

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Совета директоров
Учреждений профессионального
образования Ростовской области

М.Н. Греховодова

«13» ноября 2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения студенческой олимпиады по дисциплине общепрофессионального цикла «Метрология, стандартизация и сертификация»

1 Общие положения

1.1 Положение определяет статус, цели и принципы студенческой олимпиады по дисциплине общепрофессионального цикла «Метрология, стандартизация и сертификация» для обучающихся 2 курса технических специальностей. От каждой образовательной организации допускается к участию не более 1-го (одного) человека.

1.2 Студенческая олимпиада по дисциплине общепрофессионального цикла «Метрология, стандартизация и сертификация» (далее – Олимпиада) проводится в соответствии с Планом работы Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области на 2024 год.

1.3 Организатором Олимпиады является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ГБПОУ РО «РКРИПТ»).

Информация об Олимпиаде размещена на сайте организатора <http://rgkript.ru>. в разделе «Олимпиады, конкурсы и конференции».

1.4 Олимпиада способствует демонстрации сформированных у обучающихся умений, знаний и практического опыта в определенной профессиональной деятельности.

1.5 Целями Олимпиады являются:

- укрепление имиджа и повышение привлекательности среднего профессионального образования;
- предоставление возможностей для совершенствования практических навыков в области применения знаний по метрологии, стандартизации и сертификации;
- приобщение студентов к решению задач, имеющих практическое значение для развития реального производственного сектора.

1.6 Положение устанавливает общие принципы работы олимпиады, обязательные для исполнения всеми лицами, участвующими в олимпиаде, а

именно:

- открытость работы олимпиады для участников из различных образовательных учреждений;
- толерантность;
- ответственность за высказываемые мнения, идеи и предложения;
- объективность оценки.

2 Участники олимпиады

2.1 К участию в Олимпиаде допускаются студенты 2 курса профессиональных образовательных учреждений Ростовской области.

2.2 Форма проведения: очная.

3 Организация подготовки и проведения олимпиады

3.1 Для организации и проведения Олимпиады создается Оргкомитет, состоящий из представителей административных и педагогических работников колледжа. Председатель Оргкомитета и его состав утверждаются приказом директора ГБПОУ РО «РКРИПТ».

3.2 Функции Оргкомитета:

- руководство комплексом мероприятий по подготовке, организации и проведению олимпиады;
- составление и утверждение заданий олимпиады;
- прием заявок;
- формирование списка участников олимпиады;
- подготовка сертификатов участникам олимпиады и других наградных материалов.

3.3 Жюри Олимпиады:

- осуществляет свою деятельность в соответствии с данным Положением;
- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий участниками Олимпиады;
- подводит итоги Олимпиады и определяет победителей;
- проводит анализ выполненных олимпиадных заданий.

3.4 Олимпиада по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» включает выполнение практических заданий, содержание и сложность которых соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части требований к знаниям, умениям и практическому опыту.

3.5 Олимпиада состоит из пяти заданий: два из которых теоретические, три задания практические.

Задание 1. Участник должен выразить размерности производных физических величин через размерности основных величин (Система СИ). Максимальная оценка 10 баллов (5 баллов за каждую задачу). Время на выполнение 20 минут.

Задание 2. По ряду заданных значений поверяемого и эталонного

измерительных приборов определить годность прибора к работе. Максимальная оценка 15 баллов. Время на выполнение задания 30 минут.

Задание 3. Определение цены деления приборов. Количество приборов в данном задании – один. Максимальная оценка 5 баллов. Время на выполнение задания 10 минут.

Задание 4. По условным значениям на приборе описать его (определить основные единицы измерения, род тока, безопасность, используемое положение, класс точности и т.д.). Максимальная оценка за выполнение задания 10 баллов. Время выполнения задания – 20 минут.

Задание 5. Собрать схему на макетной плате в соответствии с заданием, измерить с помощью цифрового мультиметра напряжение на резисторах и светодиодах, записать результаты измерений. Вычислить силу тока резисторов. Измерить силу тока светодиода, записать результаты измерений. Максимальная оценка за выполненное задание 20 баллов. Время выполнения – 50 минут.

Для выполнения заданий участникам разрешается пользоваться калькулятором.

Максимальное количество баллов, набранное за все 5 заданий, 60 баллов.

4 Критерии и порядок оценки заданий

4.1 При выполнении расчетной практической части оценка ответов осуществляется по следующим критериям:

- качество выполнения работы (правильность и полнота выполнения задания) и своевременность;
- умение грамотно, профессионально пользоваться технической и справочной литературой;
- умение правильно выполнять измерения, аргументированно и обоснованно делать выводы;
- соблюдение техники безопасности и культуры труда.

4.2 Подсчет баллов осуществляется суммированием баллов, начисленных в соответствии с показателями. (Приложение 1)

4.3 Победители Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам), набранным на каждом этапе заданий.

4.4 Жюри готовит итоговый протокол Олимпиады.

4.5 Победители и участники представляются к награждению дипломами и грамотами.

5 Сроки и условия проведения олимпиады

5.1 Олимпиада проводится 27 ноября в 10:00 в ГБПОУ РО «РКРИПТ» по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 11

5.2 Для участия в олимпиаде необходимо отправить заявку (Приложение 2) и согласие на обработку и распространение персональных данных (Приложение 3-б) в электронном виде.

5.3 Заявки принимаются с **18 ноября по 24 ноября 2024 года** на

электронную почту **d.e.kaun@mail.ru** с темой письма «Олимпиада».

6 Финансирование олимпиады

6.1 Основные расходы по проведению олимпиады осуществляются за счет организатора.

6.2 Участие в олимпиаде бесплатное.

6.3 Участникам необходимо иметь при себе ручку и калькулятор.

6.4 Проезд, питание, медицинское обслуживание участников и сопровождающих их лиц обеспечиваются за счет средств направляющей стороны.

7 Контактная информация

КООРДИНАТОР ОЛИМПИАДЫ:

Каун Дарья Евгеньевна – преподаватель ГБПОУ РО «РКРИПТ»,
8-928-773-77-58, e-mail:d.e.kaun@mail.ru

Критерии оценивания заданий

Задание 1		
	Критерий	Балл
1	Две задачи выполнены верно (записан развёрнутый ответ)	10
2	Ответы записаны в форме физических величин	8
3	В ответе нет уравнений для заданных величин	6
Задание 2		
1	Задание выполнено верно (вычислены абсолютная, для хода тока «вверх» и «вниз», и приведенная погрешности измерений), сделан вывод	15
2	Задание выполнено верно, но в выводе класс точности не округлен по ГОСТ	10
3	Вычислены погрешности измерений, но нет вывода	5
4	Рассчитана только абсолютная погрешность для хода тока «вверх» и «вниз»	2
Задание 3		
1	Верно определена цена деления прибора (записан развёрнутый ответ)	5
2	Верно записана цена деления прибора, но нет решения	2
Задание 4		
1	Все обозначения на приборе расшифрованы верно	10
2	Одно обозначение на приборе расшифровано неверно или не описано	8
3	Два обозначения на приборе описаны неверно или не описаны	6
Задание 5		
1	Схема верно собрана (горят светодиоды), измерено напряжение на резисторах и светодиодах, рассчитана мощность резисторов	20
2	Схема верно собрана, измерено напряжение на резисторах и светодиодах, не рассчитана мощность резисторов	15
3	Схема верно собрана, измерено напряжение на светодиодах, не рассчитана мощность резисторов	10
4	Схема верно собрана	5

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ
в студенческой олимпиаде по дисциплине
общепрофессионального цикла
«Метрология, стандартизация и сертификация»
(на базе ГБПОУ РО «РКРИПТ»)

1	Полное и краткое наименование учреждения профессионального образования	
2	Фамилия, имя, отчество участника – студента	
3	Код и наименование специальности	
4	Фамилия, имя, отчество руководителя (преподавателя)	
5	Контакты руководителя (преподавателя): номер телефона, адрес электронной почты	

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника

Мы, _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью родителя/законного представителя несовершеннолетнего лица)_____, паспорт _____
(число, месяц и год рождения) (серия, номер)выдан _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью несовершеннолетнего лица)_____, паспорт _____
(число, месяц и год рождения) (серия, номер)выдан _____,

(группа/курс, наименование учебного заведения, где обучается участник конкурса)

с Положением об организации и проведении студенческой олимпиады по дисциплине общепрофессионального цикла «Метрология, стандартизация и сертификация».

Даем свое согласие оператору – государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ИНН 6164212693, КПП 616401001) (далее – оператор), зарегистрированному по адресу: 344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 11, на обработку персональных данных своего ребенка, а именно: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип и данные документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес регистрации, номер мобильного телефона; адрес электронной почты, место обучения. Даем согласие на использование персональных данных исключительно в целях обеспечения участия в олимпиаде, а также хранения данных о ее результатах на электронных носителях. Настоящее согласие предоставляется нами на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных ФЗ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Мы проинформированы, что ГБПОУ РО «РКРИПТ» гарантирует обработку наших персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по письменному заявлению.

Подтверждаем, что, давая такое согласие, действуем по собственной воле и в своих интересах.

Нам разъяснено, что в случае отказа от предоставления согласия на обработку персональных данных возможно наступление следующих правовых последствий:

– в соответствии с п. 1, ст. 21 Федерального закона Российской Федерации «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ, осуществляется блокировка персональных данных на период рассмотрения отказа;

– в соответствии с п. 5 ст. 21 Федерального закона Российской Федерации «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ, прекращается обработка персональных данных и производится их уничтожение в срок, не превышающий трех рабочих дней с даты, поступления указанного отзыва.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

(фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон родителя/законного представителя несовершеннолетнего лица) (подпись/дата)

(фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон несовершеннолетнего лица) (подпись/дата)

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных совершеннолетнего участника

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)

_____, паспорт _____,
(число, месяц и год рождения) (серия, номер)

выдан _____,

(группа/курс, наименование учебного заведения, где обучается участник конкурса)

с Положением об организации и проведении студенческой олимпиады по дисциплине общепрофессионального цикла «Метрология, стандартизация и сертификация».

Даю свое согласие оператору – государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ИНН 6164212693, КПП 616401001) (далее – оператор), зарегистрированному по адресу: 344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 11, на обработку моих персональных данных, а именно: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип и данные документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес регистрации, номер мобильного телефона; адрес электронной почты, место обучения. Даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях обеспечения участия в олимпиаде, а также хранения данных о ее результатах на электронных носителях. Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных ФЗ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Я проинформирован(а), что ГБПОУ РО «РКРИПТ» гарантирует обработку наших персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по письменному заявлению. Подтверждаю, что, давая такое согласие, действую по собственной воле и в своих интересах.

Мне разъяснено, что в случае отказа от предоставления согласия на обработку персональных данных возможно наступление следующих правовых

последствий:

– в соответствии с п. 1, ст. 21 Федерального закона Российской Федерации «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ, осуществляется блокировка персональных данных на период рассмотрения отказа;

– в соответствии с п. 5 ст. 21 Федерального закона Российской Федерации «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ, прекращается обработка персональных данных и производится их уничтожение в срок, не превышающий трех рабочих дней с даты, поступления указанного отзыва.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

(фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон)

(подпись/дата)

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника
для распространения

Мы, _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью родителя/законного представителя несовершеннолетнего лица)

проживающий по адресу: _____,
паспорт: серия _____ № _____ выдан «____» _____ Г.

(кем выдан)

телефон _____, адрес электронной почты _____,

(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью несовершеннолетнего лица)

проживающий по адресу: _____,
паспорт: серия _____ № _____ выдан «____» _____ Г.

(кем выдан)

телефон _____, адрес электронной почты _____,

(группа/курс, наименование учебного заведения, где обучается участник конкурса)

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие оператору – государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ИНН 6164212693, КПП 616401001) (далее – оператор), зарегистрированному по адресу: 344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 11, на распространение подлежащих обработке персональных данных, с целью размещения информации моего ребенка как участника олимпиады на официальном сайте и публикации информации на официальных страницах ГБПОУ РО «РКРИПТ» в социальных сетях, в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области обработки персональных данных, в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешение к распространению (да/нет)	Условия и запреты
ОБЩИЕ персональные данные	ФИО		
	дата рождения		
	место обучения		
	номер мобильного телефона		
	адрес электронной почты		

Категории и перечень персональных данных, для обработки которых субъект персональных данных устанавливает, условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов.

Передача персональных данных оператором неограниченному кругу лиц:

- не запрещено запрещено

Обработка персональных данных неограниченным кругом лиц:

- не запрещено запрещено не запрещено, с условиями

В случае выбора значения «не запрещено, с условиями» необходимо отобразить

Запрещаемые действия по обработке ПД:

- | | | |
|---|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> сбор | <input type="checkbox"/> хранение | <input type="checkbox"/> извлечение |
| <input type="checkbox"/> запись | <input type="checkbox"/> уточнение | <input type="checkbox"/> использование |
| <input type="checkbox"/> систематизация | (обновление, изменение) | <input type="checkbox"/> обезличивание |
| <input type="checkbox"/> накопление | <input type="checkbox"/> передача | <input type="checkbox"/> блокирование |
| | (распространение, предоставление) | |

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных).

Условия передачи персональных данных оператором по сети:

- не указано
- только по внутренней сети (полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников)
- с использованием информационно-телекоммуникационных сетей (полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей)
- без передачи по сети (полученные персональные данные не могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных)

Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будет осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
http://rgkript.ru/	предоставление сведений неограниченному кругу лиц
https://t.me/rkriptrostov	предоставление сведений неограниченному кругу лиц
https://vk.com/rkript	предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано мной добровольно на срок

(на период работы, на период обучения, бессрочно, 5 лет и т.д.)

Действие настоящего согласия на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения, прекращается досрочно в случае и с момента поступления оператору персональных данных требования субъекта персональных данных о прекращении обработки персональных данных.

« _____ » _____ 2024 г.

подпись

ФИО

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных совершеннолетнего участника
для распространения

Я, _____,
проживающий по адресу: _____,
паспорт: серия _____ № _____ выдан «____» _____ г.

(кем выдан)

телефон _____, адрес электронной почты _____

(группа/курс, наименование учебного заведения, где обучается участник конкурса)

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие оператору – государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ИНН 6164212693, КПП 616401001) (далее – оператор), зарегистрированному по адресу: 344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 11, на распространение подлежащих обработке персональных данных, с целью размещения информации обо мне как участнике олимпиады на официальном сайте и публикации информации на официальных страницах ГБПОУ РО «РКРИПТ» в социальных сетях, в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области обработки персональных данных, в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешение к распространению (да/нет)	Условия и запреты
ОБЩИЕ персональные данные	ФИО		
	дата рождения		
	место обучения		
	номер мобильного телефона		
	адрес электронной почты		

Категории и перечень персональных данных, для обработки которых субъект персональных данных устанавливает, условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов.

Передача персональных данных оператором неограниченному кругу лиц:

- не запрещено запрещено

Обработка персональных данных неограниченным кругом лиц:

- не запрещено запрещено не запрещено, с условиями

В случае выбора значения «не запрещено, с условиями» необходимо отобразить

Запрещаемые действия по обработке ПД:

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> сбор | <input type="checkbox"/> хранение | <input type="checkbox"/> извлечение |
| <input type="checkbox"/> запись | <input type="checkbox"/> уточнение | <input type="checkbox"/> использова |
| <input type="checkbox"/> систематиза | (обновление, изменение) | ние |
| ция | <input type="checkbox"/> передача | <input type="checkbox"/> обезличива |

- накопление (распространение, предоставление) блокирование

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных).

Условия передачи персональных данных оператором по сети:

- не указано
- только по внутренней сети (полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников)
- с использованием информационно-телекоммуникационных сетей (полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей)
- без передачи по сети (полученные персональные данные не могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных)

Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будет осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
http://rgkript.ru/	предоставление сведений неограниченному кругу лиц
https://t.me/rkriptrostov	предоставление сведений неограниченному кругу лиц
https://vk.com/rkript	предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано мной добровольно на срок

(на период работы, на период обучения, бессрочно, 5 лет и т.д.)

Действие настоящего согласия на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения, прекращается досрочно в случае и с момента поступления оператору персональных данных требования субъекта персональных данных о прекращении обработки персональных данных.

« _____ » _____ 2024 г.

(подпись)

(ФИО)