



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### П Р И К А З

7 сентября 2016  
г. Орёл

№ 1304

О проведении областных соревнований работников образования по туризму и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла

В целях популяризации и развития туристско-краеведческой работы в образовательных организациях Орловской области п р и к а з ы в а ю:

1. Управлению профессионального образования и воспитательной работы (А. В. Волобуев), бюджетному учреждению Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» (О. А. Балакин) провести областные соревнования работников образования по туризму и краеведению, посвященные 450-летию основания города Орла, с 23 по 25 сентября 2016 года.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении областных соревнований работников образования по туризму и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла (приложение 1).

2.2. Состав оргкомитета областных соревнований работников образования по туризму и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла (приложение 2).

2.3. Состав главной судейской коллегии областных соревнований работников образования по туризму и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла (приложение 3).

3. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области А. В. Волобуева.

Заместитель руководителя Департамента

В. В. Агибалов

Приложение 1 к приказу  
Департамента образования  
Орловской области  
от « 7 » сентября 2016 года № 1304

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областных соревнований работников образования по туризму и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла

1. Цели и задачи областных соревнований работников образования по туризму и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла (далее – соревнования)

1.1. Соревнования проводятся в целях популяризации и развития туристско-краеведческой работы в образовательных организациях Орловской области.

1.2. Задачи соревнований:

популяризация туризма как средства укрепления здоровья работников образования;

обобщение и распространение передового опыта туристско-краеведческой работы среди работников образования;

совершенствование форм и методов учебно-тренировочного процесса;

повышение туристского мастерства работников образования.

2. Сроки и место проведения соревнований

2.1. Соревнования проводятся с 23 по 25 сентября 2016 года в д. Сеножатное Урицкого района Орловской области.

2.2. Заезд судейской коллегии: 22 сентября 2016 года.

Заезд команд: 23 сентября 2016 года до 13<sup>00</sup>.

3. Руководство соревнованиями

3.1. Руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет Организационный комитет.

3.2. Непосредственное проведение соревнований возлагается на бюджетное учреждение Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» и Главную судейскую коллегию.

3.3. Судейство соревнований осуществляется согласно Условиям проведения областных соревнований работников образования по туризму и краеведению.

4. Участники соревнований

4.1. В соревнованиях принимают участие сборные команды муниципальных образований Орловской области, скомплектованные из

числа работников образовательных организаций, занявшие призовые места в районных, городских соревнованиях.

4.2. Состав команды: 10 человек (не менее 3-х девушек) и тренер-представитель.

4.3. Предварительные заявки с указанием фамилии, имени и возраста участников (приложение 1 к Положению) принимаются до 16 сентября 2016 года в БУ ОО ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» по адресу: 302004, г. Орел, ул. Новосильская, д. 47, тел. 8 (4862) 55-25-68, E-mail: sutorel@yandex.ru.

4.4. По прибытии на соревнования руководитель представляет в судейскую коллегию: приказ руководителя муниципального органа управления образованием о направлении команды на соревнования; именную заявку с визой руководителя муниципального органа управления образованием, подписью и печатью врача у каждой фамилии участника (приложение 2 к Положению).

## 5. Программа проведения соревнований

Программой предусматривается проведение следующих зачётных соревнований и конкурсов:

соревнования на контрольно-комбинированном маршруте (ККМ) k-3;

ориентирование в лабиринте k-2;

краеведческий конкурс k-2;

конкурсная программа: конкурс песни k-0,5, конкурс туристско-бытовых навыков k-1, конкурс газет k-0,5.

### Соревнования на контрольно-комбинированном маршруте k-3.

Список обязательного снаряжения:

Личное: накидка от дождя, головной убор от солнца, штормовка, обувь основная, носки сменные, две веревки диаметром 10мм, длиной не менее 4 м для грудной обвязки и уса, перчатки, репшнур длиной не менее 1,5м для изготовления схватывающего узла (на спуск и подъем по склону).

Групповое: часы (2 шт.), компас (2 шт.), карандаш, линейка, транспортир, непромокаемый пакет для документов, запас воды не менее 4-х литров, топор в чехле, надёжно обеспечивающим безопасность при транспортировке (запрещается использование носков, тряпок и т. д.), фонарь, медаптечка, котелок объемом не менее 2-х литров, палатка, клеенка для стола, рюкзаки (по потребности), спички в герметичной упаковке, рукавицы, булавки.

Медаптечка: бинт (не менее 4 шт.), вата медицинская, нашатырный спирт, йод, перекись водорода, сердечные, жаропонижающие, желудочные, обезболивающие, антигистаминные, жгут.

Состав команды – 6 человек (не менее 2-х женщин).

На предстартовой проверке команда обязана предъявить личное и групповое снаряжение и показать знание условий проведения соревнований, границ полигона, действие в аварийной ситуации.

На дистанции вводится контрольное время (КВ): от старта до привала – 1,5 часа, на привале – 30 мин, от привала до финиша – 3 часа, а также на технических этапах и на контрольных пунктах (КП) с заданиями.

В случае превышения КВ до привала команда отправляется на финиш и к дальнейшему прохождению дистанции не допускается. Ее результат складывается из баллов за предстартовую проверку и баллов, полученных при выполнении заданий.

Общий результат команды определяется наименьшей суммой штрафных баллов, набранных на дистанции. В случае равенства штрафных баллов преимущество отдается команде, имеющей меньшее время, затраченное на маршруте.

Протяженность маршрута – 7 км. КВ – 5 часов.

Границы полигона: Север – автострада Орел-Брянск; Юг – асфальтированная дорога, река Цон; Восток – асфальтированная дорога Орел-Сосково; Запад – поля.

Дистанция соревнований включает в себя:

1. Открытый маршрут
2. Обозначенный маршрут
3. Маркированный маршрут
4. Маршрут по легенде
5. Азимутальный ход
6. Привал.

На дистанции соревнований участникам будут предложены следующие задания:

- определение расстояния до недоступного предмета;
- определение высоты дерева;
- определение расстояния по карте любым способом;
- вычисление расстояния по заданному масштабу;
- определение лекарственных растений;
- определение съедобных и ядовитых грибов;
- определение знаков спорткарт по карточкам;
- оказание доврачебной помощи;
- вязка узлов и их применение: прямой, встречный, схватывающий, булинь, восьмерка, стремя, штык, австрийский проводник, двойной проводник;
- определение гербов городов Орловской области;
- определение азимута на предмет;
- определение азимута по карте;
- установка палатки;
- разведение костра;
- кипячение воды.

Список названий знаков

1. Труднопроходимый лес	11. Крутой обрыв
2. Открытое пространство	12. Камень
3. Преодолимая река	13. Тропа
4. Яма	14. Железная дорога
5. Бугор	15. Шоссе
6. Просека	16. Искусственный объект
7. Отдельная постройка	17. Непреодолимая ограда
8. ЛЭП	18. Основная горизонталь
9. Отдельное дерево	19. Заболоченная поляна
10. Ручей	20. Исчезающая тропа

Штрафы:

потеря снаряжения, касание рельефа и заступ за контрольную линию, не завинчена муфта карабина	-1 балл
неправильно завязан узел, двое на этапе, срыв участника, отсутствие сопровождения или неправильная организация сопровождения	-3 балла
отсутствие самостраховки	-10 баллов
превышение КВ – за каждого участника и оставленное снаряжение	-10 баллов

Определение лекарственных растений.

На поляне промаркированы растения. Команда выбирает карточки с номерами (3 шт.) и определяет растения согласно выбранным номерам.

Штрафы: правильно определено растение – 0 баллов;  
не правильно определено – 3 балла.

Определение расстояния до недоступного предмета.

КВ – 5 минут.

Команда определяет расстояние до недоступного предмета любым известным ей способом.

Штрафы: при ошибке до 5 % длины – 0 баллов;  
до 10 % – 3 балла;  
до 15 % – 5 баллов;  
свыше 15 % – 10 баллов.

Выдача карт маркировки.

Маркированный маршрут.

Количество КП – 6, длина 1800 м.

Команда движется по маркированной трассе, дойдя до КП, наносит его на карту проколом (булавкой) и отмечает в контрольной карточке компостером.

Штрафы: отклонение от истинной точки:

до 2 мм – 0 баллов;

от 2 до 4 мм – 1 балл;

от 4 до 6 мм – 2 балла;

свыше 6 мм – 3 балла;

за недостающий прокол – 3 балла;

за лишний прокол начисляется 3 балла;

за отсутствие компостерной отметки штраф 6 баллов.

#### Привал.

КВ – 30 минут.

#### Быт.

Команда должна поставить палатку, вскипятить воду объемом 2 литра, убрать за собой мусор. Для разжигания костра разрешается использовать только природный материал, а спички проверяются на герметичность.

Штрафы: не установлена палатка – 10 баллов;

промочили спички – 3 балла;

нарушение техники безопасности у костра (отсутствие головного убора, рукавиц, короткие брюки) – 3 балла;

недисциплинированность группы – 1 балл;

уборка мусора – 1 балл.

#### Определение гербов городов Орловской области.

Команда выбирает 3 из предложенных судьей карточки и определяет герб города области.

Штрафы: правильно определен герб – 0 баллов;

не правильно определен – 3 балла.

#### Определение съедобных и ядовитых грибов.

КВ – 5 минут.

Команда определяет 3 вида грибов.

Штрафы: правильно назван гриб – 0 баллов;

не правильно назван гриб – 3 балла.

#### Открытый маршрут.

Количество КП – 4, длина 2 км.

Команда, пользуясь картой с нанесенными на ней КП, находит их в произвольном порядке и выполняет задания. Невзятие КП – 10 баллов.

*Взятие 5-го КП обязательно последним!*

#### Задания на открытом маршруте

#### Вязка страховочных узлов и их применение.

Команда вяжет 6 предложенных узлов и называет их применение (каждый участник вяжет 1 узел). Узлы: прямой, встречный, схватывающий, булинь, восьмерка, брамшкотовый, штык, серединный проводник.

Штрафы: правильно завязан узел – 0 баллов;  
перехлест веревки, отсутствие контрольных узлов – 1 балл;  
не правильно определен узел – 3 балла;  
правильно названо применение – 0 баллов;  
не правильно названо применение – 3 балла.

#### Определение топографических и спортивных знаков по карточкам.

КВ – 5 минут

Команда определяет 3 топографических знака по выбранным карточкам.

Штрафы: правильно назван знак – 0 баллов;  
не правильно назван знак – 3 балла.

#### Определение азимута на предмет и по карте.

КВ – 5 минут.

Команда определяет азимут на два предмета и на два КП на карте.

Штрафы: при отклонении до  $5^\circ$  – 0 баллов;  
до  $10^\circ$  – 3 балла;  
до  $15^\circ$  – 5 баллов;  
свыше  $15^\circ$  – 10 баллов.

#### Медицинская помощь.

Проводится в форме тестирования (10 вопросов). За каждый неправильный ответ команда получает 3 штрафных балла.

#### Обозначенный маршрут.

Команда движется по нанесенной на карте линии (карта выдается на финише открытого маршрута), посещает КП.

Отметка КП – компостером в карточке участников.

Количество КП – 3; 2 км.

За невзятие КП – штраф 6 баллов.

#### Маршрут по легенде.

Команда, пользуясь легендой (описание маршрута), проходит по маршруту и посещает КП, отмечаясь на них. Отметка КП – компостером в карточке участников.

За каждое невзятое КП – штраф 6 баллов.

Количество КП – 4.

#### Ориентирование в лабиринте k-2.

На небольшом участке местности (20x20м) наносится лабиринт, на отдельных кольях которого находятся КП. Участникам выдается схема лабиринта. Участники проходят дистанцию в заданном направлении (нанесено на схеме) и отмечают в карточке участника КП компостером. Старт парный раздельный.

Состав команды 4 человека (2 мужчины + 2 женщины).

Команда-победитель определяется по наименьшему времени прохождения дистанции. За неправильное взятие КП участник снимается с соревнований. В зачет идут 2 лучших результата (мужчины+женщины).

Запрещается подлезать и перепрыгивать через ограждение.

### Краеведческий конкурс k -2.

Конкурс проводится в два тура, в нем участвуют по 2 представителя от команды.

В первом туре участники отвечают на 20 предложенных вопросов, 10 команд, показавших лучший результат, выходят во второй тур.

Во втором туре участники отвечают на 10 вопросов.

Победителями конкурса становятся 3 команды, набравшие наибольшее количество баллов по итогам первого и второго туров.

На ответы в первом туре отводится 30 минут, во втором – 20 минут.

За правильный ответ на вопрос – 1 балл.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Темы краеведческого конкурса:

1. История города Орла.
2. Великая Отечественная война и город Орел.
3. Государственные деятели, ученые, писатели, поэты, композиторы, художники, краеведы, священнослужители.
4. География и природа.

### Конкурсная программа: конкурс песни k-0,5, конкурс туристско-бытовых навыков k-1, конкурс газет k-0,5

Конкурс песни:

Команда готовит на конкурс одну туристскую песню. Оценивается авторство, качество исполнения, знание истории создания, владение инструментом, вокал.

Оценка конкурса:

Максимальное количество баллов – 30:

история песни – до 3 баллов;

туристская классика – 1 балл;

собственного сочинения – до 2 баллов;

массовость – до 4 баллов;

вокал – до 5 баллов;

владение инструментом – до 5 баллов;

общее впечатление – до 10 баллов.

Общая оценка выставляется по сумме набранных баллов.

### Туристско-бытовые навыки:

Конкурс проводится на протяжении всех дней соревнований и оценивается по следующим показателям: состояние лагеря, кухни и хранение продуктов, соблюдение правил поведения, режимных моментов соревнований.

### Организация быта в полевых условиях:

По прибытии команд на соревнования судья по организации быта в полевых условиях доводит до сведения представителей команд требования, обязательные для всех участников соревнований:

- по охране зеленых насаждений и других природных объектов;
- о местах забора питьевой воды и для умывания;
- об обеспечении топливом;
- о пользовании мусорными ямами;
- по выполнению распорядка дня.

Информация о требованиях судейской коллегии по организации быта в полевых условиях доводится на совещании представителей и капитанов команд.

Организация быта в полевых условиях оценивается по следующим показателям:

- состояние лагеря;
- состояние кухни и хранения продуктов;
- соблюдение правил поведения, режимных моментов соревнований.

Первый осмотр лагеря проводится в день прибытия команд на соревнования в присутствии представителя команды или капитана.

Оценивается правильность размещения лагеря.

Учитывается:

- чистота и порядок;
- установка палаток;
- хранение продуктов;
- сушка одежды и обуви.

В дни соревнований проводятся два плановых обхода (утром и вечером) и один внеплановый (в любое время суток).

С момента прибытия и до отъезда команд судейская бригада контролирует выполнение участниками соревнований распорядка соревнований, дисциплинированность команд, выполнение природоохранных требований.

Победитель определяется по наименьшему количеству набранных штрафных баллов.

### Таблица штрафов по туристско-бытовым навыкам

Штраф 3 балла:

- небрежно вымытая посуда;
- беспорядок и грязь в палатках;

хранение рюкзаков, вещей;  
сушка одежды, обуви.

Штраф 5 баллов:

неправильное хранение продуктов;  
неправильное расположение и установка палаток и костра;  
остатки пищи, бумаги, грязь на земле вокруг палаток, кухни;  
громкие разговоры после отбоя и до подъема;  
слив помоев и свалка пищевых отходов в неположенном месте.

Штраф 10 баллов:

порча и уничтожение зеленых насаждений;  
нарушение техники безопасности при приготовлении пищи и заготовке дров;  
мытьё посуды, умывание и стирка в неположенном месте;  
грубость;  
невыполнение распоряжений по лагерю;  
невыполнение распорядка дня.

Перед отъездом команды должны сдать место стоянки коменданту соревнований.

Конкурс газет:

Редколлегия (2-3 человека) в установленное время выпускает газету на судейском листе по материалам соревнований.

Оценивается: художественное оформление – 5 баллов;  
содержание – 5 баллов.

Использование домашних заготовок не допускается.

Все претензии по судейству соревнований и конкурсов принимаются судейской коллегией в письменном виде в течение 1 часа по окончании каждого из видов.

## 6. Подведение итогов соревнований и награждение

6.1. Общий командный результат определяется по наименьшей сумме очков (мест), полученных в видах соревнований (с учетом коэффициентов). В случае равенства очков преимущество получает команда, имеющая лучший результат по виду «Контрольно-комбинированный маршрут». Команда, не имеющая результатов по одному из видов программы, занимает место после команд с полным зачётом.

6.2. Победители и призеры соревнований награждаются грамотами Департамента образования Орловской области.

6.3. Участники соревнований, не занявшие призовых мест, награждаются грамотами бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий».

Приложение 1 к Положению  
о проведении областных  
соревнований работников  
образования по туризму  
и краеведению, посвященных  
450-летию основания города Орла

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник управления (отдела)  
образования города (района)

\_\_\_\_\_  
М.П. (подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Предварительная заявка  
на участие команды \_\_\_\_\_  
(название муниципального образования)  
в областных соревнованиях работников образования по туризму  
и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла

Название и руководитель команды	Адрес, телефон, факс	Результат участия в районных, городских соревнованиях

Руководитель команды \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016год

Приложение 2 к Положению  
о проведении областных  
соревнований работников  
образования по туризму  
и краеведению, посвященных  
450-летию основания города Орла

«СОГЛАСОВАНО»  
Начальник управления (отдела)  
образования города (района)

\_\_\_\_\_  
М.П. (подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**ЗАЯВКА**

на участие команды \_\_\_\_\_  
(название муниципального образования)  
в областных соревнованиях работников образования по туризму  
и краеведению, посвященных 450-летию основания города Орла

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Дата рождения (число, месяц, год)	Виза врача, печать медицинского учреждения

Печать  
медицинского учреждения

Всего допущено к соревнованиям \_\_\_\_ участников.

Врач \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью, подпись)

Тренер-представитель команды

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью, подпись)

Приложение 2 к приказу  
Департамента образования  
Орловской области  
от «7» сентября 2016 года № 1304

### СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

областных соревнований работников образования по туризму и краеведению,  
посвященных 450-летию основания города Орла

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Морозова<br>Екатерина Владимировна | – | заместитель начальника управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области, председатель оргкомитета   |
| Балакин<br>Олег Анатольевич        | – | директор бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества туризма и экскурсий», заместитель председателя оргкомитета                   |
| Шнякина<br>Инна Алексеевна         | – | начальник отдела дополнительного образования, воспитания и защиты прав несовершеннолетних управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области          |
| Шестопалова<br>Татьяна Валерьевна  | – | главный специалист отдела дополнительного образования, воспитания и защиты прав несовершеннолетних управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области |
| Гнеушева<br>Людмила Владимировна   | – | начальник отдела образования администрации Урицкого района (по согласованию)   |

Приложение 3 к приказу  
Департамента образования  
Орловской области  
от « 7 » сентября 2016 года № 1304

СОСТАВ ГЛАВНОЙ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ  
областных соревнований работников образования по туризму и краеведению,  
посвященных 450-летию основания города Орла

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Лобачева<br>Ирина Георгиевна      | — старший методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий», главный судья соревнований               |
| Волобуева<br>Елена Анатольевна    | — заведующая отделом туризма бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий», главный секретарь соревнований |
| Абрамов<br>Игорь Юрьевич          | — водитель бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»   |
| Агапова<br>Наталья Вячеславовна   | — методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»   |
| Ампилогов<br>Дмитрий Владимирович | — методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»   |

- Ананьева  
Юлия Владимировна
- заведующая Болховским филиалом бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Асеев  
Александр Михайлович
- методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Бельский  
Александр Михайлович
- заведующий отделом краеведения и экскурсий бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Бочаров  
Евгений Анатольевич
- педагог дополнительного образования бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Гурьев  
Виктор Петрович
- педагог дополнительного образования бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Данилова  
Галина Ивановна
- методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Догадина  
Наталья Васильевна
- педагог дополнительного образования бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма

- и экскурсий»
- Ивайкина  
Елена Николаевна — методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Клетенкина  
Светлана Андреевна — методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Константинов  
Александр Александрович — методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Лунина  
Оксана Николаевна — секретарь бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Минаев  
Юрий Анатольевич — заместитель директора по учебно-воспитательной работе бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Митина  
Ксения Юрьевна — методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»
- Петровская  
Оксана Михайловна — педагог дополнительного образования бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»

Тимошин  
Артем Анатольевич

- педагог дополнительного образования бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»

Шкодин  
Денис Владимирович

- заведующий отделом медийного творчества бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»

Шахов  
Сергей Владимирович

- заведующий отделом технического творчества бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»