13.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 36        | Штихели                      | Различные виды штихелей.                                                    | 14.01 |  | 2        |           | 2         | Опрос  |
| 37        | Штихели                      | Методы резьбы пластика штихелями.                                           | 20.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 38        | Штихели                      | Методы резьбы пластика штихелями.                                           | 21.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 39        | Скрайберы                    | Различные виды скрайберов.                                                  | 27.01 |  | 2        |           | 2         | Опрос  |
| 40        | Скрайберы                    | Методы резьбы пластика скрайберами.                                         | 28.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 41        | Скрайберы                    | Методы резьбы пластика скрайберами.                                         | 03.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 42        | Кисти и приемы работы с ними | Кисти разны по составу и назначению.                                        | 04.02 |  | 2        |           | 2         | Опрос  |
| 43        | Кисти и приемы работы с ними | Подбор кистей и работа с ними.                                              | 10.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 44        | Кисти и приемы работы с ними | Подбор кистей и работа с ними.                                              | 11.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 45        | Кисти и приемы работы с ними | Подбор кистей и работа с ними.                                              | 17.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| <b>V.</b> | <b>Базовые навыки сборки</b> |                                                                             |       |  | <b>6</b> | <b>46</b> | <b>52</b> |        |
| 46        | Выбор очерёдности сборки     | Выбор очередности сборки модели в зависимости от набора, разбивка работы на | 18.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |

|    |                                |                                                                                    |       |  |   |   |   |        |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
|    |                                | этапы.                                                                             |       |  |   |   |   |        |
| 47 | Выбор очередности сборки       | Выбор очередности сборки модели в зависимости от набора, разбивка работы на этапы. | 24.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 48 | Отделение деталей от литников  | Отделение деталей от литниковых рамок с помощью ножа и бокорезов.                  | 25.02 |  | 2 |   | 2 | Осмотр |
| 49 | Отделение деталей от литников  | Отделение деталей от литниковых рамок с помощью ножа и бокорезов.                  | 03.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 50 | Зачистка литниковых срезов     | Зачистка литниковых срезов ножом, наждачной бумагой, надфилем.                     | 04.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 51 | Зачистка литниковых срезов     | Зачистка литниковых срезов ножом, наждачной бумагой, надфилем.                     | 10.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 52 | Зачистка литниковых швов       | Зачистка литниковых швов ножом, наждачной бумагой.                                 | 11.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 53 | Зачистка литниковых швов       | Зачистка литниковых швов ножом, наждачной бумагой.                                 | 17.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 54 | Удаление следов толкателей     | Удаление следов толкателей ножом, стамеской, их шпатлевание.                       | 18.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 55 | Удаление следов толкателей     | Удаление следов толкателей ножом, стамеской, их шпатлевание.                       | 24.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 56 | Шпатлевание утяжин и недоливов | Шпатлевание утяжин и недоливов                                                     | 25.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 57 | Шпатлевание утяжин и недоливов | Шпатлевание утяжин и недоливов                                                     | 31.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                    |                                                                                                       |       |  |   |   |   |        |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 58 | Сухая подгонка деталей             | О сухой подгонке деталей до склеивания.                                                               | 01.04 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 59 | Сухая подгонка деталей             | Сухая подгонка деталей надфилем, наждачной бумагой и ножом.                                           | 07.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 60 | Сухая подгонка деталей             | Сухая подгонка деталей надфилем, наждачной бумагой и ножом.                                           | 08.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 61 | Склеивание деталей                 | О различных методах склеивания деталей.                                                               | 14.04 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 62 | Склеивание деталей                 | Склеивания деталей различными типами клеев. Разные способы соединений и фиксирования склеенных узлов. | 15.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 63 | Склеивание деталей                 | Склеивания деталей различными типами клеев. Разные способы соединений и фиксирования склеенных узлов. | 21.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 64 | Склеивание деталей                 | Склеивания деталей различными типами клеев. Разные способы соединений и фиксирования склеенных узлов. | 22.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 65 | Зачистка и выравнивание соединений | Зачистка и выравнивание места склейки ножом, надфилем, наждачной бумагой.                             | 28.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 66 | Зачистка и выравнивание соединений | Зачистка и выравнивание места склейки ножом, надфилем, наждачной бумагой.                             | 29.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 67 | Зачистка и выравнивание соединений | Зачистка и выравнивание места склейки ножом, надфилем, наждачной бумагой.                             | 05.05 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 68 | Шпатлевание стыков и               | Шпатлевание стыков и соединений                                                                       | 06.05 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                 |                                                                   |       |  |           |            |            |                                |
|----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--|-----------|------------|------------|--------------------------------|
|    | соединений                      | различными шпатлевками. Шлифовка.                                 |       |  |           |            |            |                                |
| 69 | Шпатлевание стыков и соединений | Шпатлевание стыков и соединений различными шпатлевками. Шлифовка. | 12.05 |  |           | 2          | 2          | Осмотр                         |
| 70 | Восстановление расшивки         | Восстановление расшивки скрайберами, пилками, штихелями.          | 13.05 |  |           | 2          | 2          | Осмотр                         |
| 71 | Восстановление расшивки         | Восстановление расшивки скрайберами, пилками, штихелями.          | 19.05 |  |           | 2          | 2          | Осмотр                         |
| 72 | Итоговое занятие                | Подведение итогов года. Презентация творческих работ              | 20.05 |  |           | 2          | 2          | Презентация работ.<br>Выставка |
|    | <b>Итого за год</b>             |                                                                   |       |  | <b>40</b> | <b>104</b> | <b>144</b> |                                |

**Календарно-тематический план ДОП «Стендовый моделизм» на 2026-2027 учебный год  
2 год обучения (216 ч.)**

**2 группа (понедельник , вторник, среда)**

| №<br>п/п   | Наименование<br>раздела (темы) ОП,<br>количество часов в<br>соответствии с<br>учебно-тематическим<br>планом ОП | Тема занятия, содержание (теоретическая<br>и практическая часть)        | Дата<br>проведения<br>занятия |                 | Количество<br>часов |           |            | Формы<br>контроля усвоения<br>материала |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|------------|-----------------------------------------|
|            |                                                                                                                |                                                                         | по плану                      | фактически<br>и | Теория              | Практика  | Всего      |                                         |
| <b>I.</b>  | <b>Вводное занятие</b>                                                                                         | Знакомство с программой. инструктаж по<br>ТБ, ПДД.                      | 01.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| <b>II.</b> | <b>Постройка модели<br/>самолета. 106 часов.</b>                                                               |                                                                         |                               |                 | <b>14</b>           | <b>92</b> | <b>106</b> |                                         |
| 2          | Выбор прототипа<br>модели                                                                                      | Выбор прототипа модели в зависимости от<br>опыта и интересов студийца.  | 02.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 3          | Подбор материалов,<br>чертежей, фотографий                                                                     | Подбор материалов по прототипу модели, ее<br>систематизация и изучение. | 07.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 4          | Подбор материалов,<br>чертежей, фотографий                                                                     | Подбор материалов по прототипу модели, ее<br>систематизация и изучение. | 08.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 5          | Подбор материалов,<br>чертежей, фотографий                                                                     | Подбор материалов по прототипу модели, ее<br>систематизация и изучение. | 09.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 6          | Подбор материалов,<br>чертежей, фотографий                                                                     | Подбор материалов по прототипу модели, ее<br>систематизация и изучение. | 14.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 7          | Выбор очередности                                                                                              | Выбор очередности сборки, удобной                                       | 15.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |

|    |                                    |                                                                                        |       |  |  |   |   |        |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|---|---|--------|
|    | сборки                             | моделисту.                                                                             |       |  |  |   |   |        |
| 8  | Сборка и детализовка кабины пилота | Сборка и детализовка кабины пилота. Имитация проводки, шлангов.                        | 16.09 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 9  | Сборка и детализовка кабины пилота | Сборка и детализовка кабины пилота. Окраска и тонировка.                               | 21.09 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 10 | Сборка и детализовка кабины пилота | Сборка и детализовка кабины пилота. Окраска и тонировка.                               | 22.09 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 11 | Сборка и детализовка кабины пилота | Сборка и детализовка кабины пилота. Окраска и тонировка.                               | 23.09 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 12 | Изготовление привязных ремней      | Изготовление привязных ремней из малярного скотча или фототравления.                   | 28.09 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 13 | Изготовление привязных ремней      | Изготовление привязных ремней из малярного скотча или фототравления.                   | 29.09 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 14 | Изготовление приборных досок       | Изготовление приборных досок из фототравления или окраска пластиковой доски из набора. | 30.09 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 15 | Изготовление приборных досок       | Изготовление приборных досок из фототравления или окраска пластиковой доски из набора. | 05.10 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 16 | Изготовление приборных досок       | Изготовление приборных досок из фототравления или окраска пластиковой доски из набора. | 06.10 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 17 | Склейка фюзеляжа                   | Склейка фюзеляжа густым и затекающим клеем, его фиксация зажимами и резинками.         | 07.10 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                     |                                                                                              |       |  |   |   |   |        |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 18 | Склейка фюзеляжа                    | Склейка фюзеляжа густым и затекающим клеем, его фиксация зажимами и резинками.               | 12.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 19 | Склейка центроплана и консолей      | Склейка центроплана и консолей и затекающим клеем, его фиксация зажимами и резинками.        | 13.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 20 | Склейка центроплана и консолей      | Склейка центроплана и консолей и затекающим клеем, его фиксация зажимами и резинками.        | 14.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 21 | Деталировка ниш и стоек шасси       | Устройство шасси самолета, гидравлические и пневматические магистрали различного назначения. | 19.10 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 22 | Деталировка ниш и стоек шасси       | Имитация гидравлических и пневматических магистралей шасси, их сборка, окраска и тонировка.  | 20.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 23 | Деталировка ниш и стоек шасси       | Имитация гидравлических и пневматических магистралей шасси, их сборка, окраска и тонировка.  | 21.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 24 | Деталировка ниш и стоек шасси       | Имитация гидравлических и пневматических магистралей шасси, их сборка, окраска и тонировка.  | 26.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 25 | Окончательная сборка узлов самолета | Окончательная сборка узлов самолета.                                                         | 27.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 26 | Окончательная сборка узлов самолета | Окончательная сборка узлов самолета.                                                         | 28.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 27 | Окончательная сборка                | Окончательная сборка узлов самолета.                                                         | 02.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                                           |                                                                                                |       |  |   |   |   |        |
|----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
|    | узлов самолета                                            |                                                                                                |       |  |   |   |   |        |
| 28 | Работа с фонарем и остеклением                            | Зачистка и подгонка остекления.                                                                | 03.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 29 | Работа с фонарем и остеклением                            | Полировка и маскировка остекления.                                                             | 09.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 30 | Нанесение кроя и заклепок с помощью скрайбера и риветтера | Обшивка самолета. Ее конструкция, назначение и членение.                                       | 10.11 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 31 | Нанесение кроя и заклепок с помощью скрайбера и риветтера | Нанесение кроя и заклепок с помощью скрайбера и риветтера по трафаретам, по линейке и от руки. | 11.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 32 | Нанесение кроя и заклепок с помощью скрайбера и риветтера | Нанесение кроя и заклепок с помощью скрайбера и риветтера по трафаретам, по линейке и от руки. | 16.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 33 | Нанесение кроя и заклепок с помощью скрайбера и риветтера | Нанесение кроя и заклепок с помощью скрайбера и риветтера по трафаретам, по линейке и от руки. | 17.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 34 | Нанесение масок на фонарь и остекление                    | Нанесение масок на фонарь и остекление. Готовые маски, наклеивание скотча, жидкие маски.       | 18.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 35 | Нанесение масок на фонарь и остекление                    | Нанесение масок на фонарь и остекление. Готовые маски, наклеивание скотча, жидкие маски.       | 23.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 36 | Шлифовка и полировка поверхности                          | Шлифовка и полировка поверхности.                                                              | 24.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                               |                                                                                                  |       |  |   |   |   |        |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 37 | Шлифовка и полировка поверхности              | Шлифовка и полировка поверхности.                                                                | 25.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 38 | Шлифовка и полировка поверхности              | Шлифовка и полировка поверхности.                                                                | 30.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 39 | Грунтовка модели                              | Грунтовка модели с помощью аэрографа.                                                            | 01.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 40 | Нанесение основных цветов, изготовление масок | Нанесение основных цветов самолета с помощью аэрографа. Применение масок из скотча и пластилина. | 02.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 41 | Нанесение основных цветов, изготовление масок | Нанесение основных цветов самолета с помощью аэрографа. Применение масок из скотча и пластилина. | 07.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 42 | Нанесение основных цветов, изготовление масок | Нанесение основных цветов самолета с помощью аэрографа. Применение масок из скотча и пластилина. | 08.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 43 | Техника прешейднга и постшейдинга             | Об имитации объема самолета с помощью техник прешейдннга и постшейдинга.                         | 09.12 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 44 | Техника прешейднга и постшейдинга             | Окраска самолета с применением прешейдинга и постшейдинга с помощью аэрографа.                   | 14.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 45 | Нанесение потертостей и сколов                | Нанесение потертостей и сколов, имитация повреждений краски на самолете.                         | 15.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 46 | Нанесение потертостей и сколов                | Нанесение потертостей и сколов, имитация повреждений краски на самолете.                         | 16.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 47 | Нанесение потертостей и сколов                | Нанесение потертостей и сколов, имитация повреждений краски на самолете.                         | 21.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|             |                                           |                                                                                                                        |       |  |           |           |           |        |
|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-----------|-----------|-----------|--------|
| 48          | Смывка и фильтры                          | Изготовление составов для смывок и фильтров из масляных красок и их применение на модели.                              | 22.12 |  |           | 2         | 2         | Осмотр |
| 49          | Смывка и фильтры                          | Изготовление составов для смывок и фильтров из масляных красок и их применение на модели.<br><br>Инструктаж по ТБ, ПДД | 23.12 |  |           | 2         | 2         | Осмотр |
| 50          | Декали и финишный лак                     | Нанесение декалей с помощью специальных жидкостей. Финишное покрытие модели лаком.                                     | 28.12 |  |           | 2         | 2         | Осмотр |
| 51          | Декали и финишный лак                     | Нанесение декалей с помощью специальных жидкостей. Финишное покрытие модели лаком.                                     | 29.12 |  |           | 2         | 2         | Осмотр |
| 52          | Декали и финишный лак                     | Нанесение декалей с помощью специальных жидкостей. Финишное покрытие модели лаком.                                     | 30.12 |  |           | 2         | 2         | Осмотр |
| 53          | Окончательная отделка                     | Окончательная отделка модели самолета.<br>Инструктаж по ТБ, ПДД,                                                       | 11.01 |  |           | 2         | 2         | Осмотр |
| 54          | Окончательная отделка                     | Окончательная отделка модели самолета.                                                                                 | 12.01 |  |           | 2         | 2         | Осмотр |
| <b>III.</b> | <b>Постройка модели танка. 108 часов.</b> |                                                                                                                        |       |  | <b>12</b> | <b>58</b> | <b>70</b> |        |
| 55          | Выбор прототипа модели                    | Выбор прототипа модели в зависимости от опыта и интересов студийца.                                                    | 13.01 |  | 2         |           | 2         | Опрос  |

|    |                                         |                                                                      |       |  |   |   |   |        |  |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|--|
| 56 | Подбор материалов, чертежей, фотографий | Подбор материалов по прототипу модели, ее систематизация и изучение. | 18.01 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |  |
| 57 | Подбор материалов, чертежей, фотографий | Подбор материалов по прототипу модели, ее систематизация и изучение. | 19.01 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |  |
| 58 | Подбор материалов, чертежей, фотографий | Подбор материалов по прототипу модели, ее систематизация и изучение. | 20.01 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |  |
| 59 | Подбор материалов, чертежей, фотографий | Подбор материалов по прототипу модели, ее систематизация и изучение. | 25.01 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |  |
| 60 | Выбор очередности сборки                | Выбор очередности сборки, удобной моделисту.                         | 26.01 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |  |
| 61 | Сборка и обработка корпуса танка        | Сборка и обработка корпуса танка. Шпатлевание, выравнивание.         | 27.01 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |  |
| 62 | Сборка и обработка корпуса танка        | Сборка и обработка корпуса танка. Шпатлевание, выравнивание.         | 01.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |  |
| 63 | Сборка и обработка корпуса танка        | Сборка и обработка корпуса танка. Шпатлевание, выравнивание.         | 02.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |  |
| 64 | Сборка и обработка корпуса танка        | Сборка и обработка корпуса танка. Шпатлевание, выравнивание.         | 03.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |  |
| 65 | Сборка и обработка корпуса танка        | Сборка и обработка корпуса танка. Шпатлевание, выравнивание.         | 08.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |  |
| 66 | Сборка и обработка башни танка          | Сборка и обработка башни танка. Шпатлевание, выравнивание.           | 09.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |  |
| 67 | Сборка и обработка башни танка          | Сборка и обработка башни танка. Шпатлевание, выравнивание.           | 10.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |  |

|    |                                                             |                                                                                |       |  |   |   |   |        |
|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 68 | Сборка и обработка башни танка                              | Сборка и обработка башни танка. Шпатлевание, выравнивание.                     | 15.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 69 | Сборка и обработка башни танка                              | Сборка и обработка башни танка. Шпатлевание, выравнивание.                     | 16.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 70 | Сборка и обработка башни танка                              | Сборка и обработка башни танка. Шпатлевание, выравнивание.                     | 17.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 71 | Сборка ходовой части                                        | Сборка ходовой части, установка катков, ленивца и звездочки.                   | 22.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 72 | Сборка ходовой части                                        | Сборка ходовой части, установка катков, ленивца и звездочки.                   | 24.02 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 73 | Сборка ходовой части                                        | Сборка ходовой части, установка катков, ленивца и звездочки.                   | 01.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 74 | Сборка ходовой части                                        | Сборка ходовой части, установка катков, ленивца и звездочки.                   | 02.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 75 | Сборка ходовой части                                        | Сборка ходовой части, установка катков, ленивца и звездочки.                   | 03.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 76 | Сборка различных видов гусениц: гибких, наборных, подвижных | Различные виды гусениц: гибкие, наборные, полу-наборные. Методы работы с ними. | 09.03 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 77 | Сборка различных видов гусениц: гибких, наборных, подвижных | Сборка различных видов гусениц: гибких, наборных, подвижных.                   | 10.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 78 | Сборка различных видов гусениц: гибких, наборных, подвижных | Сборка различных видов гусениц: гибких, наборных, подвижных.                   | 15.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                                              |                                                                                                          |       |  |  |   |   |        |
|----|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|---|---|--------|
| 79 | Работа с точеными стволами и другими металлическими деталями | Работа с точеными стволами и другими металлическими деталями. Обработка и склейка металлических деталей. | 16.03 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 80 | Работа с точеными стволами и другими металлическими деталями | Работа с точеными стволами и другими металлическими деталями. Обработка и склейка металлических деталей. | 17.03 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 81 | Окончательная сборка                                         | Окончательная сборка модели танка, исправление недочетов, подготовка к окраске.                          | 22.03 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 82 | Окончательная сборка                                         | Окончательная сборка модели танка, исправление недочетов, подготовка к окраске.                          | 23.03 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 83 | Окончательная сборка                                         | Окончательная сборка модели танка, исправление недочетов, подготовка к окраске.                          | 24.03 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 84 | Окончательная сборка                                         | Окончательная сборка модели танка, исправление недочетов, подготовка к окраске.                          | 29.03 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 85 | Окончательная сборка                                         | Окончательная сборка модели танка, исправление недочетов, подготовка к окраске.                          | 30.03 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 86 | Грунтовка                                                    | Грунтовка модели с помощью аэрографа.                                                                    | 31.04 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 87 | Базовая окраска, нанесение камуфляжа                         | Базовая окраска, нанесение камуфляжа от руки и с помощью масок.                                          | 05.04 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                      |                                                                                |       |  |   |   |   |        |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 88 | Базовая окраска, нанесение камуфляжа | Базовая окраска, нанесение камуфляжа от руки и с помощью масок.                | 06.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 89 | Базовая окраска, нанесение камуфляжа | Базовая окраска, нанесение камуфляжа от руки и с помощью масок.                | 07.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 90 | Техника цветовой модуляции           | Техника цветовой модуляции – что это и для чего нужно.                         | 12.04 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 91 | Техника цветовой модуляции           | Техника цветовой модуляции от руки и с помощью трафаретов.                     | 13.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 92 | Техника цветовой модуляции           | Техника цветовой модуляции от руки и с помощью трафаретов.                     | 14.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 93 | Нанесение фильтров и смывок          | Изготовление составов для смывок и фильтров из масляных красок и их нанесение. | 19.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 94 | Нанесение фильтров и смывок          | Изготовление составов для смывок и фильтров из масляных красок и их нанесение. | 20.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 95 | Нанесение фильтров и смывок          | Изготовление составов для смывок и фильтров из масляных красок и их нанесение. | 21.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 96 | Нанесение фильтров и смывок          | Изготовление составов для смывок и фильтров из масляных красок и их нанесение. | 26.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 97 | Нанесение сколов кистью и спонжем    | Нанесение сколов кистью и спонжем, имитация повреждений краски танка.          | 27.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 98 | Нанесение сколов                     | Нанесение сколов кистью и спонжем,                                             | 28.04 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|     |                                        |                                                                            |       |  |  |   |   |                                                                            |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|---|---|----------------------------------------------------------------------------|
|     | кистью и спонжем                       | имитация повреждений краски танка.                                         |       |  |  |   |   |                                                                            |
| 99  | Нанесение сколов кистью и спонжем      | Нанесение сколов кистью и спонжем, имитация повреждений краски танка.      | 03.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 100 | Нанесение сколов кистью и спонжем      | Нанесение сколов кистью и спонжем, имитация повреждений краски танка.      | 04.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 101 | Применение пигментов и текстурных паст | Применение пигментов и текстурных паст для имитации грязи на модели танка. | 05.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 102 | Применение пигментов и текстурных паст | Применение пигментов и текстурных паст для имитации грязи на модели танка. | 11.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 103 | Применение пигментов и текстурных паст | Применение пигментов и текстурных паст для имитации грязи на модели танка. | 12.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 104 | Применение пигментов и текстурных паст | Применение пигментов и текстурных паст для имитации грязи на модели танка. | 17.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 105 | Финишная доводка модели                | Финишная доводка модели                                                    | 18.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 106 | Финишная доводка модели                | Финишная доводка модели                                                    | 19.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 107 | Финишная доводка модели                | Финишная доводка модели                                                    | 24.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр                                                                     |
| 108 | Итоговое занятие                       | Презентация творческих работ                                               | 25.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр<br><br>Подведение итогов,<br>Презентация творческих работ. Выставка |

|  |                      |  |  |  |           |            |            |  |
|--|----------------------|--|--|--|-----------|------------|------------|--|
|  | <b>Итого за год:</b> |  |  |  | <b>28</b> | <b>188</b> | <b>216</b> |  |
|--|----------------------|--|--|--|-----------|------------|------------|--|

**Календарно-тематический план ДОП «Стендовый моделизм» на 2026-2027 учебный год  
3 год обучения (216 ч.)**

**3 группа (понедельник, вторник, четверг)**

| №<br>п/п   | Наименование<br>раздела (темы) ОП,<br>количество часов в<br>соответствии с<br>учебно-тематическим<br>планом ОП | Тема занятия, содержание (теоретическая<br>и практическая часть)    | Дата<br>проведения<br>занятия |                 | Количество<br>часов |           |            | Формы<br>контроля усвоения<br>материала |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|------------|-----------------------------------------|
|            |                                                                                                                |                                                                     | по плану                      | фактически<br>и | Теория              | Практика  | Всего      |                                         |
| <b>I.</b>  | <b>Вводное занятие</b>                                                                                         | Знакомство с программой. Правила ТБ.                                | 01.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| <b>II.</b> | <b>Роспись фигур. 114 часов.</b>                                                                               |                                                                     |                               |                 | <b>28</b>           | <b>86</b> | <b>114</b> |                                         |
| 2          | Масштабы и типы фигур                                                                                          | Исторически-сложившиеся масштабы фигур, их типы, история миниатюры. | 03.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 3          | Масштабы и типы фигур                                                                                          | Исторически-сложившиеся масштабы фигур, их типы, история миниатюры. | 07.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 4          | Историческая миниатюра                                                                                         | Историческая миниатюра, история возникновения и развития.           | 08.09                         |                 | 2                   |           | 2          | Опрос                                   |
| 5          | Историческая миниатюра                                                                                         | Историческая миниатюра, осмотр работ и знакомство с направлением.   | 10.09                         |                 |                     | 2         | 2          | Осмотр                                  |

|    |                                                 |                                                                |       |  |   |   |   |        |
|----|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 6  | Фентези миниатюра                               | Фентези миниатюра, история возникновения и развития.           | 14.09 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 7  | Фентези миниатюра                               | Фентези миниатюра, осмотр работ и знакомство с направлением.   | 15.09 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 8  | Бюсты                                           | Бюсты, как направление миниатюры. Их масштабы и разновидности. | 17.09 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 9  | Бюсты                                           | Бюсты, осмотр работ и знакомство с направлением.               | 21.09 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 10 | Выбор фигуры по направлению и масштабу          | Выбор фигуры по направлению и масштабу                         | 22.09 |  |   | 2 | 2 | Опрос  |
| 11 | Подготовка фигуры, штифтовка, сборка, шпатлевка | Этапы подготовки фигуры к росписи.                             | 24.09 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 12 | Подготовка фигуры, штифтовка, сборка, шпатлевка | Зачистка деталей и сухая подгонка их друг к другу, штифтовка.  | 28.09 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 13 | Подготовка фигуры, штифтовка, сборка, шпатлевка | Сборка деталей фигуры.                                         | 29.09 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 14 | Подготовка фигуры, штифтовка, сборка, шпатлевка | Шпатлевка и шлифовка фигуры.                                   | 01.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 15 | Доработка, прорезание занутрений                | Доработка фигуры с помощью стамески, прорезание занутрений.    | 05.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                  |                                                             |       |  |   |   |   |        |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 16 | Доработка, прорезание занутрений | Доработка фигуры с помощью стамески, прорезание занутрений. | 06.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 17 | Деталировка                      | Деталировка фигуры, добавление мелких деталей.              | 08.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 18 | Деталировка                      | Деталировка фигуры, добавление мелких деталей.              | 12.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 19 | Грунтовка фигуры                 | Грунтовка фигуры аэрографом, аэрозолем или кистью.          | 13.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 20 | Грунтовка фигуры                 | Грунтовка фигуры аэрографом, аэрозолем или кистью.          | 15.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 21 | Прешейдинг                       | Прешейдинг, как предварительный этап росписи фигуры.        | 19.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 22 | Прешейдинг                       | Прешейдинг, как предварительный этап росписи фигуры.        | 20.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 23 | Виды красок для росписи фигур    | Виды красок для росписи фигур                               | 22.10 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 24 | Акриловые краски                 | Акриловые краски, их особенности и принципы работы с ними.  | 26.10 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 25 | Акриловые краски                 | Акриловые краски, пробная работа.                           | 27.10 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 26 | Темпера                          | Темпера, ее особенности и принципы работы с ней.            | 29.10 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 27 | Темпера                          | Темпера, пробная работа.                                    | 02.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 28 | Масляные краски                  | Масляные краски, их особенности и                           | 03.11 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |

|    |                         |                                                            |       |  |   |   |   |        |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
|    |                         | принципы работы с ними.                                    |       |  |   |   |   |        |
| 29 | Масляные краски         | Масляные краски, пробная работа.                           | 05.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 30 | Нанесение базовых слоев | Базовый слой, как основа росписи.                          | 09.11 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 31 | Нанесение базовых слоев | Нанесение базового слоя аэрографом.                        | 10.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 32 | Нанесение базовых слоев | Нанесение нескольких тонких базовых слоев кистью.          | 12.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 33 | Нанесение базовых слоев | Нанесение нескольких тонких базовых слоев кистью.          | 16.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 34 | Лессировка              | Лессировка, как способ придания объема.                    | 17.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 35 | Лессировка              | Нанесение полупрозрачных слоев, постепенное затемнение.    | 19.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 36 | Лессировка              | Нанесение полупрозрачных слоев ,постепенное затемнение.    | 23.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 37 | Лессировка              | Нанесение полупрозрачных слоев, постепенное высветление.   | 24.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 38 | Лессировка              | Нанесение полупрозрачных слоев, постепенное высветление.   | 26.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 39 | Лессировка              | Связывание оттенков базовым слоем и сглаживание переходов. | 30.11 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 40 | Усложнение цветов       | Усложнение цветов росписи, добавление новых оттенков.      | 01.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|    |                                 |                                                              |       |  |   |   |   |        |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
| 41 | Усложнение цветов               | Усложнение цветов росписи, добавление новых оттенков.        | 03.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 42 | Усложнение цветов               | Усложнение цветов росписи, добавление новых оттенков.        | 07.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 43 | Прорисовка мелких деталей       | Прорисовка мелких деталей тонкой кистью акрилом.             | 08.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 44 | Прорисовка мелких деталей       | Прорисовка мелких деталей тонкой кистью акрилом.             | 10.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 45 | Рисование орнаментов            | Методы рисования орнаментов                                  | 14.12 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 46 | Рисование орнаментов            | Разбивка фигуры на квадраты.                                 | 15.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 47 | Рисование орнаментов            | Прорисовка элемента орнамента и его повторение.              | 17.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 48 | Рисование орнаментов            | Прорисовка элемента орнамента и его повторение.              | 21.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 49 | Роспись лица масляными красками | Масляные краски для росписи лица фигуры.                     | 22.12 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 50 | Роспись лица масляными красками | Подготовка базовой поверхности для нанесения масляных красок | 24.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 51 | Роспись лица масляными красками | Нанесение затемнений масляными красками.                     | 28.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 52 | Роспись лица масляными красками | Растушевка.                                                  | 29.12 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 53 | Роспись лица                    | Нанесение высветлений масляными                              | 11.01 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|             |                                         |                                                                          |       |  |          |           |           |        |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--|----------|-----------|-----------|--------|
|             | масляными красками                      | красками.. Инструктаж по ТБ, ПДД.                                        |       |  |          |           |           |        |
| 54          | Роспись лица<br>масляными красками      | Растушевка.                                                              | 12.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 55          | Сборка окрашенной<br>фигурки            | Окончательная сборка фигуры.                                             | 14.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 56          | Сборка окрашенной<br>фигурки            | Окончательная сборка фигуры.                                             | 18.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 57          | Финишный лак,<br>окончательная отделка  | Финишный лак, окончательная отделка                                      | 19.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 58          | Финишный лак,<br>окончательная отделка  | Финишный лак, окончательная отделка                                      | 21.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| <b>III.</b> | <b>Диорамы и виньетки.<br/>32 часа.</b> |                                                                          |       |  | <b>2</b> | <b>30</b> | <b>32</b> |        |
| 59          | Построение<br>композиции                | Понятие композиции и ее основы.                                          | 25.01 |  | 2        |           | 2         | Опрос  |
| 60          | Построение<br>композиции                | Построение композиции виньетки или<br>диорамы на эскизе.                 | 25.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 61          | Компоновка объектов<br>на эскизе        | Разные варианты компоновки объектов<br>диорамы на эскизе                 | 28.01 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 62          | Компоновка объектов<br>на эскизе        | Разные варианты компоновки объектов<br>диорамы на эскизе                 | 01.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 63          | Создание рельефа<br>местности           | Имитация рельефа местности на диораме с<br>помощью различных материалов. | 02.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |

|            |                                    |                                                                                |       |  |          |           |           |        |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--|----------|-----------|-----------|--------|
| 64         | Создание рельефа местности         | Имитация рельефа местности на диораме с помощью различных материалов.          | 04.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 65         | Изготовление растительности        | Имитация растительности на диораме с помощью гербариев.                        | 08.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 66         | Изготовление растительности        | Имитация растительности на диораме с помощью искусственных материалов.         | 09.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 67         | Изготовление растительности        | Имитация растительности на диораме с помощью искусственных материалов.         | 11.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 68         | Создание зданий и строений         | Имитация построек на диораме с помощью различных материалов.                   | 15.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 69         | Создание зданий и строений         | Имитация построек на диораме с помощью различных материалов.                   | 16.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 70         | Создание зданий и строений         | Имитация построек на диораме с помощью различных материалов.                   | 18.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 71         | Создание водной поверхности        | Имитация водной поверхности с помощью эпоксидной смолы и специальных составов. | 22.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 72         | Создание водной поверхности        | Имитация водной поверхности с помощью эпоксидной смолы и специальных составов. | 25.02 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 73         | Создание снега                     | Имитация снега на диораме с помощью соды и специальных составов.               | 01.03 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 74         | Создание снега                     | Имитация снега на диораме с помощью соды и специальных составов.               | 02.03 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| <b>IV.</b> | <b>Работа с фототравлением. 28</b> |                                                                                |       |  | <b>2</b> | <b>26</b> | <b>28</b> |        |

|    |                                                          |                                                               |       |  |   |   |   |        |
|----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--|---|---|---|--------|
|    | <b>часов.</b>                                            |                                                               |       |  |   |   |   |        |
| 75 | Что такое фототравление                                  | Что такое фототравление – описание фототравленных деталей     | 04.03 |  | 2 |   | 2 | Опрос  |
| 76 | Что такое фототравление                                  | Преимущества фототравления и методы работы с ним.             | 09.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 77 | Отделение деталей из платы и их зачистка                 | Отделение деталей от платы с помощью ножа, бокорезов, ножниц. | 11.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 78 | Отделение деталей из платы и их зачистка                 | Отделение деталей от платы с помощью ножа, бокорезов, ножниц. | 15.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 79 | Отделение деталей из платы и их зачистка                 | Зачистка деталей наждачной бумагой, надфилем.                 | 16.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 80 | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов      | 18.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 81 | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов      | 22.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 82 | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов      | 23.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |
| 83 | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов | Сгибание деталей с помощью пассатижей, гнулки и шаблонов      | 25.03 |  |   | 2 | 2 | Осмотр |

|           |                                              |                                                                  |       |  |          |           |           |        |
|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|--|----------|-----------|-----------|--------|
| 84        | Склеивание фототравления                     | Склеивание фототравления суперклеем и другими типами клеев.      | 29.03 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 85        | Склеивание фототравления                     | Склеивание фототравления суперклеем и другими типами клеев.      | 30.03 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 86        | Пайка фототравления                          | Пайка фототравления. Фиксация деталей во время пайки.            | 01.04 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 87        | Пайка фототравления                          | Пайка фототравления. Флюсы, канифоли и припой.                   | 05.04 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 88        | Пайка фототравления                          | Пайка фототравления. Обработка места пайки.                      | 06.04 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| <b>V.</b> | <b>Работа со «смолой». 40 часов.</b>         |                                                                  |       |  | <b>4</b> | <b>34</b> | <b>38</b> |        |
| 89        | Что такое resin kit                          | Описание технологии Resin Kit и демонстрация наборов.            | 08.04 |  | 2        |           | 2         | Опрос  |
| 90        | Что такое resin kit                          | Описание технологии Resin Kit и демонстрация наборов.            | 12.04 |  | 2        |           | 2         | Опрос  |
| 91        | Отделение приливов пилками                   | Отделение технологических приливов специальными пилками и ножом. | 13.04 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 92        | Отделение приливов пилками                   | Отделение технологических приливов специальными пилками и ножом. | 15.04 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 93        | Правка деформированных деталей в теплой воде | Правка деформированных деталей в теплой воде                     | 19.04 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |
| 94        | Правка деформированных                       | Правка деформированных деталей в теплой                          | 20.04 |  |          | 2         | 2         | Осмотр |

|     |                                             |                                                                    |       |  |  |   |   |        |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--|--|---|---|--------|
|     | деталей в теплой воде                       | воде                                                               |       |  |  |   |   |        |
| 95  | Исправление каверн и недоливов              | Исправление каверн и недоливов суперклеем и шпатлевкой.            | 22.04 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 96  | Исправление каверн и недоливов              | Исправление каверн и недоливов суперклеем и шпатлевкой.            | 26.04 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 97  | Сухая подгонка деталей                      | Сухая подгонка деталей с помощью ножа, надфиля и бормашинки.       | 27.04 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 98  | Сухая подгонка деталей                      | Сухая подгонка деталей с помощью ножа, надфиля и бормашинки.       | 29.04 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 99  | Сухая подгонка деталей                      | Сухая подгонка деталей с помощью ножа, надфиля и бормашинки.       | 03.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 100 | Склеивание деталей с помощью суперклея-геля | Склеивание деталей с помощью суперклея-геля и зачистка соединения. | 04.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 101 | Склеивание деталей с помощью суперклея-геля | Склеивание деталей с помощью суперклея-геля и зачистка соединения. | 06.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 102 | Проливка швов затекающим суперклеем         | Проливка швов затекающим суперклеем                                | 11.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 103 | Проливка швов затекающим суперклеем         | Проливка швов затекающим суперклеем                                | 13.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |
| 104 | Зачистка швов                               | Зачистка швов наждачной бумагой, шпатлевка, шлифовка.              | 17.05 |  |  | 2 | 2 | Осмотр |

|     |                      |                                                       |       |  |           |            |            |                                                                            |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------|-------|--|-----------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 105 | Зачистка швов        | Зачистка швов наждачной бумагой, шпатлевка, шлифовка. | 18.05 |  |           | 2          | 2          | Осмотр                                                                     |
| 106 | Грунтовка и окраска  | Грунтовка и окраска с помощью кисти и аэрографа.      | 20.05 |  |           | 2          | 2          | Осмотр                                                                     |
| 107 | Грунтовка и окраска  | Грунтовка и окраска с помощью кисти и аэрографа.      | 24.05 |  |           | 2          | 2          | Осмотр                                                                     |
| 108 | Итоговое занятие     | Подведение итогов за год, выставка                    | 25.05 |  |           | 2          | 2          | Осмотр<br><br>Подведение итогов, презентация творческих работ.<br>Выставка |
|     | <b>Итого за год:</b> |                                                       |       |  | <b>36</b> | <b>180</b> | <b>216</b> |                                                                            |