

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
профессиональных образовательных
учреждений Саратовской области



— Д.Д. Каримов
«2» марта 2025г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОБЛАСТНОЙ ОЛИМПИАДЫ
ПО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ И ПРОТОТИПИРОВАНИЮ. НАСТАВНИЧЕСТВО
В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОГО ЧЕМПИОНАТА
ПО 3D-ТЕХНОЛОГИЯМ «НАСТАВНИЧЕСТВО»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение Областной олимпиады по 3D-моделированию и прототипированию. Наставничество в рамках Регионального этапа Всероссийского Чемпионата по 3D-технологиям «Наставничество» Саратовской области (далее Олимпиада) разработано в соответствии с положением о Всероссийском Чемпионате по 3D-технологиям «Наставничество», организатором которого является «Ассоциация организаций и специалистов по инновациям в сфере образования» города Санкт-Петербурга, руководствуясь Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» от 22.06.2022 №566 (далее – Порядок проведения олимпиад школьников).

Олимпиада проводится в соответствии с Планом работы Совета директоров профессиональных образовательных учреждений Саратовской области на 2024-2025 учебный год.

1.2. Учредителями мероприятия являются:

- Министерство образования Саратовской области;
- Совет директоров ПОУ Саратовской области.
- «Ассоциация организаций и специалистов по инновациям в сфере образования» г. Санкт-Петербург.

1.3. Организатором Олимпиады является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж».

1.4. Место проведения: Региональный ресурсный центр Наставничества/ Региональный ресурсный центр 3D-образования Саратовской области на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж».

В рамках Олимпиады могут проводиться деловые мероприятия, мастер-классы, обучающие интенсивы, выставки высокотехнологичного оборудования и иные мероприятия, связанные с наставничеством как психолого-педагогической методологией, профессиональной ориентацией школьников и молодежи, инновационными образовательными технологиями.

1.5. Олимпиада проводится 25 марта 2025 г.

1.6. Участие бесплатное.

1.7. Формат участия - очный.

1.8. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

2. Цели и задачи Олимпиады

Цель: создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников 9-11 классов, а также студентов, проявляющих интерес к инновационным разработкам, проектам и исследованиям в сфере 3D-моделирования и 3D-печати, проектной деятельности, промышленному дизайну.

Задачи:

— привлечение студентов средних профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования в наставническую деятельность;

— повышение престижности профессий и специальностей СПО;

— способствование формированию индивидуальной образовательной траектории школьников в профессиях, связанных с 3D-моделированием, 3D-печатью, инженерно-конструкторской деятельности, промышленным дизайном;

— вовлечение экспертного и представителей профессионального сообщества в процесс подготовки кадров, профессиональной ориентации школьников 9-11 классов;

— внедрение, развитие и популяризация модели наставничества и передачи знаний, умений и навыков от наставника к обучающимся;

— внедрение новых инновационных образовательных технологий в учебный процесс;

— формирование творческих связей с исследовательскими коллективами, создание условий для обмена знаниями, идеями;

— приобщение молодежи к решению задач, имеющих практическое значение для развития производства, экономики и науки.

Олимпиада проводится по направлениям:

-3D-моделирование и прототипирование - возрастная категория 9-11 класс (возможно студент 1 курса);

-Промышленный дизайн - возрастная категория 9-11 класс (возможно, студент 1 курса).

Высокопрофессиональный уровень в двух направлениях «**3D-моделирование и прототипирование**» и «**Промышленный дизайн**» включает выполнение инженерных задач повышенной сложности, от генерирования идей и разработки собственного инженерного решения до вывода проекта на рынок, создания стартапа и коммерциализации разработки. Участие команд школьников под руководством Мастера-Наставника.

Умение работать в системах автоматизированного проектирования (САПР) в программах КОМПАС-3D, либо аналоги.

«3D-моделирование и прототипирование» включает моделирование объемных объектов в специальном программном обеспечении, проектирование инженерных объектов различной сложности, создание функциональных прототипов в соответствии с техническим заданием, работа с проектной документацией, обоснование коммерческого потенциала и технико-экономическая оценка проектируемого изделия.

«Промышленный дизайн» — это моделирование, создание анимированной 3D-модели, разработка дизайн-прототипа: макета, выставочного или опытного образца изделия, выполненный в материале с помощью аддитивных технологий, станков с ЧПУ, с использованием элементов декора и других вспомогательных материалов.

3. Участники Олимпиады

В Олимпиаде на добровольной основе принимают командное участие (3 человека в команде): **учащиеся 9-11 классов/2 человека** (возможно участие **студентов 1 курса**), обучающиеся по образовательным программам основного общего или среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего или среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом, под руководством **наставника – студента 2-го и старших курсов** образовательной организации высшего или среднего профессионального образования Саратовской области.

Команды формируются по желанию участников и/или в зависимости от географического размещения образовательных организаций, в которых обучаются участники.

Участники Олимпиады обязаны предоставить в Оргкомитет 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 Организатора и соорганизаторов, партнеров Олимпиады.

К участию в Олимпиаде допускаются участники, прошедшие регистрацию в сроки, установленные Оргкомитетом не позднее, чем за 3 дня до начала проведения Олимпиады и предоставили заполненную заявку участников (Приложение 1) совместно с руководителем команды от образовательной организации.

4. Порядок организации и проведения Олимпиады

4.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Олимпиады создается оргкомитет (Приложение 2).

Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- определяет сроки проведения этапов;

- разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады с участием организаторов;
- готовит материалы для освещения в средствах массовой информации;
- разрабатывает и ежегодно утверждает Положение Олимпиады;
- разрабатывает формы регистрации, отчетности;
- формирует составы экспертных комиссий.
- утверждает задания Олимпиады с руководством Ассоциации организаций и специалистов по инновациям в сфере образования;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады
- награждает победителей и призеров Олимпиады
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

4.2. **Экспертная комиссия** Олимпиады осуществляет следующие функции:

- контролирует проведение Олимпиады в соответствии с настоящим Положением;
- проверяет работы участников и оценивает их в соответствии с утвержденными критериями;
- аннулирует работы участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;
- выводит рейтинг победителей по номинациям и представляют данные в Оргкомитет в установленной форме;
- вносит свои предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

4.3. **Функции и роль наставника – студента** в Олимпиаде

Наставником и непосредственным членом команды участников может выступать студент образовательной организации высшего или среднего профессионального образования, обучающегося по направлениям подготовки, связанным с направлениями Олимпиады (3D-моделирование и прототипирование, промышленный дизайн, информационные технологии, промышленные технологии и т.п.).

Наставник выполняет общее руководство выполнения работ над проектом - соревновательным заданием, как в очной, так и в дистанционной форме (если такое предусмотрено).

Выполнение какой-либо части работы (проекта), в том числе защита проекта перед экспертной комиссией (жюри), непосредственно наставником не допускается, за исключением пояснения или ответа на поставленный вопрос от экспертной комиссии.

В задачи наставника входит:

- распределение работ между членами команды – школьниками;
- координация выполнения задания, работ по проекту, синхронизация работы членов команды над заданием;
- передача знаний, опыта выполнения конкретных заданий, работ по проекту, объяснение непонятных или сложных элементов задания;

— помощь в выполнении задания членами команды – школьниками, подготовки проектной документации, презентации и материалов для защиты проекта – соревновательного задания;

— иные работы по выполнению задания, исключая непосредственное выполнение заданий наставником.

4.4. В своей деятельности Оргкомитет, Экспертная комиссия руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности.

4.5. Олимпиады проводятся в один этап - **очный**.

5. Подведение итогов Олимпиады

5.1. Оценивание результатов проводится в день проведения мероприятия.

5.2. Победители Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются на основании балльно-рейтинговой таблицы оценивания Экспертами работ.

5.3. Победителям Олимпиады вручают дипломы победителей. Остальные участники получают сертификат участника.

Эксперты по согласованию с Оргкомитетом вправе присуждать дипломы в специальных номинациях.

5.3. Все преподаватели (руководители), подготовившие команды к участию в Олимпиаде, награждаются благодарственными письмами.

Результаты оформляются протоколом и публикуются не позднее, чем через две недели после окончания Олимпиады на сайтах и в социальных сетях:

ГАПОУ СО «ЭПЭК» - <http://эпэк.рф>

Ассоциация организаций и специалистов по инновациям в сфере образования - <http://3dobrazovanie.ru>

на сайте Совета директоров ПОУ Саратовской области – sdpou64.bitrix24.site

6. Контактная информация:

Адрес Оргкомитета: 413100, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Нестерова, 3, ГАПОУ СО «ЭПЭК».

Электронный адрес: promeco-engels@yandex.ru

Координаторы:

Штефанова Ольга Викторовна, заместитель директора по УПР, региональный координатор центра - тел. +7-927-122-98-45

Балин Евгений Сергеевич, преподаватель, руководитель направления 3Д-моделирование - тел.+7-908-554-36-49

Орлова Ольга Сергеевна, заведующая отделением, руководитель направления Креатив Тех. Цифровые технологии в креативных индустриях - тел. +7-906-316-96-31

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

в Областной олимпиаде по 3D-моделированию и прототипированию. Наставничество
в рамках Регионального этапа Всероссийского чемпионата по 3D-технологиям.
«Наставничество»

Направление Олимпиады		<input type="checkbox"/> 3D-моделирование и прототипирование <input type="checkbox"/> Промышленный дизайн
1-й участник команды	Фамилия Имя Отчество	
	Возраст, дата рождения	
	Наименование образовательной организации (полностью)	
2-й участник команды	Фамилия Имя Отчество	
	Возраст, дата рождения	
	Наименование образовательной организации (полностью)	
Студент-наставник команды	Фамилия Имя Отчество	
	Возраст, дата рождения	
	Наименование образовательной организации (полностью)	
Руководитель команды (педагог)	Фамилия Имя Отчество, должность	
	Контактная информация номер моб. телефона	
	адрес электронной почты	

Согласен(а) с передачей предоставленных лично мной персональных данных в Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» с целью участия в Областной олимпиаде по 3D-моделированию и прототипированию. Наставничество в рамках Регионального этапа Всероссийского чемпионата по 3D-технологиям. «Наставничество». Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий с использованием и без использования средств автоматизации, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, обновление, использование, передачу, уничтожение персональных данных. Настоящее согласие действует до утраты правовых оснований обработки ПДн, после чего персональные данные уничтожаются.

«__» _____ 20__ года _____ (подпись)

*На основании Постановления Правительства РФ от 31.05.2021 N 825 "О федеральной информационной системе "Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении" и "Правил формирования и ведения федеральной информационной системы "Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении".

Оргкомитет

Областной олимпиады по 3D-моделированию и прототипированию. Наставничество в рамках Регионального этапа Всероссийского чемпионата по 3D-технологиям. «Наставничество»

1. Кукушкин Михаил Александрович – директор ГАПОУ СО «ЭПЭК», кандидат философских наук, доцент.
2. Штефанова Ольга Викторовна - заместитель директора по учебно-производственной работе ГАПОУ СО «ЭПЭК», региональный координатор РРЦ.
3. Криворотова Елена Викторовна - заместитель директора по учебной работе ГАПОУ СО «ЭПЭК», главный эксперт РРЦ.
4. Лаврентьева Юлия Юрьевна – заместитель директора по учебно-методической работе ГАПОУ СО «ЭПЭК».
5. Балин Евгений Сергеевич – преподаватель ГАПОУ СО «ЭПЭК», руководитель направления 3Д-моделирование РРЦ.
6. Орлова Ольга Сергеевна - заведующий отделением ГАПОУ СО «ЭПЭК», руководитель направления Креатив Тех. Цифровые технологии в креативных индустриях РРЦ.
7. Ахметалиев Анатолий Юрьевич – преподаватель специальных дисциплин, председатель ЦМК специальностей 09.02.01, 11.02.16, 11.02.17 ГАПОУ СО «ЭПЭК».
8. Чернышева Татьяна Алексеевна – методист, преподаватель ГАПОУ СО «ЭПЭК».
9. Силаева Оксана Сергеевна – советник директора по воспитанию и по взаимодействию с детскими общественными объединениями ГАПОУ СО «ЭПЭК».
10. Тимофеева Елизавета Владимировна –ответственный за профориентацию ГАПОУ СО «ЭПЭК».

Экспертная комиссия

Областной олимпиады по 3D-моделированию и прототипированию. Наставничество в рамках Регионального этапа Всероссийского чемпионата по 3D-технологиям. «Наставничество»

1. Трубецков Владимир Николаевич - заведующий отделением ГАПОУ СО «ЭПЭК».
2. Красильников Владимир Викторович - научный руководитель Студенческого Бюро научно-исследовательской и опытно- конструкторской работы ГАПОУ СО «ЭПЭК», преподаватель специальных дисциплин, председатель ЦМК специальностей 15.02.12, 15.02.16, 15.02.17.
3. Гаращенко Ольга Анатольевна - преподаватель специальных дисциплин председатель ЦМК специальностей 13.02.02, 13.02.11, 13.02.12, 13.02.13 ГАПОУ СО «ЭПЭК»
4. Петрушкова Евгения Олеговна – преподаватель специальных дисциплин, руководитель научного студенческого сообщества ГАПОУ СО «ЭПЭК».
5. Попова Наталья Евгеньевна – преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО «ЭПЭК».
6. Адкина Ольга Юрьевна - преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ СО «ЭПЭК».
7. Горин Максим Викторович – мастер производственного обучения ГАПОУ СО «ЭПЭК».