



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
работе ОмГУПС

Т. В. Комякова

« 18 » апреля 2025 г.

РЕГЛАМЕНТ

проведения внутривузовской Олимпиады студентов
по электрическим машинам
на кафедре «Электрические машины и общая электротехника»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный университет путей сообщения»

1. Цели и задачи проведения

Главными целями проведения Олимпиады являются повышение качества подготовки будущих специалистов, выявления талантливых студентов, имеющих глубокие знания, умения, навыки в сфере электромеханики, и предоставления им дополнительных возможностей для профессионального роста, а также стимулирования научных знаний, активности и профессиональной мобильности талантливых студентов.

Задачи проведения Олимпиады:

- развитие профессионального мышления и навыков в сфере электромеханики студентов, обучающихся по образовательным программам по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог;
- применение на практике полученных теоретических знаний по дисциплинам «Электротехника и электроника», «Электрические машины и основы электропривода», тренировка практических навыков;
- развитие интереса как к научно-исследовательской деятельности, так и к деятельности в области электромеханики.

2. Контингент и количество участников

К участию приглашаются студенты третьего курса, обучающиеся по образовательным программам специалитета 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», специализации «Локомотивы», «Грузовые вагоны».

«Пассажирские вагоны», «Технология производства и ремонта подвижного состава», «Электрический транспорт железных дорог», «Высокоскоростной наземный транспорт». Форма участия в Олимпиаде: личная (индивидуальная). Количество участников олимпиады не может быть менее 10 человек.

3. Сроки и место проведения

Олимпиада проводится в очном формате в один этап (выполнение заданий из блоков «А» и «Б») для студентов соответствующих специализаций в следующие сроки:

- «Грузовые вагоны» 12.05.2025 г. в 13:55, ауд. 1-107;
- «Технологии производства и ремонта подвижного состава» 12.05.2025 г. в 13:55, ауд. 1-107;
- «Электрический транспорт железных дорог» 13.05.2025 г. в 13:55, ауд. 1-107, 16.05.2025 г. в 13:55, ауд. 1-107;
- «Высокоскоростной наземный транспорт» 13.05.2025 г. в 13:55, ауд. 1-107;
- «Локомотивы» 14.05.2025 г. в 13:55, ауд. 1-107;
- «Пассажирские вагоны» 16.05.2025 г. в 13:55, ауд. 1-107.

Место проведения: кафедра «Электрические машины и общая электротехника», г. Омск, проспект Карла Маркса, д. 35.

Награждение победителей состоится 20.05.2025 г. в 13:30 по адресу: г. Омск, проспект Карла Маркса, д. 35, аудитория 1-160.

4. Программа внутривузовской студенческой олимпиады

1. Для участия в Олимпиаде необходимо в установленные сроки заполнить форму участника на кафедре «Электрические машины и общая электротехника».

2. Основной этап Олимпиады включает задания из блока «А» и «Б».

– Блок «А» включает задания без вариантов ответа. Всего заданий – три. Верный ход решения и правильный ответ за выполнение одного задания оценивается от одного до пяти баллов.

– Блок «Б» включает теоретические вопросы. Всего вопросов – три, предполагающих аргументированные ответы. Аргументированность и корректность ответа за выполнение одного задания оценивается от одного до пяти баллов.

3. Общее время проведения основного этапа Олимпиады – два академических часа.

4. Участники во время проведения Олимпиады не имеют права использовать смартфоны и другие средства хранения и передачи информации.

5. Результаты учитываются по единым для всех участников протоколам оценки.

6. Все участники получают задания одинаковой степени сложности.

7. Рабочим языком олимпиады является русский язык.

5. Проверка работ участников и порядок определения победителей

1. Организационный комитет состоит из председателя Олимпиады – заведующего кафедрой «Электрические машины и общая электротехника» Харламова В. В. и экспертной группы. В состав экспертной группы входят: профессор Попов Д. И., доцент Москалев Ю. В., доцент Петров П. Г.

2. Проверка работ осуществляется экспертной группой Олимпиады.

3. Определение призеров Олимпиады выполняется согласно первенству по сумме набранных баллов по итогу решения заданий из блока «А» и «Б». Одно верно выполненное задание из блока «А» – от одного до пяти баллов, из блока «Б» – от одного до пяти баллов. Максимальное количество баллов – 30.

4. Победителем Олимпиады считается участник, набравший наибольшее количество баллов. Призерами становятся участники, занявшие второе и третье места.

5. Победителю олимпиады выдается диплом «Победитель олимпиады», призерам занявшие второе и третье места выдается диплом «Призер олимпиады» за подписью председателя – заведующего кафедрой «Электрические машины и общая электротехника» и директора ИНТС или ИЭТСЭ ОмГУПСа. Участникам выдаются Сертификаты в электронном виде.

Заведующий кафедрой

«Электрические машины и общая электротехника»



В. В. Харламов