Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тетюшская средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза Ханжина Павла Семеновича» Тетюшского муниципального района Республики Татарстан (МБОУ «Тетюшская СОШ №1 им. Ханжина П.С.»)

Принят на заседании Педагогического совета Протокол № 1 от 28.08.2023

УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Тетюшская СОШ №1 им.Ханжина П.С. Фаткуллов И.Р. Приказ от 28.08.2023 №122 о/д

# Рабочая программа курса внеурочной деятельности *«Заповедники России»*



Тетюши 2023 г.



#### Пояснительная записка

В последнее время охране окружающей среды уделяется всё больше внимания не только в Российской

Федерации, но и в мире. Особенно трепетно стали относиться к дикой природе, процесс исчезновения которой остановить ещё предоставляется возможным. Именно поэтому необходимо направить все усилия на

сохранение тех природных богатств, которые существуют в нашей необъятной стране.

С каждым годом в мире всё больше территорий переходят в разряд сельхозугодий, подвергаются изменениям в связи с ростом городов, добычей полезных ископаемых, строительством заводов и иных объектов народного хозяйства. За 20 веков нашей эры на земном шаре исчезло 150 видов млекопитающих и 139 видов птиц.

Каждый исчезнувший вид – это тяжёлая и невосполнимая потеря. Всё, что исчезает в животном мире, исчезаетнавсегда.

Ещё в 1916 году был принят первый в России закон о заповедниках «Об установлении правил об охотничьих заповедниках». В настоящее время в РФ насчитывается более 100 государственных природных заповедников. В курсе «Зповедники России» нет возможности изучить и десятка особо охраняемых территорий достаточно подробно, чтобы учащиеся могли владеть необходимой информацией для расширения своего кругозора и для повышения уровня экологического образования.

**Актуальность программы**: Программный материал по географии не вместил достаточный объём информации о заповедных территориях РФ и их функциях, а необходимость владения знаниями в данной области диктует время. Возможность изучения экологических проблем, в том числе особо охраняемых территорий появилась с введением профильного обучения и элективных курсов в общеобразовательной школе, а с внедрением ФГОС нового поколения, ФОП усилилась и роль внеурочной деятельности. Заниматься экологическим воспитанием школьников только в стенах учебного учреждения невозможно, необходимо непосредственное взаимодействие с природой. Ребёнок должен научиться ценить красоту окружающего его мира, чтобы потом охранять природу и преумножать её богатства.

**Цель программы** «Заповедники России» – повышение уровня экологического образования и культуры учащихся, их эстетического восприятия природы, развитие экогуманистического мышления и патриотического отношения к своей Родине, формирование у детей знания о природном богатстве России.

#### Задачи:

- углубление знаний о природном наследии России привлечение учащихся к практической природоохранной деятельности;
- вовлечение в проектно-исследовательскую работу по изучению заповедных территорий родного края;
- формирование нравственного отношения к природе.

#### Общая характеристика предмета

Общая характеристика курса предполагает работу с разными источниками информации: текстовыми, картографическими, информационно- коммуникативными, схематическими и другими. Содержание большинства тем включает в себя самостоятельную и практическую работу учащихся.

#### Формы занятий

Предлагаются разные формы занятий — это лекции, семинары, экскурсии, походы в природу. В ходе обучения необходимо учить детей систематизировать накопленный материал и оформлять его в виде рефератов,

презентаций, проектов.



Программа внеурочной деятельности «Заповедники России» ориентирована на учащихся 3-4-х классовнезависимо от уровня их умственного развития.

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

#### Личностные:

осознание себя жителем планеты Земля, чувство ответственности за сохранение ее природы.

осознание себя членом общества и государства (самоопределение своей российской гражданской идентичности); чувство любви к своей стране, выражающееся в интересе к её природе, сопричастности к еёистории и

культуре, в желании участвовать в делах и событиях современной российской жизни;

формирование целостного представления об экологических проблемах, состояние природных ареалов и ихвлиянии на человека;

уважение к истории и культуре всех народов Земли на основе понимания и принятия базовых общечеловеческих ценностей;

расширение сферы социально-нравственных представлений, включающих в себя освоение социальной ролиученика, понимание образования как

#### личностной ценности;

способность к адекватной самооценке с опорой на знание основных

моральных норм, требующих для своего выполнения развития этических чувств, самостоятельности и личнойответственности за свои поступки в мире природы и социуме;

#### Метапредметные

способность регулировать собственную деятельность, в том числе учебную деятельность, направленную напознание (в сотрудничестве и

самостоятельно) закономерностей мира природы, социальной действительности и внутренней жизни человека; умение осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач; соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета;

освоение правил и норм социокультурного взаимодействия со взрослыми и сверстниками в сообществах разного типа (класс, школа, семья, учреждения культуры в городе (селе) и др.); способность работать с моделями изучаемых объектов и явлений окружающего мира. Предметные

освоение детьми основ исследовательской деятельности.

представления об особо охраняемых природных территориях и их роли в жизни планеты и региона. создание у ребенка стратегии гуманитарного социоодобряемого поведения по отношению к природе иобществу.

создание у учащихся целостного естественно – научного мировоззрения.

формирование на гуманитарных основах ценностных ориентиров школьников – духовности.

умение наблюдать, фиксировать, исследовать (измерять, сравнивать, классифицировать, ставить опыты, получать информацию из семейных

архивов, от окружающих людей, в открытом информационном пространстве) явления окружающего мира, выделять характерные особенности природных

и социальных объектов; описывать и характеризовать факты и события

культуры, истории общества в контексте базовых национальных духовных ценностей, идеалов, норм; владение навыками устанавливать и выявлять причинно- следственные связи в окружающем мире природы исоциума;

овладение основами экологической грамотности, элементарными

правилами нравственного поведения в мире природы и людей, нормами здоровьесберегающего поведения вприродной и социальной среде;

понимание роли и значения родного края в природе и историко-культурном наследии России, в еёсовременной жизни;

понимание места своей семьи в прошлом и настоящем своего края, в истории и культуре России; понимание особой роли России в мировой истории и культуре, знание примеров национальных свершений, открытий, побед.

На заключительном занятии подводятся итоги изучения элективного курса

<u>Б</u>ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН сертификаты о прохождении курса, которые могут быть включены в личный портфолио. Также целесообразно провести обсуждение содержания данного элективного курса и форм его проведения, выяснить предложения и пожелания учащихся или провести итоговое анкетирование.

# **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

3 класс

Раздел I. Введение (2 ч).

Заповедники, национальные парки, заказники. Знакомство с заповедниками

России Воздействие человека на среду обитания. Введение и определение понятий

«заповедник», «ООПТ – особо охраняемые природные территории»,

«национальный парк», «заказник», «памятник природы» и др. История создания заповедников.

Значение создания и роль ООПТ. Современные экологические проблемы и заповедники. ООПТ России (ссылка на

Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995~ г). Знакомство с картой

«Заповедные места России»

Раздел II. ООПТ по природным районам России (22 часа)

Знакомство с особенностями заповедных мест на разных территориях России. Обсуждение объектов всемирного природного и культурного наследия в России. Комплекс мер по улучшению свойств окружающейсреды.

Раздел III. Заповедные места своего края (6 часов) Изучение и описание природных объектов Самарской области. Экскурсия в краеведческий музей. Формы использования заповедных мест Самарской области. Подготовка микропроектов, презентаций.

Раздел IV. Защита проектных и исследовательских работ (4 ч.)

Учащиеся готовят рефераты и исследовательские работы, консультируясь с учителем, и защищают их врамках научно – практической конференции.

#### 4класс

Раздел I. Введение (2 ч).

Заповедники, национальные парки, заказники.

Воздействие человека на среду обитания. Повторение и закрепление понятий

«заповедник», «ООПТ – особо охраняемые природные территории»,

«национальный парк», «заказник», «памятник природы» и др. История создания заповедников.

Значение создания и роль ООПТ. Современные экологические проблемы и заповедники. ООПТ России (ссылка на

Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995~г). Знакомство с картой

«Заповедные места России»

Раздел II. ООПТ по природным районам России (22 часа)

Знакомство с особенностями заповедных мест на разных территориях России. Обсуждение объектов всемирного природного и культурного наследия в России. Комплекс мер по улучшению свойств окружающейсреды.

Раздел III. Заповедные места своего края (6 часов)

Изучение и описание природных объектов Самарской области. Экскурсия в краеведческий музей. Формы использования заповедных мест Самарской области. Подготовка микропроектов, презентаций.

Раздел IV. Защита проектных и исследовательских работ (4 ч.)

Учащиеся готовят рефераты и исследовательские работы, консультируясь с учителем, и защищают их врамках научно – практической конференции.

Ключевые понятия: презентации, рефераты, исследовательская деятельность, портфолио, проект.



# Тематический план 3 класс

| No | Наименование темы                                      | Всего<br>часов | Теоретическое<br>занятие | Практическое<br>занятие |
|----|--|----------------|--------------------------|-------------------------|
| 1  | Введение.  | 2              | 2                        |                         |
| 2  | Раздел II. ООПТ по природным районам России            | 22             | 11                       | 11                      |
| 3  | Раздел III. Заповедные места своего края               | 8              | 4                        | 4                       |
| 4  | Раздел IV. Защита проектных и исследовател ьских работ | 2              | 0                        | 2                       |
|    | ИТОГО:   | 34             | 17                       | 17                      |

### Тематический план 4 класс

| № | Наименование темы                                      | Всего<br>часов | *  | Практическое<br>занятие |
|---|--|----------------|----|-------------------------|
| 1 | Раздел I. Введение                                     | 2              | 1  | 0                       |
| 2 | Раздел II. ООПТ по<br>природным районам<br>России      |                | 11 | 11                      |
| 3 | Раздел III. Заповедные места своего края               | 6              | 3  | 3                       |
| 4 | Раздел IV. Защита проектных и исследовательс ких работ | 4              | 0  | 4                       |
|   | ИТО́ГО:  | 34             | 16 | 18                      |

# Календарно-тематическое планирование 3 класс

| № | Наименование темы                               | Все<br>го | Теоретиче | ческое  | провед             |      |      | ЭОР   |
|---|---|-----------|-----------|---------|--------------------|------|------|---|
|   |   | час<br>ов | занятие   | занятие | ения               | план | факт |   |
|   | Раздел I. Введение                              | 2         |           |         |                    |      |      |   |
| 1 | Введение. История создания                      | 1         | 1         |         | лекции,<br>семинар |      |      | https://ru.wil  |
|   | заповедных территорий.<br>Что такое заповедник? |           |           |         | ы,                 |      |      | i/Список_за оведников_3 оссии   |
|   | Раздел II. ООПТ по природным районам России     | 22        |           |         |                    |      |      |   |
| 2 | Изучение заповедника<br>«Столбы»                | 1         | 0,5       | 0,5     | лекции,            |      |      | https://ru.wil<br>pedia.org/wi<br>i/Список_за<br>оведников_                           |
| 3 | Баргузинский<br>заповедник                      | 1         | 0,5       | 0,5     | лекции,            |      |      | occии https://ru.wil pedia.org/wi i/Список_за оведников_                              |
| 4 | Астраханский<br>заповедник                      | 1         | 0,5       | 0,5     | лекции,            |      |      | https://ru.wil<br>pedia.org/wi<br>i/Список_за<br>оведников_<br>оссии                  |
| 5 | Ильменский заповедник                           | 1         | 0,5       | 0,5     | лекции,            |      |      | https://ru.wil<br>pedia.org/wi<br>Список_зап<br>оведников_<br>России                  |
| 6 | «Старая Казань» («Иске<br>Казан»)               |           |           |         |                    |      |      | https://fb.ru/<br>/203817/unil<br>e-zapoved <u>nil</u><br>tatarstana-<br>prirodnyie-n |
| 7 | Кроноцкий заповедник (на Камчатке)              | 1         | 0,5       |         | лекции,            |      |      | https://ru.wil<br>pedia.org/wi<br>i/Список_за<br>оведников_<br>оссии                  |
| 8 | Кавказский заповедник.                          | 1         | 0,5       | 0,5     | лекции,            |      |      | https://ru.wil<br>pedia.org/wi<br>i/Список_за<br>оведников_<br>оссии                  |
| 9 | Нижне-Свирский<br>заповедник                    | 1         | 0,5       | 0,5     | лекции,            |      |      | https://ru.wil<br>pedia.org/wi<br>i/Список_за   |

|     |                      | 1 |     | 1   |         |                          |
|-----|----------------------|---|-----|-----|---------|--------------------------|
|     |                      |   |     |     |         | оссии                    |
|     |                      |   |     |     |         |                          |
|     |                      |   |     |     |         |                          |
|     |                      |   |     |     |         |                          |
| 10  | Заповедник «Чёрные   | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     | земли»               |   |     |     | -       | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
|     |                      |   |     |     |         | оссии                    |
| 11  | Алтайский заповедник | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     |                      |   |     |     |         | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
|     | п                    | 1 | 0.5 | 0.5 |         | оссии                    |
| 12  | Лосиный остров       | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     |                      |   |     |     |         | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р<br>оссии     |
| 13  | «Белогорье»          | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
| 13  | «Велогорве»          | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
|     |                      |   |     |     |         | оссии                    |
| 14  | Саяно-Шушенский      | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     | заповедник           |   |     |     |         | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
|     |                      |   |     |     |         | оссии                    |
| 15  | Галичья гора         | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     |                      |   |     |     |         | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
|     |                      | 1 | 0.5 | 0.5 |         | оссии                    |
| 16  | Воронежский          | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     | заповедник           |   |     |     |         | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
| 17  | Остров Врангеля      | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | оссии<br>https://ru.wiki |
| 1 / | остров Брапгели      | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников Р              |
|     |                      |   |     |     |         | оссии                    |
| 18  | Байкало-Ленский      | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     | заповедник           |   |     |     |         | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
|     |                      |   |     |     |         | оссии                    |
| 19  | Кузнецкий Алатау     | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki          |
|     |                      |   |     |     |         | pedia.org/wik            |
|     |                      |   |     |     |         | і/Список_зап             |
|     |                      |   |     |     |         | оведников_Р              |
|     |                      |   |     |     |         | оссии                    |



| Γ- | lra ·  | 4 | lo = | lo <b>=</b> |                               | 1 |   |
|----|--|---|------|-------------|-------------------------------|---|---|
| 20 | Катунский заповедник   |   | 0,5  | 0,5         | лекции,                       |   | https://ru.wiki<br>pedia.org/wik<br>i/Список_зап<br>оведников_Р<br>оссии              |
| 21 | Мордовский заповедник  |   | 0,5  | 0,5         | лекции,                       |   | https://ru.wiki<br>pedia.org/wik<br>i/Список_зап<br>оведников_Р<br>оссии              |
| 22 | Дарвинский заповедник  | 1 | 0,5  | 0,5         | лекции,                       |   | https://ru.wiki<br>pedia.org/wik<br>i/Список_зап<br>оведников_Р<br>оссии              |
| 23 | Приокско-Террасный<br>заповедник   | 1 | 0,5  | 0,5         | лекции,                       |   | https://ru.wiki<br>pedia.org/wik<br>i/Список_зап<br>оведников_Р<br>оссии              |
| 24 | Печоро-Ильинский<br>заповедник   |   | 0,5  | 0,5         | лекции,                       |   | https://ru.wiki<br>pedia.org/wik<br>i/Список_зап<br>оведников_Р<br>оссии              |
|    | Раздел III. Заповедные места своего края   | 8 |      |             |                               |   |   |
| 25 | Билярский государственный историко-археологический и природный музейзаповедник (с. Билярск).   | 1 | 0,5  | 0,5         | лекци<br>и,<br>экскур<br>сии, |   | https://ru.wiki<br>pedia.org/wik<br>i/Список_зап<br>оведников_Р<br>оссии              |
| 26 | Историко-<br>архитектурный<br>Болгарский музей-<br>заповедник (Спасский<br>район).   | 1 | 0,5  | 0,5         | лекции                        |   | https://www.syl.ru/article/349545/natsionalnyie-parki-i-zapovedniki-tatarstana-spisok |
| 27 | Елабужский историко-<br>архитектурный и<br>природный музей-<br>заповедник (город<br>Елабуга).  | 1 | 0,5  | 0,5         | лекци<br>и,<br>экскур<br>сии, |   | https://ru.wiki<br>pedia.org/wik<br>i/Список_зап<br>оведников_Р<br>оссии              |
| 28 | Иске-Казанский историко-архитектурный и природный музей-заповедник (с. Камаево). Казанский кремль — историкоархитектурный и художественный музей-заповедник (г. Казань). | 1 | 0,5  | 0,5         | лекции                        |   |   |



| 29    | Усадебный комплекс «Долгая поляна» Источник:                                   | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции                    | https://tur-<br>ray.ru/tetyushi-<br>attractions.html |
|-------|--|---|-----|-----|---------------------------|--|
| 30    | Тархановские дубравы   | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции                    | https://rt.rbc.ru/tat<br>arstan/                     |
| 31    | Река Свияга (правый приток реки Волга) Памятник природы регионального значения |   | 0,5 | 0,5 | лекции                    |  |
| 32    | Памятник природы регионального значения  | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции                    |  |
|       | Раздел IV. Защита проектных и и исследовательских работ                        | 2 |     |     |                           |  |
| 33-34 | Защита проектных и исследовательских работ                                     | 2 | 1   | 1   | Защ<br>ита<br>про<br>екта |  |

Всего 34 часа, в неделю 1 час.

## Календарно-тематическое планирование 4 класс

| No | Наименование темы                              | Всег<br>о<br>часо<br>в | тичес | Практич<br>еское<br>занятие | Форма<br>проведен<br>ия | Д:<br>план | факт | ЭОР  |
|----|--|------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|------------|------|--|
|    | Раздел I.<br>Введение                          | 2                      |       |                             |                         |            |      |  |
| 1  | Введение. История судня заповедных территорий. | 1                      | 1     |                             | лекции,                 |            |      | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро ссии    |
| 2  | Что такое заповедник?                          | 1                      | 1     |                             | лекции,                 |            |      | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро<br>ссии |
|    | Раздел II. ООПТ по природным районам России    |                        |       |                             |                         |            |      |  |
| 3  | Изучение заповедника<br>«Столбы»               | 1                      | 0,5   | 0,5                         | лекции,<br>семинары,    |            |      | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро<br>ссии |

| 4        | Баргузинский запедник         | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|----------|-------------------------------|----------|-------------|-------------|--|------------------|
| •        | 20p1 j 311113111111 312244111 |          |             |             | , ,  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список_запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников Ро      |
|          |                               |          |             |             |  | ссии             |
| <u> </u> | Астрахански                   | 1        | 0,5         | 0,5         |  | https://ru.wiki  |
|          | йзаповедник                   |          | 0,0         | 0,5         |  | pedia.org/wiki   |
|          | изаповедник                   |          |             |             |  | /Список запо     |
|          |                               |          |             |             |  |                  |
|          |                               |          |             |             |  | ведников_России  |
| 5        | Ильменский                    | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          | заповедник                    |          |             |             | , ,  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников России  |
|          |                               |          |             |             |  |                  |
| 7        | Кроноцкий                     | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          | заповедник                    |          |             |             |  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников Ро ссии |
| 8        | Кавказский                    | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          | заповедник.                   |          |             |             |  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников Ро ссии |
|          |                               |          |             |             |  | _                |
| 9        | Нижне-Свирский                | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          | заповедник                    |          |             |             |  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список_запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников Ро      |
|          |                               |          |             |             |  | ссии —           |
| 10       | Заповедник                    | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          | «Чёрныеземли»                 |          |             |             | ·  | pedia.org/wiki   |
|          | (Capital Scientific           |          |             |             |  | /Список_запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников Ро      |
|          |                               |          |             |             |  | ссии             |
| 11       | Алтайский                     | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
| 11       | заповедник                    |          | 0,0         | 0,0         | in the state of th | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников России  |
|          |                               |          |             |             |  | ведников_1 оссии |
| 12       | Лосиный остров                | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
| •        | 1                             |          |             |             |  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников России  |
|          |                               |          |             |             |  |                  |
| 13       | «Белогорье»                   | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          | _                             |          |             |             |  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников_Ро ссии |
|          |                               | 1        | 0.7         | 0.5         |  |                  |
| 14       | Саяно-Шушенский               | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          | заповедник                    |          |             |             |  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список_запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведников_Ро      |
|          |                               |          |             |             |  | ссии             |
| 15       | Галичья гора                  | 1        | 0,5         | 0,5         | лекции,  | https://ru.wiki  |
|          |                               |          |             |             |  | pedia.org/wiki   |
|          |                               |          |             |             |  | /Список_запо     |
|          |                               |          |             |             |  | ведни Ведни      |
|          | в электронной форме. № 15г от | bn ng 20 | 23   140000 | литель: фат | илиов И В  | ЭЛЕКТРОНН        |

|    |                                      |   |     |     |         | ссии   |
|----|--------------------------------------|---|-----|-----|---------|--|
|    |                                      |   |     |     |         |  |
| .6 | Воронежски<br>йзаповедник            | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_России   |
| 7  | Остров Врангеля                      | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_России   |
| .8 | Байкало-Ленский<br>заповедник        | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро ссии  |
| 19 | Кузнецкий Алатау                     | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников Ро ссии  |
| 20 | Катунский заповедник                 | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро ссии  |
| 21 | Мордовский<br>заповедник             | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро<br>ссии   |
| 22 | Дарвинский<br>заповедник             | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро<br>ссии   |
| 23 | Приокско-<br>Террасный<br>заповедник | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_России   |
| 24 | Печоро-Ильинский<br>заповедник       | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_России   |
| 25 | Национальный парк<br>«Нижняя Кама»   | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции, | https://www.lifejour<br>ney.club/evropa/rus<br>sia/privolzhye/parki<br>-zapovedniki-<br>4/flora-fauna-<br>zapovednikov-<br>tatarstana.html |
|    |                                      | 6 |     | -   | +       |  |

| 26    | Национальный парк<br>«Самарская Лука»   | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции,<br>экскурс<br>ии, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников Ро ссии    |
|-------|---|---|-----|-----|---------------------------|--|
| 27    | Жигулёвский<br>заповедник   | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции,<br>экскурс<br>ии, | https://ru.wiki<br>pedia.org/wiki<br>/Список_запо<br>ведников_Ро<br>ссии |
| 28    | Овражно-балочная система «Каменная» Памятник природы регионального значения   |   | 0,5 | 0,5 | лекции,<br>экскурс<br>ии, |  |
| 29    | Гора<br>Лобач <i>Кам</i><br>ское<br>Устье   | 1 | 0,5 | 0,5 | лекции,<br>экскурс<br>ии, |  |
|       | Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник Раздел IV. Защита проектных и исследовательских работ | 4 | 0,5 | 0,5 | лекции,<br>экскурс<br>ии, |  |
| 31-34 | расот Защита проектных и исследовательских работ  | 4 | 2   | 2   | Защита проекта            |  |

Всего 34 часа, в неделю 1 час.

Лист согласования к документу № 15г от 20.09.2023 Инициатор согласования: Фаткуллов И.Р. Директор Согласование инициировано: 20.09.2023 13:26

| Лис | т согласования | Тиг               | т согласования: <b>послед</b> о | овательное |
|-----|----------------|-------------------|---------------------------------|------------|
| N°  | ФИО            | Срок согласования | Результат согласования          | Замечания  |
| 1   | Фаткуллов И.Р. |                   | Подписано<br>20.09.2023 - 13:27 | -          |