



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Многопрофильный
колледж

Версия 1

СМК-ПГ-КОН-11-22

Лист

1

Всего листов

9



УТВЕРЖДАЮ

Директор МпК

С.А. Махновский

« 04 » 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе курсовых проектов по УГС 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

Настоящее Положение устанавливает порядок подготовки, организации и проведения конкурса курсовых проектов по УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта (далее – Конкурс).

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; СМК-ДП-01-17 Управление документированной информацией, СМК-О-РЕ-30-17 Организация олимпиад и конкурсов, распоряжение № 10-39/5 от 27.01.2022 г. Об утверждении плана олимпиад, конкурсов, чемпионатов и иных мероприятий, направленных на выявление учебных достижений обучающихся.

1.2 Организацию Конкурса осуществляет ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж ПЦК №18 Строительных и транспортных машин.

1.3 Цель конкурса – выявление и развитие творческих способностей обучающихся, определение новых, оригинальных, обоснованных идей и решений проблем производства, создание условий для развития учебно-исследовательской работы студентов.

1.4 Задачи Конкурса:

- развитие интереса у обучающихся к своему профессиональному выбору;
- обмен и обобщение опыта руководителей курсовых проектов (работ) по управлению учебно-исследовательской деятельностью студентов;
- воспитание устойчивого интереса к учебно-исследовательской деятельности.

2 Участники Конкурса

2.1 В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных учреждений г. Магнитогорска специальностей УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта образовательных организаций города Магнитогорска.


2.2 К участию в Конкурсе допускаются работы, подготовленные одним автором или командой авторов под руководством руководителя курсового проекта.

2.3 Форма проведения и участие в Конкурсе – отборочный этап (заочная форма), финал - очная защита курсовых проектов.

2.4 Конкурс проводится по 2 номинациям/ направлениям:

- Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- Проектирование участков по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

3 Организационно-методическое и информационное обеспечение Конкурса

| | | | | |
|--|---|----------|------------------|--------------------------|
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» | | | |
| | Многопрофильный колледж | Версия 1 | СМК-ПГ-КОН-11-22 | Лист 2 Всего листов 9 |

3.1 Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее - Оргкомитет). Оргкомитет осуществляет руководство комплексом мероприятий по подготовке, организации и проведению Конкурса:

- информирует об условиях участия в Конкурсе;
- принимает и регистрирует представленные на Конкурс курсовые работы;
- обеспечивает условия работы экспертной комиссии;
- готовит отчет об итогах Конкурса;
- решает иные вопросы по организации Конкурса.

Оргкомитет вправе признать номинацию не состоявшейся в случае подачи в установленный срок менее двух заявок на участие.

3.2 Для оценки конкурсных работ формируется экспертная комиссия, в состав которой входят не менее 2-х педагогических работников Многопрофильного колледжа «ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова» и представитель работодателя, направление деятельности которых, соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, и не участвующих в подготовке участников Конкурса. Функции экспертной комиссии Конкурса включают:

- анализ и оценку соответствия курсовых проектов заявленным критериям (Приложение 1);
- определение рейтинга участников в соответствии с набранными баллами по итогам Конкурса;
- определение победителей Конкурса.

3.3 Экспертами заполняется:

- оценочная ведомость на каждого участника Конкурса (Приложение 2);
- итоговые протоколы этапов Конкурса (Приложение 3).

3.4 Конкурс предусматривает комплексную оценку курсовых проектов.

3.5 Критериями Конкурса являются:

- актуальность и новизна тематики;
- чёткость постановки целей и задач;
- четкость обоснования проектных решений;
- оригинальность предложенных решений;
- соответствие требованиям ЕСКД и ЕСТД;
- демонстрация проекта: умение аргументировано отвечать на поставленные вопросы по теме проекта.

Каждый критерий конкурса оценивается по трехбалльной шкале.

3.6 Иные условия проведения:

На конкурс принимаются работы в срок до 16 мая 2022 г. в электронном виде (в формате MS Word 2003, 2007, Компас 3D 15 версия на электронный адрес: menakovamgty@gmail.com. Все предоставленные материалы, должны находиться в одном письме. Письмо должно быть названо по Ф.И.О. автора, коду специальности, например: Смирнова Т.М._23.02.07.

4 Порядок, сроки и условия проведения Конкурса

4.1 Конкурс проводится в 2 этапа:

1 этап: предоставление работ до 16 мая 2022 года и оценка работ экспертной комиссией до 22 мая 2022 года.

2 этап: очная защита курсовых проектов, финал конкурса 26 мая 2022 года.

Итоги конкурса размещаются на странице колледжа официального сайта ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» <https://www.magtu.ru/novosti/kolledzh.html>; в группе «Вести МК» Вконтакте <https://vk.com/vestimpk> не позднее 03.06.2022г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Многопрофильный
колледж

Версия 1

СМК-ПГ-КОН-11-22

Лист
Всего листов

3
9

Расылка электронных дипломов, сертификатов и благодарственных писем осуществляется не позднее 13.06.2022 г.

5 Порядок определения победителей конкурса

5.1 Определение победителя и призеров Конкурса проводится путем подсчета баллов по критериям оценки и выявления лучших показателей. Каждый член экспертной комиссии заполняет ведомость оценок. Председатель экспертной комиссии суммирует показатели и составляет ранжированный список показателей. Результат заносится в итоговый протокол Конкурса.

5.2 Количество победителей и призеров Конкурса (I, II, III место) определяет экспертная комиссия. Победитель и призеры Конкурса получают дипломы и подарки.

5.3 Всем участникам Конкурса отправляются электронные сертификаты, а руководителям благодарственные письма.

5.4 Члены экспертной комиссии дополнительно могут отметить отдельные работы грамотами в соответствующей номинации.

5.5 Индивидуальные и итоговый протоколы передаются председателем экспертной комиссии в Оргкомитет.

5.6 Победители Конкурса рекомендуются Оргкомитетом к участию в Конкурсах по направлению курсовое и дипломное проектирование по УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

6 Ответственность

6.1 Оргкомитет несет ответственность за соблюдение требований настоящего положения, за координацию деятельности по организации и проведению Конкурса.

6.2 Участники Конкурса несут ответственность за своевременное предоставление работ на Конкурс, соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере интеллектуальной собственности, и достоверность информации, предоставленной в заявках.

СМК-К-ПГ-КОН-11-22 Система менеджмента качества. Положение о конкурсе курсовых проектов по УГС 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта разработал:

Преподаватель МпК

Т.М. Менакова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР

Ю.В. Федосеева

Начальник УМЧ

М.С. Шеметова

Методист

О.А. Вильгаук

зав. отделением №2

Т.Б. Сидорова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Многопрофильный
колледж

Версия 1

СМК-ПГ-КОН-11-22

Лист 4
Всего листов 9

Приложение 1

Критерии оценки курсовых проектов

| Критерии оценки | Показатели | Количество баллов | Максимальное количество баллов |
|---|---|-------------------|--------------------------------|
| 1. Актуальность и новизна тематики | В основном обоснована практическая актуальность темы | 1 | 3 |
| | Обоснована практическая актуальность темы; имеются элементы новизны | 2 | |
| | Обоснована и аргументирована практическая актуальность темы; имеются элементы новизны | 3 | |
| 2. Чёткость постановки целей и задач | Цель и задачи соответствуют тематике курсового проекта | 3 | 3 |
| | Цель и задачи соответствуют тематике курсового проекта, направлены на решение проблем региона | 2 | |
| | Цель и задачи соответствуют тематике курсового проекта, направлены на решение проблем заказчика (подтверждено документом) | 1 | |
| 3. Чёткость обоснования проектных решений | Полученные результаты в ходе разработки проекта завершаются обоснованными конкретными выводами, предложениями и рекомендациями по их реализации | 3 | 3 |
| | Не все выводы, сделанные по полученным результатам курсового проекта, глубоко обоснованы. Отдельные предложения и рекомендации не представляют практического интереса | 2 | |
| | Выводы и предложения недостаточно обоснованы, не конкретны, носят общий характер и слабо подкреплены лично полученными результатами | 1 | |
| 4. Оригинальность предложенных решений | Использованы известные аналоги | 1 | 3 |
| | Оригинальные решения отдельных элементов проекта | 2 | |
| | Принципиально новые решения | 3 | |
| 5. Соответствие требованиям ЕСКД и ЕСТД | Работа выполнена на стандартных листах бумаги формата А4, шрифт Times New Roman, кегль 14 или 12, интервал полупетельный. | 1 | 14 |
| | Нумерация страниц сквозная | 1 | |
| | Правильность применяемых сокращений слов (соответствие ГОСТ 2.316-2008) | 1 | |
| | Наименование и расположение разделов, подразделов, обозначение пунктов (соответствие требованиям стандартов ГОСТ | 1 | |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Многопрофильный
колледж

Версия 1

СМК-ПГ-КОН-11-22

Лист 5
Всего листов 9

| | | | |
|---|---|--------|---------------|
| | 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006) | | |
| | Обозначение и расшифровка формул (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006) | 1 | |
| | Правильность оформления иллюстраций (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006) | 1 | |
| | Правильность оформления таблиц (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006) | 1 | |
| | Правильность оформления приложений (соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2.105-95 и ГОСТ 2.106-2006) | 1 | |
| | Состав списка литературы (не менее 7-10 библиографических, справочных, интернет – ресурсов) | 1 | |
| | Форматы (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД) | 1 | |
| | Масштабы (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД) | 1 | |
| | Линии чертежа (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД) | 1 | |
| | Нанесение размеров и их допусков (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД) | 1 | |
| | Изображения (виды, разрезы, сечения и др.) (выполнение чертежей в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД) | 1 | |
| 6. Степень оригинальности текста работы | оригинальность текста работы 71- и выше | 3 | 3 |
| | оригинальность текста работы 51-70% | 2 | |
| | оригинальность текста работы 31-50% | 1 | |
| Промежуточные итоги | | | Max 29 баллов |
| Финал конкурса (очное представление проекта) | | | |
| 7. Оценка выступления | Степень владения материалом: свобода владением материала, ясность и грамотность изложения материала | 0-3 | 8 |
| | Ответы на вопросы экспертов, аудитории: корректность и свобода ответов на вопросы и замечания аудитории, полнота ответов на вопросы и замечания | 0-3 | |
| | Соблюдение регламента выступления (10 минут) при нарушении регламента выступления – снимается 1 бал | 2-(-1) | |
| 8. Оценка презентации, визуального | Структура презентации: соответствие количества слайдов содержанию и продолжительности выступления (рекомендуем не более 10 слайдов), | 0-3 | 9 |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Многопрофильный
колледж

Версия 1

СМК-ПГ-КОН-11-22

Лист
Всего листов

6
9

| | | | |
|--------------------------------|--|-----|---------------|
| сопровождения доклада | наличие титульного слайда и слайда с выводами | | |
| | Наглядность и дизайн презентации: использование средств наглядности (иллюстрации, таблицы, графики) хорошего качества, текст легко читается, оформление слайдов соответствует теме; используется единый шаблон оформления | 0-3 | |
| | Содержание презентации: отражение основных этапов курсового проекта (проблема, цель, объект, предмет, гипотеза, ход работы, выводы), орфографическая, пунктуационная грамотность, понятность и полнота информации по теме работы | 0-3 | |
| Промежуточные итоги | | | Max 17 баллов |
| | | | |
| Общее количество баллов | | | Max 46 баллов |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Многопрофильный
колледж

Версия 1

СМК-ПГ-КОН-11-22

Лист 9
Всего листов 9

Приложение 3

Итоговый протокол

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

КОНКУРС КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ по УГС 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

Итоговый протокол

Дата _____.

Количество участников _____ человек

| № | ФИО участника, Образовательная организация | ФИО научного руководителя | Оценки экспертов | | | Общая сумма баллов | Место |
|---|--|---------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | | 1.ФИО | 2.ФИО | 3.ФИО | | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |

Выводы/предложения:

Члены экспертной комиссии:

1. ФИО _____

2. ФИО _____

3. ФИО _____

Председатель экспертной комиссии _____ /ФИО