

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного бюджетного
учреждения дополнительного
профессионального образования
Самарской области Центра
профессионального образования

_____ О.Ю.Нисман
«24» января 2022

СОГЛАСОВАНО

Председатель Совета директоров
профессиональных образовательных
организаций Самарской области

_____ В.Б. Черноиванов
«24» января 2022 г

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора государственного
автономного
профессионального образовательного
учреждения Самарской области
«Тольяттинский электротехнический
техникум»

_____ Т.А.Серова
«24» января 2022 г

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ДИПЛОМНЫХ И КУРСОВЫХ
ПРОЕКТОВ (РАБОТ) СТУДЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение устанавливает цель Всероссийского конкурса дипломных и курсовых проектов (работ) студентов профессиональных образовательных организаций (далее - Конкурс) и порядок его проведения.

1.2 Цель Конкурса – создание условий для развития научно-исследовательской работы студентов

1.3 Задачами Конкурса являются:

- изучение и распространение опыта профессиональных образовательных организаций по организации курсового и дипломного проектирования студентов в соответствии с требованиями ФГОС СПО;
- обмен и обобщение опыта руководителей дипломных и курсовых проектов (работ) по управлению учебно-исследовательской деятельностью студентов;
- интеграция образовательного учреждения и предприятий;
- воспитание у студентов устойчивого интереса к методологии научного познания путем вовлечения в сферу научно-исследовательской деятельности.

1.4 Организатором Конкурса является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Тольяттинский электротехнический техникум» (далее – ГАПОУ СО «ТЭТ»).

1.5 Методическую и организационную поддержку Конкурса обеспечивают государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области Центр профессионального образования, Совет директоров профессиональных образовательных организаций Самарской области.

1.6 Участниками Конкурса являются студенты и выпускники профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также руководители дипломных и курсовых проектов (работ).

2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ

2.1 Организация Конкурса

2.1.1 Организационные мероприятия по подготовке и проведению Конкурса осуществляет оргкомитет, состав которого утверждается приказом директора ГАПОУ СО «ТЭТ».

2.1.2 Оргкомитет осуществляет подготовительную, организационную и методическую работу, взаимодействие с заинтересованными лицами и организациями, организует подведение итогов Конкурса.

Координаты оргкомитета и ответственные лица:

Адрес: 445035, Самарская область, г. Тольятти, ул. Комсомольская 163. E-mail: tet_2009@mail.ru

Краснова Елена Николаевна (организатор, методист) 8(987)9783071;

Селиваткин Николай Сергеевич (член оргкомитета, преподаватель) 8(929) 716-86-04;

Борисова Татьяна Геннадьевна (член оргкомитета, заведующая отделением) (8482)26-40-50, 8-927-791-20-30;

Ворфоломеев Максим Александрович (член оргкомитета, преподаватель) 8 (905)305-82-80

Девятов Александр Алексеевич (член оргкомитета, преподаватель) 8 (927)792-07-18

2.1.3 Сертификаты и дипломы участников конкурса готовит оргкомитет Конкурса, заверяя их подписями руководителя государственного бюджетного учреждения

дополнительного профессионального образования Самарской области Центра профессионального образования, председателя Совета директоров профессиональных образовательных организаций Самарской области.

2.2 Порядок и место проведения Конкурса

2.2.1 Профессиональная образовательная организация представляет на Конкурс **один дипломный или курсовой проект (работу) по каждой укрупнённой группе специальностей** (Приложение 1).

2.2.2 Для участия в Конкурсе профессиональная образовательная организация направляет в адрес оргкомитета:

в срок до 31 марта 2022 г. Заявку на фирменном бланке организации с подписью руководителя в формате PDF (Приложение 2) и конкурсные курсовые и дипломные проекты (работы) в электронном виде (MS Word 2003, 2007, Компас 3D 15 версия на электронный адрес: tet-konkyrs@mail.ru).

Все предоставленные материалы, должны находиться в одной папке. Папка должна быть названа по Ф.И.О. автора, коду специальности. Например: Петров А.В. 13.02.11 на электронный адрес: tet-konkyrs@mail.ru или на **бумажном носителе (стандартный переплет)** по адресу: РФ 445035, Самарская область, г. Тольятти, ул. Комсомольская, 163., каб. №206-а

Справки по телефону (8482) 26-01- 15, (8482) 26-40-50.

2.2.3 Оценка конкурсных материалов проводится с 11 – 21 апреля 2022 г. Конкурсной комиссией, в состав которой входят представители органов управления образования, профессиональных образовательных организаций, работодатели, работники вузов. Состав Конкурсной комиссии утверждается Организатором.

2.2.4 Оценка конкурсных работ осуществляется по пятибалльной системе на основе установленных критериев (Приложение 3). В случае равенства баллов распределение мест осуществляется путем голосования членов Конкурсной комиссии. Решение Конкурсной комиссии считается принятым, если за него проголосовало более половины его членов. Решение Конкурсной комиссии оформляется протоколом и утверждается Организатором.

2.2.5 По итогам Конкурса определяются 1, 2 и 3 места в рамках каждой укрупнённой группы специальностей (при условии участия не менее 10 конкурсных работ). Победителям Конкурса вручаются дипломы. Участникам Конкурса, не занявшим призовые места, вручаются сертификаты. При возникновении спорной ситуации во время присвоения призовых мест, при равном количестве набранных баллов участниками конкурса, назначается независимый эксперт.

2.2.6 Сообщение об итогах Конкурса публикуется на сайте организатора до 10 мая 2022 г.

2.3 Публичный характер информации и защита авторских прав

2.3.1 Следующая информация о конкурсе является публичной и общедоступной:

- положение о Конкурсе;
- состав Конкурсной комиссии;
- персональный состав победителей.

2.3.2 Доступ к работам участников Конкурса имеют Организаторы и члены Конкурсной комиссии.

2.3.3 Авторские права на работы, участвующие в Конкурсе, в полном объеме сохраняются у авторов работ.

2.3.4 Организатор и члены оргкомитета организуют проведение Конкурса и процесс определения победителей таким образом, чтобы не допустить несанкционированного использования авторских работ либо их частей третьими лицами.

2.3.5 Организатор и члены оргкомитета в целях предотвращения нарушения авторских прав и использования работ либо отдельных их частей третьими лицами не публикуют работы победителей в сети Internet.

2.3.6 Любая публикация работ, либо их частей осуществляется исключительно с письменного разрешения автора.

2.3.7 Организатор и члены оргкомитета не несут ответственности за несанкционированное использование работ либо их частей третьими лицами, повлекшее нарушение авторских прав.

2.4 Апелляция

2.4.1 Любые апелляции относительно промежуточных и итоговых результатов Конкурса организаторами не рассматриваются.

2.4.2 Члены Конкурсной комиссии не дают комментариев относительно принятых решений.

Приложение 1

Наименование укрупнённых групп специальностей среднего профессионального образования

Коды укрупнённых групп специальностей.	Наименования специальностей среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом	Код	Наименования специальностей среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом
Коды специальностей	Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 "О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461)		Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2009 г., регистрационный N 15123), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2010 г. N 1243 "О внесении изменений в Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2011 г., регистрационный N 19646) и от 26 октября 2011 г. N 2524 "О внесении изменений в Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденный

			приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355, с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2010 г. N 1243" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 декабря 2011 г., регистрационный N 22481)
08.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА		
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	270802	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений	270803	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
08.02.03	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций	270809	Производство неметаллических строительных изделий и конструкций
08.02.04	Водоснабжение и водоотведение	270813	Водоснабжение и водоотведение
08.02.05	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	270831	Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
08.02.06	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	270837	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения
08.02.07	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции	270839	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	270841	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	270843	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
08.02.10	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	270835	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
11.00.00	ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ		
11.02.01	Радиоаппаратостроение	210413	Радиоаппаратостроение
11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)	210414	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
11.02.03	Эксплуатация оборудования радиосвязи и	210416	Эксплуатация оборудования радиосвязи и

	электрорадионавигации судов		электрорадионавигации судов
11.02.04	Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов	210418	Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов
11.02.05	Аудиовизуальная техника	210403	Аудиовизуальная техника
11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	210420	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
11.02.07	Радиотехнические информационные системы	210422	Радиотехнические информационные системы
11.02.08	Средства связи с подвижными объектами	210705	Средства связи с подвижными объектами
11.02.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	210709	Многоканальные телекоммуникационные системы
11.02.10	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	210721	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
11.02.11	Сети связи и системы коммутации	210723	Сети связи и системы коммутации
11.02.12	Почтовая связь	210801	Почтовая связь
11.02.13	Твердотельная электроника	210109	Твердотельная электроника
11.02.14	Электронные приборы и устройства	210112	Электронные приборы и устройства
13.00.00	ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА		
13.02.01	Тепловые электрические станции	140101	Тепловые электрические станции
13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	140102	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
13.02.03	Электрические станции, сети и системы	140407	Электрические станции, сети и системы
13.02.04	Гидроэлектроэнергетические установки	140445	Гидроэлектроэнергетические установки
13.02.05	Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях	140441	Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях
13.02.06	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	140408	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)	140409	Электроснабжение (по отраслям)
13.02.08	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	140433	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
13.02.09	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи	140443	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
13.02.10	Электрические машины и аппараты	140446	Электрические машины и аппараты

13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	140448	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
15.00.00	МАШИНОСТРОЕНИЕ		
15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	151031	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
15.02.02	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники	151032	Техническая эксплуатация оборудования для производства электронной техники
15.02.03	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики	151024	Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
15.02.04	Специальные машины и устройства	151030	Специальные машины и устройства
15.02.05	Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании	151034	Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании
15.02.06	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	151022	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)
15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	220703	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
15.02.08	Технология машиностроения	151901	Технология машиностроения
22.00.00	ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ		
22.02.01	Металлургия черных металлов	150401	Металлургия черных металлов
22.02.02	Металлургия цветных металлов	150402	Металлургия цветных металлов
22.02.03	Литейное производство черных и цветных металлов	150406	Литейное производство черных и цветных металлов
22.02.04	Металловедение и термическая обработка металлов	150408	Металловедение и термическая обработка металлов
22.02.05	Обработка металлов давлением	150412	Обработка металлов давлением
22.02.06	Сварочное производство	150415	Сварочное производство
22.02.07	Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия	150417	Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия
23.00.00	ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА		
23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	190701	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
23.02.02	Автомобиле- и тракторостроение	190103	Автомобиле- и тракторостроение
23.02.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	190631	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
23.02.04	Техническая эксплуатация	190629	Техническая эксплуатация

	подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)		подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
23.02.05	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	190625	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	190623	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Заявки присылать на фирменном бланке образовательной организации

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ДИПЛОМНЫХ И КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ
(РАБОТ) СТУДЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Наименование профессиональной образовательной организации _____

Ф.И.О. участника (полностью) _____

Код и наименование специальности, в рамках которой выполнен курсовой /
дипломный проект (работа) _____

Тема курсового / дипломного проекта:

Ф.И.О. научного руководителя курсового / дипломного проекта, ученая степень,
звание _____

Адрес профессиональной образовательной организации:

Контактный телефон:

Директор _____

подпись

/ _____

расшифровка подписи

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ/РАБОТ

№	Наименование критерия оценки	Количество баллов	Максимальное количество баллов
Оценка методологических характеристик проекта/работы			
1	Актуальность и новизна тематики		
	• <u>В основном</u> обоснована практическая актуальность темы	3	5
	• <u>Обоснована</u> практическая актуальность темы; имеются элементы новизны	4	
• <u>Обоснована и аргументирована</u> практическая актуальность темы; имеются элементы новизны	5		
2	Чёткость постановки целей и задач		
	• Цель дипломного исследования фиксирует ожидаемые результаты работы	3	5
	• Цель дипломного исследования фиксирует ожидаемые результаты работы для предполагаемого объекта	4	
• Цель дипломного исследования фиксирует ожидаемые результаты работы для конкретного заказчика (подтверждено документом)	5		
3	Четкость обоснования проектных решений		
	• Полученные результаты в ходе исследования завершаются обоснованными конкретными выводами, предложениями и рекомендациями по их реализации	5	5
	• Не все выводы, сделанные по полученным результатам исследования, глубоко обоснованы. Отдельные предложения и рекомендации не представляют практического интереса	4	
• Выводы и предложения не достаточно обоснованы, не конкретны, носят общий характер и слабо подкреплены лично полученными результатами	3		
Оценка результатов, полученных автором проекта/работы			
4	Оригинальность предложенных решений		
	• Используются известные аналоги	3	5
	• Оригинальные решения отдельных элементов работы	4	
• Принципиально новые решения	5		
5	Экономический раздел		
	• Набор стандартных расчётов/мероприятий	3	5
	• Углублённая проработка отдельных расчётов/мероприятий	4	
• Комплексная разработка	5		

	расчётов/мероприятий		
6	Использование информационных технологий <ul style="list-style-type: none"> • Для расчётов • Для расчётов и оформления • Для расчётов и оформления, создания программных продуктов 	3 4 5	5
7	Практическое значение <ul style="list-style-type: none"> • Рекомендовано ГЭК к внедрению • Принято к внедрению • Внедрено 	3 4 5	5
8	Технология (подход, инструмент, метод, процедура) <ul style="list-style-type: none"> • Описана, осуществлена преимущественно • Описана полностью, осуществлена в значительной степени • Детально описана, осуществлена полностью 	3 4 5	5
9	Выполнена <ul style="list-style-type: none"> • Модель • Макет • Стенд 	3 4 5	5
Оценка оформления проекта/работы			
10	Оформление <ul style="list-style-type: none"> • рукописное • на компьютере • с цветной компьютерной графикой 	3 4 5	5
11	Соответствие требованиям ЕСКД и ЕСТД		
Текстовые документы (пояснительная записка)	1 Работа выполнена на стандартных листах бумаги формата А4, шрифт Times New Roman, кегль 14, интервал полуторный	Да – 1 Нет - 0	1
	2 Комплектность (соответствие содержанию)	Да – 1 Нет - 0	1
	3 Нумерация страниц и выполнение ОН (сквозная в основной надписи)	Да – 1 Нет - 0	1
	4 Правильность выполнения ОН (соответствие ГОСТ 2.104-2006)	Да – 1 Нет - 0	1
	5 Правильность применяемых сокращений слов (соответствие ГОСТ 2.316-2008)	Да – 1 Нет - 0	1
	6 Выдержаны абзацы и поля (15...17, левое – 5, верхнее и нижнее – 10, правое – не менее 3)	Да – 1 Нет - 0	1
	7 Наименование и расположение разделов, подразделов, обозначение пунктов (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006)	Да – 1 Нет - 0	1
	8 Обозначение и расшифровка формул (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006)	Да – 1 Нет - 0	1
	9 Правильность оформления иллюстраций (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006)	Да – 1 Нет - 0	1

	10 Правильность оформления таблиц (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006)	Да – 1 Нет - 0	1
	11 Правильность оформления приложений (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006)	Да – 1 Нет - 0	1
	12 Состав списка литературы (не менее 7-10 библиографических, справочных, интернет – ресурсов)	Да – 1 Нет - 0	1
	13 Комплектность (соответствие заданию)	Да – 1 Нет - 0	1
Конструкторские документы (чертежи)	14 Форматы (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	15 Масштабы (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	16 Линии чертежа (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	17 Изображения (виды, разрезы, сечения и др.) (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	18 Нанесение размеров и их допусков (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	19 Условное изображение конструкторских элементов (резьбы, проточек, шлицов, зубчатых колёс и др.) (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	20 Обозначение шероховатостей (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	21 Марки материалов (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД)	Да – 1 Нет - 0	1
	Всего	-	71

При условии выхода в финал проектов/работ по которым Федеральным государственным образовательным стандартом не предусмотрено выполнение конструкторской документации, победитель определяется по сумме баллов разделов: Оценка методологических характеристик проекта/работы и Оценка результатов, полученных автором проекта/работы.