### УТВЕРЖДАЮ

Президент Ассоциации 3Д образования Председатель организационного комитета Олимпиады по 3D технологиям

 Р.В. Бондаренко

от « » 2018 года

# ПОЛОЖЕНИЕ

**О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОЙ**

**«ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ»**

## 2018/2019 учебный год.

**2018 г.**

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ IV ОТКРЫТОЙ «ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ»**

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

* 1. Настоящее положение по открытой «Всероссийской олимпиаде по 3D технологиям» (далее — Олимпиада) разработано Ассоциацией 3Д образования в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» № 267 от 4 апреля 2014 года (в редакции приказа Минобрнауки России № 1563 от 10 декабря 2014 года) (далее — Порядок проведения олимпиад школьников) и определяет порядок ее проведения, правила, организационно-методическое сопровождение и порядок отбора победителей и призеров.
	2. Основными целями Олимпиады являются:
		+ создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к 3D-технологиям: 3D–печати, 3D-моделированию, 3D-сканированию, объемному художественному и техническому творчеству;
		+ повышение качества инженерного образования, а также активности среди учащихся образовательных организаций среднего и старшего звена;
		+ углубление понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-сканирования, 3D-печати и объемного рисования;
		+ внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
		+ развитие сотрудничества системы образования и реального сектора экономики;
		+ профессиональная ориентация молодежи на ранних стадиях формирования личности;
		+ распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.
	3. Инициатор и организатор Олимпиады – Ассоциация 3Д образования (далее — Организатор). Соорганизаторами Олимпиады могут выступать федеральные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования, организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего, среднего и дополнительного образования. К организации и проведению Олимпиады также могут привлекаться научные организации, государственные корпорации, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, коммерческие организации (резиденты Российской Федерации), а также учебно-методические объединения (далее — партнеры Олимпиады). Все перечисленные выше государственные органы, организации и учреждения могут быть задействованы для проведения Олимпиады в качестве региональных площадок на основании соответствующих соглашений.
	4. Содействие по организации и проведению регионального отборочного этапа в регионе оказывают координатор и главный эксперт Регионального ресурсного центра.
	5. Олимпиада проводится по одному или нескольким образовательным предметам и отдельным направлениям, которые являются межпредметными (комплекс предметов) с применением знаний 3D технологий: 3D-моделирования, 3D-печати, 3D-сканирования, объемного технического и объемного художественного рисования. Перечень направлений утверждается ежегодно членами организационного комитета Олимпиады.

### Олимпиада состоит из четырёх уровней, каждый из которых проводится в разное время и включает в себя разные возрастные категории:

### - Начальный уровень (1-4 класс) — 3D-фишки.

### - Базовый уровень (5-11 класс) — 3D-Pro

### - Продвинутый уровень (9-11 класс + студенты) — Наставничество.

### По каждому из вышеперечисленных уровней проходят муниципальный, региональный и всероссийский этапы.

* 1. В олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное и командное участие учащиеся 1-11 классов (с 7 лет до 18 лет включительно) по образовательным программам основного общего, среднего общего и начального общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом, в соответствие с п. 1.6 настоящего положения.
	2. Участниками Олимпиады могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства.
	3. Последовательность этапов Олимпиады, условия и порядок участия школьников в олимпиадных состязаниях определяется Регламентом Олимпиады (далее – Регламент).
	4. Апелляции и возражения подаются во время проведения Олимпиады до объявления результатов.
	5. Комплект заданий для Олимпиады разрабатывается при взаимодействии индустриальных партнёров и приглашённых экспертов Ассоциации. Личность экспертов не раскрывается.
	6. Комплект заданий высылается главному региональному координатору или эксперту не ранее, чем за два часа до проведения Олимпиады.
	7. Критерии оценивания разрабатываются и утверждаются индустриальными партнёрами и приглашёнными экспертами Ассоциации до начала заочного тура Олимпиады и опубликовываются на сайте Олимпиады.
	8. С целью обеспечения единого информационного пространства для участников и организаторов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее — сеть Интернет) по адресу - <http://3dobrazovanie.ru> размещен официальный сайт Олимпиады (далее — портал Олимпиады).
	9. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

### ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ОЛИМПИАДЫ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ (3D-ФИШКИ)

* 1. Для организации Олимпиады Ассоциация 3Д образования ежегодно утверждает организационный комитет (далее — Оргкомитет) и экспертную комиссию, в которые могут входить образовательные организации разных уровней, научные организации, осуществляющие образовательную деятельность, и коммерческие организации.

Состав Оргкомитета на 2018-2019 учебный год:

Председатель Оргкомитета — президент Ассоциации 3Д образования Бондаренко Р.В.

Координатор Оргкомитета — руководитель образовательных проектов Ассоциации 3Д образования Маштакова Т.А..

Члены Оргкомитета:

- Шишенко Анна Сергеевна, начальник отдела работы с мониторингами, итоговой аттестации и информатизации управления образования администрации Грайворонского района;

- Каменев Роман Владимирович, канд. пед. наук, доцент кафедры Машиноведения,. руководитель авторизованного учебного центра. АСКОН "НГПУ";

- Тихомирова Ольга Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного менеджмента и трансфера технологий СПб НИУ ИТМО;

- Чевычелов Сергей Александрович кандидат технических наук доцент кафедры Машиностроительные технологии и оборудование ФГБОУ ВО «ЮЗГУ».

2.2 Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

* + - определяет сроки проведения этапов Олимпиады;
		- разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиады;
		- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады в участием соорганизаторов;
		- готовит материалы для освещения в средствах массовой информации;

- разрабатывает и ежегодно утверждает Положение по Олимпиаде, Регламент, формы регистрации, отчетности;

* + - формирует составы экспертных комиссий.

- аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;

* + - утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
		- награждает победителей и призеров Олимпиады;
		- публикует на сайте Олимпиады [http://3dobrazovanie.ru](http://3dobrazovanie-olymp.ru) результаты Олимпиады;

- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

2.3 Экспертная комиссия. Основной состав экспертов данного Олимпиады формируется на региональном и федеральном уровне на основании прохождения обязательного обучения для Экспертов и присвоенном статусе. Подтверждение статуса эксперта отражается в сертификате и на сайте Олимпиады.

* 1. Эксперты Олимпиады осуществляют следующие функции:
		+ контролируют проведение этапов Олимпиады в соответствии с Регламентом;

- проверяют работы участников и оценивает их в соответствии с утвержденными критериями;

- аннулируют работы участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;

- выводят рейтинг победителей по каждому направлению и представляют данные в Оргкомитет в установленной форме;

- вносят свои предложения по совершенствованию организации Олимпиады;

- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

* 1. В своей деятельности Оргкомитет и экспертная комиссия руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности.
	2. Олимпиада проводится в два этапа. Сроки Олимпиады определяются Оргкомитетом и публикуются на Сайте Олимпиады.
	3. Первый отборочный этап проводится в очной форме, второй (далее – заключительный) этап, также проводится в очной форме.
	4. Первый этап – очный региональный отборочный этап Олимпиады. Проводится на региональных площадках соорганизаторов Ассоциации 3Д образования. Информация о площадках публикуется на Сайте Олимпиады (см. п. 1.12.)
	5. Заключительный федеральный этап проводится в очной форме на площадке определенной Ассоциацией 3Д образования и Оргкомитетом Олимпиады. Информация о площадке публикуется на сайте Олимпиады.
	6. Общественным наблюдателям, аккредитованным в порядке, установленном Минобрнауки России, в целях обеспечения соблюдения порядка проведения Олимпиады, в том числе при рассмотрении апелляций, предоставляется право присутствовать на площадках проведения Олимпиады и направлять информацию о нарушениях, выявленных при ее проведении, в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в сфере образования, и органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

### ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ (3D-ФИШКИ)

* 1. В Олимпиаде добровольно принимают индивидуальное или командное участие учащиеся в двух возрастных категориях:
		+ от 7 до 8 лет (1-2 класс) включительно по всем направлениям;
		+ от 9 до 10 лет (3-4 класс) включительно по всем направлениям.
	2. Участники Олимпиады в обязательном порядке должны пройти индивидуальную процедуру регистрации в соответствии с правилами, установленными в Регламенте.
	3. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.
	4. На первом этапе Олимпиады знания каждого участника или команды оцениваются критериально. Ко второму очному заключительному этапу Олимпиады допускаются призеры и победители первого этапа.
	5. Участие во втором заключительном очном этапе Олимпиады – командное. Одна команда из 2-х человек принимает участие в одном направлении Олимпиады. Команды формируются по желанию участников или в зависимости от географического размещения образовательных организаций.
	6. К участию в заключительном этапе Олимпиады могут быть допущены победители публичных конкурсов. Список конкурсов и их соответствие направления Олимпиады определяется решением Оргкомитета и публикуется на Сайте Олимпиады.
	7. Участники заключительного этапа Олимпиады обязаны предоставить в Оргкомитет Олимпиады подтверждение в письменной форме от родителей (законных представителей) об ознакомлении с порядком проведения олимпиад школьников, настоящим Положением, Регламентом Олимпиады, и согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование и передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных и согласие на публикацию, выполненных участниками работ с указанием их персональных данных на сайте Олимпиады.
	8. Победители и призеры каждого из этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются по направлениям с учетом возрастных категорий путем критериального оценивания Экспертами Олимпиаданых работ.
	9. Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа.
	10. Победителям Олимпиады вручают дипломы, медали и кубки победителей Олимпиады, призерам Олимпиады дипломы и медали призеров Олимпиады. Остальные получают диплом участника Олимпиады. Эксперты по согласованию с Оргкомитетом вправе присуждать на заключительном этапе поощрительные дипломы в номинациях, например: лучшее инженерное решение, лучший инновационный проект и т.д.

### ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ БАЗОВОГО УРОВНЯ ОЛИМПИАДЫ (3D-PRO)

* 1. Для организации Олимпиады Ассоциация 3Д образования ежегодно утверждает организационный комитет (далее — Оргкомитет) и экспертную комиссию, в которые могут входить представители вузов и образовательных организаций других уровней, научные организации, осуществляющие образовательную деятельность и коммерческие организации.

Состав Оргкомитета на 2018-2019 учебный год:

Председатель Оргкомитета — президент Ассоциации 3Д образования Бондаренко Р.В.

Координатор Оргкомитета — руководитель образовательных проектов Ассоциации 3Д образования Маштакова Т.А..

Независимые эксперты:

- Шабельников Илья Петрович, куратор образовательных мероприятий региональных ресурсных центров Ассоциации 3Д Образования

- Салкуцан Сергей Владимирович, исполняющий обязанности директора ИППТ СПбПУ.

- Белослудцев Евгений Владимирович, заместитель директора по направлению аддитивных технологий Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» СПБПУ Петра Великого

Члены Оргкомитета:

- Шишенко Анна Сергеевна, начальник отдела работы с мониторингами, итоговой аттестации и информатизации управления образования администрации Грайворонского района;

- Каменев Роман Владимирович, канд. пед. наук, доцент кафедры Машиноведения,. руководитель авторизованного учебного центра. АСКОН "НГПУ";

- Тихомирова Ольга Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного менеджмента и трансфера технологий СПб НИУ ИТМО;

- Чевычелов Сергей Александрович кандидат технических наук доцент кафедры Машиностроительные технологии и оборудование ФГБОУ ВО «ЮЗГУ».

* 1. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:
		+ определяет сроки проведения этапов Олимпиады;
		+ разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
		+ обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады с участием соорганизаторов;
		+ готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;
		+ разрабатывает и ежегодно утверждает Положение по Олимпиаде, Регламент, формы регистрации, отчетности;
		+ ежегодно формирует составы экспертных комиссий;
		+ аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;
		+ утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
		+ награждает победителей и призеров Олимпиады;
		+ публикует на сайте Олимпиады -[http://3dobrazovanie.ru](http://3dobrazovanie-olymp.ru) результаты Олимпиад;
		+ осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.
	2. Экспертная комиссия. Основной состав экспертов данной олимпиады формируется на региональном и федеральном уровне на основании прохождения обязательного обучения для Экспертов и присвоенном статусе. Подтверждение статуса эксперта отражается в сертификате и на сайте олимпиады.
	3. Эксперты Олимпиад осуществляют следующие функции:

- контролируют проведение этапов Олимпиады в соответствии с Регламентом;

* + - проверяют работы участников и оценивают их в соответствии с утвержденными критериями;
		- аннулируют работы участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;
		- выводят рейтинг победителей по каждому направлению и представляют данные в Оргкомитет в установленной форме;
		- вносят свои предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
		- осуществляют иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.
	1. В своей деятельности Оргкомитет и экспертная комиссия руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности.
	2. Олимпиада проводится в три этапа. Сроки Олимпиады определяются Оргкомитетом и публикуются на Сайте Олимпиады.
	3. Первый отборочный этап проводится в заочной форме, второй и третий (далее – заключительный) этапы — в очной форме. На очных этапах помимо выполнения основных заданий олимпиады участники должны будут решить предметные задачи по физике, математике и информатике.
	4. Первый этап проводится с применением дистанционных образовательных технологий в формате выполнения олимпиадных заданий с использованием сети Интернет на платформе <http://rele-lab.ru> в течение 48 часов с момента публикации заданий. Оповещение о публикации будет производиться через официальную группу Ассоциации в Facebook и на сайте Ассоциации.
	5. Второй этап – очный региональный отборочный этап Олимпиады. Проводится на региональных площадках соорганизаторов Ассоциации 3Д образования. Информация о площадках публикуется на сайте Олимпиады (см. п. 1.12.)
	6. Заключительный федеральный этап проводится в очной форме на площадке определенной Ассоциацией 3Д образования и Оргкомитетом Олимпиады. Информация о площадке публикуется на Сайте Олимпиады.
	7. Общественным наблюдателям, аккредитованным в порядке, установленном Минобрнауки России, в целях обеспечения соблюдения порядка проведения Олимпиады, в том числе при рассмотрении апелляций, предоставляется право присутствовать на площадках проведения Олимпиады и направлять информацию о нарушениях, выявленных при ее проведении, в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в сфере образования, и органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

### ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ БАЗОВОГО УРОВНЯ ОЛИМПИАДЫ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ (3D-PRO)

* 1. В Олимпиаде добровольно принимают индивидуальное и командное участие учащиеся в пяти возрастных категориях:

- от 10 до 14 лет (5-8 класс) по всем направлениям

- от 14 до 18 лет (9-11 класс) по всем направлениям

* 1. Участники Олимпиады в обязательном порядке должны пройти индивидуальную процедуру регистрации в соответствии с правилами, установленными в Регламенте.
	2. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.
	3. На первом этапе Олимпиады знания каждого участника оцениваются индивидуально. Ко второму очному региональному этапу Олимпиады допускаются призеры и победители первого этапа.
	4. Участие во втором этапе Олимпиады – командное. Одна команда из 2-х человек принимает участие в одном направлении Олимпиады. Команды формируются по желанию участников или в зависимости от географического размещения образовательных организаций.
	5. В третьем заключительном этапе участвуют региональные команды из 4-х человек. К заключительному этапу допускаются команды победителей в каждом направлении второго этапа.
	6. К участию в заключительном этапе Олимпиады могут быть допущены победители публичных конкурсов. Список конкурсов и их соответствие направления Олимпиады определяется решением Оргкомитета и публикуется на Сайте Олимпиады.
	7. Участники второго и заключительного этапа Олимпиады обязаны предоставить в Оргкомитет Олимпиады подтверждение в письменной форме от родителей (законных представителей) об ознакомлении с порядком проведения олимпиад школьников, настоящим Положением, Регламентом Олимпиады, и согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование и передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных и согласие на публикацию, выполненных участниками работ с указанием их персональных данных на сайте Олимпиады.
	8. Количество победителей и призеров каждого из этапов Олимпиады по каждому направлению определяется в соответствии с действующим Порядком проведения олимпиад школьников.
	9. Победители и призеры каждого из этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются по направлениям с учетом возрастных категорий путем критериального оценивания Экспертами зашифрованных олимпиадных работ и/или прохождения обезличенными работами участников проверки программно-аппаратным методом.
	10. Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа.
	11. Победителям Олимпиады вручают дипломы, медали и кубки, призерам Олимпиады вручают дипломы и медали. Остальные получают диплом участника Олимпиады. Эксперты по согласованию с Оргкомитетом вправе присуждать на заключительном этапе поощрительные дипломы в номинациях (например, «Лучшее инженерное решение», «Лучший инновационный проект» и т.д.)
	12. Обладатели дипломов всероссийского регионального этапа Олимпиады получают право на дополнительные 10 баллов при поступлении на любую программу подготовки бакалавров Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.
	13. Победители и призеры всероссийского этапа Олимпиады невыпускных классов и курсов получают право в следующем учебном году быть допущенными, минуя все отборочные этапы, к участию в заключительном этапе Олимпиады по соответствующему направлению в случае, если они продолжают обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, а также в форме семейного образования или самообразования.

### ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДВИНУТОГО УРОВНЯ ОЛИМПИАДЫ (НАСТАВНИЧЕСТВО)

* 1. Для организации Олимпиады Ассоциация 3Д образования ежегодно утверждает организационный комитет (далее — Оргкомитет) и экспертную комиссию, в которые могут входить представители вузов и образовательных организаций других уровней, научные организации, осуществляющие образовательную деятельность и коммерческие организации.
	2. Состав Оргкомитета на 2018-2019 учебный год:

Председатель Оргкомитета — президент Ассоциации 3Д образования Бондаренко Р.В.

Координатор Оргкомитета — руководитель образовательных проектов Ассоциации 3Д образования Маштакова Т.А..

Независимые эксперты:

- Боровков Алексей Иванович, проректор по перспективным проектам Санкт-Петербургского политехнического университета (СПбПУ) Петра Великого, руководитель Инжинирингового центра CompMechLab СПбПУ, лидер-соруководитель рабочей группы «Технет» Национальной технологической инициативы (НТИ)

- Салкуцан Сергей Владимирович, исполняющий обязанности директора ИППТ СПбПУ.

- Белослудцев Евгений Владимирович, заместитель директора по направлению аддитивных технологий Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» СПБПУ Петра Великого

Члены Оргкомитета:

- Шишенко Анна Сергеевна, начальник отдела работы с мониторингами, итоговой аттестации и информатизации управления образования администрации Грайворонского района;

- Каменев Роман Владимирович, канд. пед. наук, доцент кафедры Машиноведения,. руководитель авторизованного учебного центра. АСКОН "НГПУ";

- Ананич Марина Ивановна, помощник губернатора Новосибирской области по вопросам образования, науки и инноваций;

- Тихомирова Ольга Геннадьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного менеджмента и трансфера технологий СПб НИУ ИТМО;

- Чевычелов Сергей Александрович кандидат технических наук доцент кафедры Машиностроительные технологии и оборудование ФГБОУ ВО «ЮЗГУ».

* 1. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:
		+ определяет сроки проведения этапов Олимпиады;
		+ разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
		+ обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады с участием соорганизаторов;
		+ готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;
		+ разрабатывает и ежегодно утверждает Положение по Олимпиаде, Регламент, формы регистрации, отчетности;
		+ ежегодно формирует составы экспертных комиссий;
		+ аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;
		+ утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
		+ награждает победителей и призеров Олимпиады;
		+ публикует на сайте Олимпиады [http://3dobrazovanie.ru](http://3dobrazovanie-olimp.ru/) результаты Олимпиад;
		+ осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.
	2. Экспертная комиссия. Основной состав экспертов данной олимпиады формируется на региональном и федеральном уровне на основании прохождения обязательного обучения для Экспертов и присвоенном статусе. Подтверждение статуса эксперта отражается в сертификате и на сайте олимпиады.
	3. Эксперты Олимпиад осуществляют следующие функции:

- контролируют проведение этапов Олимпиады в соответствии с Регламентом;

* + - проверяют работы участников и оценивают их в соответствии с утвержденными критериями;
		- аннулируют работы участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;
		- выводят рейтинг победителей по каждому направлению и представляют данные в Оргкомитет в установленной форме;
		- вносят свои предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
		- осуществляют иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.
	1. В своей деятельности Оргкомитет и экспертная комиссия руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности.
	2. Олимпиада проводится в два этапа. Сроки Олимпиады определяются Оргкомитетом и публикуются на Сайте Олимпиады.
	3. Первый этап – очный региональный отборочный этап Олимпиады. Проводится на региональных площадках соорганизаторов Ассоциации 3Д образования. Информация о площадках публикуется на Сайте Олимпиады.
	4. Заключительный федеральный этап проводится в очной форме на площадке определенной Ассоциацией 3Д образования и Оргкомитетом Олимпиады. Информация о площадке публикуется на Сайте Олимпиады.
	5. Общественным наблюдателям, аккредитованным в порядке, установленном Минобрнауки России, в целях обеспечения соблюдения порядка проведения Олимпиады, в том числе при рассмотрении апелляций, предоставляется право присутствовать на площадках проведения Олимпиады и направлять информацию о нарушениях, выявленных при ее проведении, в федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в сфере образования, и органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

### ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОДВИНУТОГО УРОВНЯ ОЛИМПИАДЫ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ (НАСТАВНИЧЕСТВО)

* 1. В Олимпиаде добровольно принимают командное участие обучающиеся образовательных организаций любого уровня следующих возрастных категорий:
		+ от 14 до 17 лет (8-11 класс);
		+ от 17 лет до 21 года (студенты 1-4 курсов СПО и ВУЗов).
	2. Участники Олимпиады в обязательном порядке должны пройти индивидуальную процедуру регистрации в соответствии с правилами, установленными в Регламенте.
	3. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.
	4. На первом этапе Олимпиады участникам необходимо сформировать рабочие команды и выполнить первое проектное задание, которое оценивается критериально. К заключительному этапу Олимпиады допускаются призеры и победители первого этапа.
	5. Первый этап выполняется дистанционно каждой командой. Участники регионального этапа представляют свои работы на площадке, выбранной Ресурсным центром.
	6. К участию в заключительном этапе Олимпиады могут быть допущены победители публичных конкурсов. Список конкурсов и их соответствие направления Олимпиады определяется решением Оргкомитета и публикуется на Сайте Олимпиады.
	7. Участники заключительного этапа Олимпиады обязаны предоставить в Оргкомитет Олимпиады подтверждение в письменной форме от родителей (законных представителей) об ознакомлении с порядком проведения Олимпиады, настоящим Положением, Регламентом Олимпиады, и согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование и передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных и согласие на публикацию, выполненных участниками работ с указанием их персональных данных на сайте Олимпиады.
	8. Победители и призеры каждого из этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются по направлениям с учетом возрастных категорий путем критериального оценивания Экспертами зашифрованных олимпиадных работ и/или прохождения обезличенными работами участников проверки программно-аппаратным методом.
	9. Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа.
	10. Победителям Олимпиады вручают дипломы, медали и кубки, призерам Олимпиады вручают дипломы и медали. Остальные получают диплом участника Олимпиады. Эксперты по согласованию с Оргкомитетом вправе присуждать на заключительном этапе поощрительные дипломы в номинация, например: лучшее инженерное решение, лучший инновационный проект и т.д.
	11. Победители всероссийского этапа Олимпиады невыпускных классов получают право в следующем учебном году быть допущенными, минуя все отборочные этапы, к участию в заключительном этапе Олимпиады по соответствующему направлению в случае, если они продолжают обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, а также в форме семейного образования или самообразования.
	12. Обладатели дипломов Олимпиады получают право на дополнительные 10 баллов при поступлении на любое направление программы подготовки бакалавров или льготы при поступлении на программу подготовки магистров Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого при условии реализации магистерских работ на территории домашнего региона.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

### Информирование участников о проведении Олимпиады осуществляется путём рассылки информационного письма и данного Положения в образовательные организации всех уровней внутри региона.

### Регистрация на любой из уровней Олимпиады осуществляется посредством заполнения электронной формы, выданной Оргкомитетом.

### Участник принимает условия пользовательского соглашения, прикрепляемое при регистрации. Принимая условия соглашения, участник даёт своё согласие Оргкомитету на обработку персональных данных, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года №152-ФЗ «О персональных данных», на условиях и для целей, определенных Политикой конфиденциальности.

### Критериальное оценивание всех возрастных категорий и направлений проводится на основе согласованной и утверждённой экспертной комиссией таблице.

### Сводная таблица с критериальным оцениванием и итоговым протоколом сдается в двух форматах: на бумажном носителе, подписанным экспертами, и в электронном виде.

### Обязательно подтверждение наличия участников на мероприятиями фото- и видео-материалами, включая общее фото всех участников и фото победителей и призеров по направлениям с дипломами.

### Предоставляемые в Оргкомитет фото- и видео-материалы по результатам проведения регионального этапа Олимпиады должны иметь содержательный характер, отражающий профиль Олимпиады

### Предоставление ссылки на публикацию результатов в региональных СМИ.