




Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по инновационной и производственной работе

  
\_\_\_\_\_ М.Н.Тюрина  
« 16 » мая 2022г.



С.В.Кудряшов

Приказ от « 16 » мая 2022г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса

на лучшие выпускные квалификационные работы (ВКР)

по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

в 2021-2022 учебном году

## Содержание

1. Общие положения .....	3
2. Порядок организации и проведения конкурса .....	4
3. Порядок подведения итогов .....	7
4. Порядок поощрения победителей конкурса .....	10
Приложения .....	11

## 1. Общие положения

Целями конкурса являются повышение качества подготовки специалистов и формирование высокопрофессионального кадрового персонала для предприятий и организаций региона.

Наиболее важными задачами, которые ставит перед собой конкурс, являются:

- 1) комплексная оценка уровня профессиональной подготовки выпускников по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование;
- 2) повышение уровня и качества проводимых обучающимися научными исследованиями;
- 3) содействие внедрению в учебный процесс новых образовательных приемов и методов, нацеленных на выработку навыков решения практических инженерных задач;
- 4) стимулирование и поощрение научного творчества обучающихся и выявление талантливых молодых специалистов.

Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения конкурса, критерии оценки конкурсных работ, порядок подведения итогов и поощрения победителей конкурса.

## 2. Порядок организации и проведения конкурса

Организаторами конкурса являются Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики и Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Нижегородский колледж теплоснабжения и автоматических систем управления".

Участниками конкурса являются выпускники, выполнившие и защитившие до текущего года выпускные квалификационные работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Участники конкурса несут ответственность за достоверность информации, представленной в конкурсных заявках, а также соблюдение правил научного цитирования и использования литературных источников.

Авторские права на работы, участвующие в конкурсе, в полном объеме сохраняются у авторов этих работ.

Конкурс ВКР проводится в два этапа:

- 1 этап - внутри образовательного учреждения,
- 2 этап - между образовательными учреждениями.

Для проведения первого этапа конкурса приказом директора по представлению учебно-методического управления в срок до 1 июня 2022 г. утверждаются конкурсные комиссии из числа сотрудников образовательных учреждений и сроки проведения этапов конкурса.

Председателем конкурсной комиссии Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики назначается:

- Марина Николаевна Тюрина - заместитель директора по инновационной и производственной работе.

Членами конкурсной комиссии Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики назначаются преподаватели, участвующие в подготовке выпускников:

- Николай Николаевич Прохоров - начальник Района тепловых сетей номер 3 Чувашских тепловых сетей ПАО "Т Плюс";
- Надежда Германовна Русинова - старший преподаватель кафедры теплотехники и гидравлики Строительного факультета ЧГУ;
- Валентина Геннадьевна Тихонова – преподаватель;
- Эдуард Леонидович Евдокимов – мастер производственного обучения.

Конкурсная комиссия первого этапа:

- 1) определяет дату проведения и процедуру подведения итогов первого этапа конкурса;
- 2) определяет студентов-победителей и призеров первого этапа конкурса;
- 3) представляет лучшие выпускные квалификационные работы на второй этап конкурса.

Конкурсная комиссия второго этапа:

- 1) определяет дату проведения и процедуру подведения итогов второго этапа конкурса;
- 2) определяют студентов-победителей и призеров второго этапа конкурса;
- 3) дает рекомендации по поощрению студентов и их научных руководителей на уровне образовательного учреждения.

Организаторы конкурса несут ответственность за соблюдение авторских прав участников конкурса.

Главным условием конкурса является соответствие представляемых выпускных квалификационных работ следующим критериям:

- актуальность темы;
- наличие новых научных и технологических решений, методик расчетов, апробированных в ходе исследований;
- полнота и качество проведенного исследования;
- практическая реализуемость предложенных выводов,
- рекомендаций и положений.

Первый этап конкурса проводится в срок до 22 июня 2022 г. Второй этап – до 30 июня 2022 г.

Конкурсная комиссия представляет в конкурсную комиссию второго этапа анкету выпускной квалификационной работы, выполненной в форме проекта (приложение Б), которая включает:

- 1) аннотации выпускных квалификационных работ. Они должны отражать краткое обоснование темы ВКР, основные идеи и выводы ВКР, степень новизны и практическую значимость результатов исследования, сведения об апробации и внедрении результатов работы (публикации, патенты, доклады на конференциях, акты о внедрении);
- 2) копии выпускных квалификационных работ (электронные варианты), направленных на конкурс. Имя файла ВКР должно включать шифр

специальности и ФИО автора работы (кириллица), написанные через пробел,

3) протокол заседания членов конкурсной комиссии.

Конкурсные анкеты, представленные с нарушением условий и сроков проведения конкурса, к участию во втором этапе конкурса не допускаются.

### **3. Порядок подведения итогов**

Каждая представленная на конкурс работа оценивается по критериям (приложение А). По каждому из критериев присуждаются баллы в соответствии с предлагаемыми показателями качества.

Максимальная оценка за работу может достигать 100 баллов. Победившими в туре конкурса признаются те ВКР, которые набрали максимальное число баллов. При равенстве баллов могут учитываться дополнительные показатели: научные публикации по теме ВКР, патенты, акты (справки) об использовании результатов ВКР с реальным или без реального экономического эффекта и др.

Работа конкурсных комиссий осуществляется путем проведения заседаний. Заседание конкурсной комиссии считается правомочным, если в нем участвует не менее двух третей от списочного числа членов комиссии.

Ведение заседания конкурсной комиссии осуществляется председателем комиссии.

Решение конкурсной комиссии принимается простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов, поданных «за» и «против», председатель конкурсной комиссии обладает правом решающего голоса.

Заседания конкурсной комиссии с рассмотрением выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, проводятся с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны.

Процесс определения победителей конкурса осуществляется таким образом, чтобы не допустить несанкционированного использования рассматриваемых работ либо их отдельных частей третьими лицами.

Конкурсные комиссии представляют в вышестоящие конкурсные комиссии по пять лучшей ВКР.

Комиссия первого этапа своим решением определяет число ВКР в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа до 2022 года по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»: например, 1-ое место – одна работа, 2-ое место – две работы и 3-ее место – две работы.

Конкурсная комиссия второго этапа своим решением определяет число ВКР в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа до 2022 года по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Конкурсные комиссии имеют право в ходе проведения конкурса определять дополнительные номинации.

Для обеспечения большей объективности при определении победителей конкурса и распределении мест конкурсные комиссии могут приглашать на свои заседания представителей работодателей с правом совещательного голоса.

Проведение заседаний конкурсной комиссии и решения, принятые

комиссией, оформляются протоколами (Приложение В).

Члены конкурсной комиссии не дают устных или письменных комментариев относительно принятых ею решений.

Любые апелляции относительно промежуточных или итоговых результатов конкурса его организаторами не рассматриваются.

#### 4. Порядок поощрения победителей конкурса

Оглашение результатов конкурса и награждение победителей конкурса осуществляется в день церемонии подведения итогов конкурса.


Победители конкурса награждаются дипломами лауреатов конкурса. Решением директора образовательного учреждения могут быть определены иные формы стимулирования победителей конкурса.

Информация о лауреатах конкурса, а также аннотации их выпускных квалификационных работ размещаются на сайте образовательного учреждения.


Решением комиссии и директора образовательного учреждения могут быть поощрены научные руководители лучших ВКР.

По результатам проведения конкурса учебно-методический совет образовательного учреждения совместно с конкурсными комиссиями разрабатывают рекомендации по повышению качества выполнения выпускных квалификационных работ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, реализуемым в образовательном учреждении.

#### Разработано:

Должность	ФИО	Подпись
Преподаватель	Тихонова В.Г.	

#### Рассмотрено:

Название ЦК, № протокола	ФИО, должность	Подпись
На заседании ЦК Архитектуры и комплексных градостроительных решений «16» <u>мая</u> 2022г. Протокол № <u>11</u>	Кушнарера Г.Г., председатель ЦК	

## Критерии оценок ВКР

№№ п/п	Наименование	Количество баллов	Максимальное кол-во баллов	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Уровень проработки, оригинальность и актуальность тематики							
1.1	– продемонстрирован высокий уровень проработки	до 3	20					
1.2	темы							
1.3	– оригинальность решения	до 7						
1.4	– комплексная разработка темы	до 5						
	– разработаны экологические и природоохранные мероприятия	до 5						
2	Реальность проекта							
2.1	– разработан для предполагаемого объекта	3	10					
2.2	– разработан для заказчика (подтверждено документом)	10						
3	Использование ЭВМ							
3.1	– стандартные программы	2	7					
3.2	– самостоятельно разработанные программы	5						
4	Степень новизны технологического, конструктивного или расчетно-теоретического решения							
4.1	– оригинально решены отдельные элементы	до 3	10					
4.2	– решение с несколькими новыми элементами	до 5						
4.3	– принципиально новое решение	до 10						
5	Научная проработка технологического, конструктивного или расчетно-теоретического решения							
5.1	– научная значимость в пределах данного проекта	до 6	10					
5.2	– научная значимость для решения частых задач	до 10						
6	Освещение результатов работы (подтверждено документом)							
6.1	– доклад на конференции:	1	до 15					
	– внутренний	2						
	– городской	4						
	– региональной	6						
6.2	– международной (республиканской)	10						
	– публикации							
7	Внедрение результатов в производство							
7.1	– рекомендовано к внедрению ГЭК	3	5					
7.2	– принято к внедрению (подтверждено документом), внедрено (подтверждено документом)	5						
8	Качество оформления							
8.1	– качество оформления записки	2	10					
8.2	– качество оформления чертежей	3						
8.3	– дополнительно за высокое качество	5						
9	Дополнительные баллы с обоснованием за другие особенности проекта	до 13	13					
Максимально возможная сумма баллов			100					

**АНКЕТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ,  
выполненной в форме проекта**

Наименование образовательной организации		
Фамилия Имя Отчество автора(ов) ВКР		
Тема ВКР		
Руководитель ВКР		
Вид ВКР		
Направление и профиль подготовки		

**Аннотация достижений в рамках ВКР**

Показатель и критерии оценивания		Информация для оценивания ВКР
Цели и задачи ВКР		
Уровень сложности решения конструкторских задач	Общая информация	
	Сравнение вариантов. Комплексный подход	
	Расчётное обоснование и наличие исследований	
Уровень сложности решения задачи технологических и организационных задач	Общая информация	
	Сравнение вариантов. Комплексный подход	
	Расчётное обоснование и наличие исследований	
Оценка результата решения задачи	Новизна	
	Эффективность	
Апробация проекта/ исследования	Количество	Общее количество публикаций – Количество докладов на конференциях –
	Перечень докладов на конференциях	
Внедрение результатов работы		
Оценка выполненной работы	Состав ВКР	Пояснительная записка на ___ стр. Графическая часть на ___ листах формата _____
	Вклад автора	
	Качество визуального представления работы	



**Форма протокола  
заседания конкурсной комиссии**

**Протокол № \_\_\_\_  
заседания конкурсной комиссии 1 (2) этапа**

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Присутствовали:**

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

Члены комиссии \_\_\_\_\_

Слушали: О рассмотрении выпускных квалификационных работ, представленных на конкурс «Лучшая выпускная квалификационная работа до 2022 года по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Постановили: Утвердить следующие итоги 1 (2) этапа конкурса:

<b>Номер занятого места</b>	<b>ФИО автора ВКР (полностью)</b>	<b>Тема ВКР</b>	<b>ФИО научного руководителя, ученое звание, ученая степень</b>
<b>1 место</b>			
<b>2 место</b>			
<b>3 место</b>			

**Председатель конкурсной комиссии**

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
(подпись)

**Секретарь конкурсной комиссии**

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
(подпись)