

ных в процессе изучения ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений, МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений, раздел 1 Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий. Конкурс направлен на стимулирование творческого роста, повышения престижа образовательных учреждений, выявления наиболее одаренных и талантливых студентов вовлечения их в поиск новых нестандартных идей в решении инновационных задач и дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности.

Конкурс призван способствовать повышению качества среднего профессионального образования в интересах обеспечения профессиональной мобильности специалистов среднего звена, в ходе которого участники Конкурса должны продемонстрировать теоретическую и практическую подготовку, творческую инициативу, владение профессиональной лексикой, умение на практике применять современные технологии, в том числе информационные и коммуникационные.

1.2. Задачи Конкурса:

- повышение интереса обучающихся к своей будущей специальности, ее социальной значимости;
- формирование навыков проектной деятельности участников Конкурса;
- отбор лучших курсовых проектов по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» с целью обобщения и анализа информации об уровне профессиональной подготовленности обучающихся профессиональных образовательных учреждений;
- развитие и поддержка научно-ориентированных интересов конкурсантов;
- поощрение наиболее творческих и активных участников Конкурса (три призовых места и по номинациям).

1.3. Организация, подготовка и проведение конкурса осуществляется Оргкомитетом.

1.4. Для оценки качества представляемых на конкурс работ Оргкомитет организует конкурсную комиссию из ведущих преподавателей профессиональных образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования, соответствующей специальности и представителей работодателей, соответствующего профиля.

1.5. В конкурсе могут принять участие обучающиеся очной формы обучения профессиональных образовательных учреждений Ростовской области, реализующих программы СПО. Количество участников - не более 3-х от образовательного учреждения.

1.6. Конкурс проводится на базе ГБПОУ РО «РСК».

344082, Ростовская обл., г.Ростов-на-Дону, ул.М.Горького, д.30

телефоны: 227-17-15 (приёмная директора); 240-99-22 (учебная часть)

Электронная почта: metodistrsk@mail.ru

Сайт www.rndsk.ru.

Контакты:

- Аверьянова Оксана Викторовна, методист – тел. 89185955567;

- Жук Светлана Юрьевна, председатель ЦК ТОСП – тел. 89185235647.

1.7. Сроки проведения конкурса устанавливаются Оргкомитетом.

1.8. Настоящее Положение предоставляется для ознакомления всем заинтересованным лицам, претендующим на участие в Конкурсе.

2. СОДЕРЖАНИЕ КОНКУРСА

2.1. Конкурс на лучший курсовой проект состоит из двух этапов:

- первый этап – отборочный, в ходе которого до профессиональных образовательных учреждений (далее ОУ) доводятся материалы конкурса и в ОУ проводится отбор студенческих курсовых проектов для предоставления на областной конкурс в срок **до 14.12.2018**;

- второй этап - областной конкурс на базе ГБПОУ РО «РСК» **20.12.2018**, в ходе которого проводится экспертная оценка и защита конкурсных курсовых проектов обучающимися в присутствии конкурсной комиссии и присуждение 1, 2, 3 места.

К участию в областном конкурсе курсовых проектов по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» допускаются победители и призёры первого этапа.

2.2. На Конкурс представляются курсовые проекты студентов очной формы обучения (базовый уровень подготовки), специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» МДК 01.01 Проектирование зданий и сооружений, раздел 1 Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий. Состав и содержание курсового проекта соответствует требованиям ФГОС СПО специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий сооружений утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №965 от 11 августа 2014г.

2.3. Проекты, представляемые на Конкурс, должны иметь графическую часть, выполненную в соответствии с требованиями ЕСКД в ручной графике или в системах автоматизированного проектирования («КОМПАС» или «AutoCAD»), и текстовую часть в виде пояснительной записки, оформленной в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению согласно ГОСТ 2.105-95*«Общие требования к текстовым документам», возможно наличие мультимедийной презентации, раскрывающей тему курсового проекта.

2.4. Состав курсового проекта:

Пояснительная записка (25-30 листов)

Графическая часть:

1. Гражданское здание (2 листа формата А2 или А1):

- фасад М 1:100;
- планы этажей М 1:100, М 1:200;
- разрез (по лестнице) М 1:100;
- генеральный план участка М 1:500, М 1:1000;
- схемы расположения элементов конструкций (фундаментов, перекрытий, покрытий) М 1:100, М 1:200;
- план кровли М1:100, М 1:200;
- конструктивные узлы (не менее 3 шт.) М 1:10, М 1:20, М 1:50.

2. Промышленное здание (2 листа формата А2):

- фасад М 1:200;
- план М 1:200;
- разрез (поперечный) М 1:200;

- схемы расположения элементов конструкций (фундаментов и фундаментных балок; колонн, подкрановых балок; стропильных и подстропильных конструкций; плит покрытия) М 1:200, М 1:400; 1:500
- план кровли М 1:200, М 1:400, М 1:500;
- конструктивные узлы (не менее 3 шт.) М 1:20 или разрез по стене М 1:20, М 1:50

2.5. Рекомендуемая литература:

1 Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений": Федеральный закон от от 30.12.2009 N 384-ФЗ ((ред. от 02.07.2013)) // Рос. газ. – 2009. – 31 декабря.

2 ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

3 ГОСТ 7.32-2017 Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

4 ГОСТ 21.501-2011 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений.

5 ГОСТ 21.508-93 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

6 ГОСТ 30494-2011 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.

7 ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

8 СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81* (актуализированного СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011)) (с Изменением N 1).

9 СП 22.13330.2016 СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений".

10 СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства.

11 СП 42.13330.2016 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

12 СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.

13 СП 55.13330.2016 СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные.

14 СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (с Изменением N 1).

15 СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001.

16 СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009.

17 СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.

- 18 СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
- 19 Вильчик Н.П. Архитектура зданий: Учебник - "Инфра-М", 2015. – 318.
- 20 Пономарев В.А. Архитектурное конструирование: учебник для вузов.- 3 -е изд. – М.: Архитектура-С,2014 - 736 с.
- 21 Шерешевский И.А. Жилые здания. Конструктивные системы и элементы для индустриального строительства. - М.: Архитектура-С , 2014. - 124 с.
- 22 Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений. - М.: Архитектура-С, 2013. - 168 с.

2.6. К проекту прилагается письменный отзыв руководителя курсового проекта (в свободной форме), который должен включать:

- заключение о соответствии курсового проекта заявленной теме и его практической значимости;
- оценку качества выполненного проекта.

3. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ

3.1. Заявки на участие в Конкурсе отправляются не позднее 14 декабря 2018г на электронный адрес metodistrsk@mail.ru

3.2. Конкурсные проекты представляются учебным заведением, в котором они были выполнены, сопровождаются рекомендательным письмом руководителя образовательной организации (Приложение 2).

3.3. К Конкурсу допускаются курсовые проекты, которые соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

3.4. Конкурсная комиссия вправе отклонить от участия в Конкурсе курсовые проекты, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении.

4. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

4.1. Оргкомитет Конкурса формирует конкурсную комиссию, в состав которой могут входить ведущие преподаватели профессиональных образовательных учреждений среднего и высшего профессионального образования, соответствующей специальности и представители работодателей соответствующего профиля.

4.2. Курсовые проекты рассматриваются и оцениваются конкурсной комиссией, согласно критериям оценки (Приложение 3).

4.3. Конкурсная комиссия заслушивает открытую защиту конкурсантом своего курсового проекта.

Защита состоит из короткого (7-10 минут) доклада по выполненному проекту и ответов на вопросы конкурсной комиссии. Доклад может сопровождаться мультимедийной презентацией, раскрывающей тему курсового проекта, разработанной студентом. Критерии оценки защиты приведены в Приложении 3.

4.4. Победителю Конкурса присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места.

Отдельно могут быть отмечены курсовые проекты по номинациям и за участие в конкурсе –дипломами участников.

При равенстве полученных баллов решающим является количество баллов, набранных участником при защите курсового проекта.

4.5. Руководители проектов награждаются благодарственными письмами.

4.6. Итоги Конкурса будут озвучены после его окончания и размещены на официальном сайте ГБПОУ РО «РСК»<http://www.rndsk.ru/>

5. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ОРГКОМИТЕТА КОНКУРСА И КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ

5.1. Оргкомитет Конкурса:

- разрабатывает условия проведения Конкурса;
- принимает заявки на участие в Конкурсе;
- вносит предложения по формированию состава конкурсной комиссии;
- на основании представленных протоколов конкурсной комиссии оформляет результаты проведенного областного Конкурса;
- готовит грамоты (дипломы) для награждения победителей Конкурса;
- организует торжественную церемонию награждения победителей Конкурса.

5.2. Конкурсная комиссия осуществляет следующие функции:

- оценивает качество выполненного проекта;
- оценивает качество защиты проекта;
- подводит итоги Конкурса;
- оформляет протоколы заседания.

Приложение 1

Фирменный бланк учебного заведения

В Оргкомитет Конкурса курсовых проектов специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

ЗАЯВКА

От _____
(наименование учебного заведения)

на участие в областном конкурсе курсовых проектов обучающихся профессиональных образовательных учреждений по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

№	Тема курсового проекта	Ф.И.О. исполнителя, № группы, специальность	Ф.И.О. руководителя, контактный номер

Перечень технических средств, программного обеспечения, для представления проекта (при необходимости)

Директор _____
(подпись) (ФИО)

Фирменный бланк учебного заведения

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

В Оргкомитет Конкурса курсовых проектов специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Направляем для участия в конкурсе курсовых проектов по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» курсовой проект студента

фамилия, имя, отчество

выполненный в

наименование учебного заведения

на тему:

и занявший призовое место в отборочном этапе областного конкурса курсовых проектов.

Прилагаются следующие документы:

1. Курсовой проект (в бумажном виде).
2. Отзыв руководителя.

Директор

(подпись)

(ФИО)

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ И ЗАЩИТЫ
КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

Курсовой проект:

№ п/п	Показатели	Максимальное кол-во баллов
1	Пояснительная записка:	
	- оформление в соответствии с ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам», ГОСТ 7.32-2001 «СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»	5
	- правильность и полнота описания архитектурно-конструктивных решений гражданского и промышленного здания	5
	- правильность выполнения расчетов и спецификаций в соответствии с СП 50.13330.2012 и ГОСТ 21.501-2011	3
2	Графическая часть. Гражданское здание	
	Правильность выполнения в соответствии с ГОСТ 21.501-2011:	
	- планов этажей, фасада, разреза (по лестнице);	10
	- схем расположения элементов конструкций (фундаментов, перекрытий, покрытий), плана кровли;	7
	- конструктивных узлов (не менее 3шт);	3
	- генерального плана участка.	2
3	Графическая часть. Промышленное здание	
	Правильность выполнения в соответствии с ГОСТ 21.501-2011:	
	- плана, фасада, разреза (поперечного);	10
	- схем расположения элементов конструкций (фундаментов и фундаментных балок; колонн, подкрановых балок; стропильных и подстропильных конструкций; плит покрытия), плана кровли;	7
	- конструктивных узлов (3шт.) или разреза по стене;	3
4	Выполнение графической части курсового проекта в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013.	5
	Итого:	60

Защита курсового проекта:

№ п/п	Показатели	Максимальное кол-во баллов
1	Грамотно излагает цели и задачи курсового проекта	5
2	Последовательно, логически точно, грамотно излагает материал, характеризующий проектируемые здания (гражданское и промышленное)	15
3	Демонстрирует полноту знаний при ответах на вопросы конкурсной комиссии	15
4	Наличие мультимедийной презентации, раскрывающей тему проекта	5
	Итого:	40

Максимальное количество баллов – 100