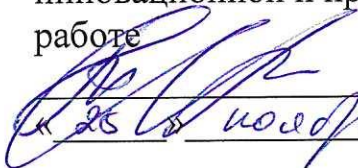




Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский Техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по инновационной и производственной работе


М.Н. Тюрина
« 25 » ноября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Приказ от « 25 »
№ 309



С.В. Кудряшов

« 25 » ноября 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса профессионального мастерства среди студентов по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений «Специалист BIM технологий» в 2021-2022 учебном году

Чебоксары, 2021 г.

1. Цели и задачи конкурса

Цели:

- раскрыть способности обучающихся в сфере технологии информационного моделирования,
- способствовать повышению качества среднего профессионального образования в интересах развития личности и ее творческих способностей,
- обеспечение профессиональной мобильности выпускников,
- продвижение технологий информационного моделирования в образовательном процессе подготовки специалистов среднего звена,
- выявление лучших практик подготовки будущих специалистов строительства.

Задачи

- повышение интереса обучающихся к своей будущей профессии и ее социальной значимости;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;
- проверка качества знаний и умений студентов в области технологии информационного моделирования;
- развитие умения обучающихся в использовании нормативно-технической литературы для самостоятельного решения предложенных задач;
- проверка профессиональной готовности обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности.

2. Участники конкурса

Конкурс проводится среди студентов 3-4 курса специальностей 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

3. Программа конкурса

Конкурс проходит в очной форме и включает в себя выполнение теоретического и профессионального блоков.

Теоретический блок направлен на проверку уровня знаний теоретических основ сферы технологий информационного моделирования. Задание представлено в виде тестов (40 вопросов) и выполняется на компьютере. На выполнение теоретического задания отводится — 60 минут. Теоретическое задание включает в себя вопросы из области информационного моделирования, составленные на основании действующей нормативной документации в сфере технологии информационного моделирования в РФ на момент проведения Конкурса.

Профессиональный блок проверяет уровень практических навыков работы в BIM-программах и включает в себя: информационное моделирование ОКС. Участникам предлагается разработать информационную модель двухэтажного коттеджа.

Общее время выполнения Профессионального блока 3 часа.

Общее время выполнения всех блоков Конкурса 4 часа.

Теоретический и профессиональный блоки участники выполняют в мастерской Технологии информационного моделирования BIM.

4. Подведение итогов

По итогам Конкурса выявляется победитель. Контроль за ходом Конкурса осуществляет жюри из действующих специалистов в области технологий информационного моделирования, а также преподавателей в этой области, не имеющих отношение к подготовке участников.

Состав жюри:

- Васильева А.В. – председатель жюри, преподаватель спецдисциплин;
- Захарова Л.А.- член жюри, преподаватель спецдисциплин;
- Смирнова Е.В.. - член жюри, преподаватель спецдисциплин.


5. Оценка конкурса и награждение победителей

По итогам конкурса определяются три победителя, набравшие максимальное количество баллов.


Участники конкурса награждаются Дипломами.

Критерии оценки Профессионального блока приведены в приложении 1.

Разработано:

Должность	ФИО	Подпись
Зав. мастерской «Технологии информационного моделирования BIM»	Васильева А.В.	

Рассмотрено:

Название ЦК, № протокола	ФИО, должность	Подпись
На заседании ЦК технологий строительства «26» февраля 2021г. Протокол № 13	Шарифзянова И.И., председатель ЦК технологий строительства	

ФИО исполнителя:				
Элемент/способ/задача	Балл			
1. Создание информационной модели				
1 балл - наличие элемента в модели				
2 балла - создан уникальный стиль элемента				
3 балла - выбран материал элемента (назначена многослойность)				
4 балла - есть дополнительные свойства элемента				
	1	2	3	4
Оси				
Фундамент				
Стены				
Колонны				
Балки				
Перекрытия				
Окна				
Двери				
Лестница				
Крыша				
Оценка наличия				1 балл
Правильность сопряжения элементов в модели (отсутствие коллизий)				
Соответствие выданному заданию				
2. Извлечение информации из модели				
Наличие размеров на модели				
Обозначение помещений (верная площадь помещения)				
Фасады на чертеже				
Разрезы на чертеже				
Детальное отображение узлов на чертеже				
Использование марок объектов				
Сформирована динамическая спецификация				
3. Элементы декора и/или благоустройства				
Наличие предметов мебели, техники и т.д. в помещениях				