МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»

Кафедра управления качеством, метрологии и сертификации

Утверждаю

Ректор ЮЗГУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Емельянов С.Г.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

**ПРОТОКОЛ**

проведения

Всероссийской студенческой олимпиады

по управлению качеством им. В.В. Бойцова

с международным участием

17-18 ноября 2016 г.

г. Курск

**Присутствовали:**

Оргкомитет олимпиады:

**Бойцов Б.В.,** д.т.н., профессор, Первый вице-президент Академии проблем качества, Заслуженный деятель науки РФ

**Емельянов С.Г.,** д.т.н., профессор, ректор ЮЗГУ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Заместители председателя оргкомитета:

**Азаров В.Н.,** д.т.н., профессор, советник директора МИЭМ НИУ ВШЭ, директор Европейского центра по качеству

**Васильев В.А.,** д.т.н, профессор, зав.кафедрой управления качеством и сертификации МАТИ-РГТУ им. К.Э.Циолковского

**Протасьев В.Б.,** д.т.н., профессор кафедры «Инструментальные и метрологические системы» ТулГУ

**Касперович C.А.,** к.э.н., проректор по учебной работе Белорусского государственного технологического университета (БГТУ).

**Червяков Л.М.,** д.т.н., профессор, проректор по научной работе ЮЗГУ

**Локтионова О.Г.,** д.т.н., профессор, проректор по учебной работе ЮЗГУ

Члены оргкомитета:

**Тяпочкин Н.М.,** президент Курской торгово-промышленной палаты

**Павлов Е.В.,** к.т.н., доцент, зав.кафедрой управления качеством, метрологии и сертификации ЮЗГУ

**Оболенский Н.А.,** директор ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Курской области»

**Ивахненко А.Г.,** д.т.н., профессор кафедры управления качеством, метрологии и сертификации, ЮЗГУ

**Дедова О.А.,** директор по качеству АО «Курский электроаппаратный завод»

**Ходыревская С.В.,** к.х.н, доцент кафедры управления качеством, метрологии и сертификации, ЮЗГУ

Команды-участники представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Участники Олимпиады

| №п/п | ВУЗ | Руководитель | ФИО участников |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – I | Смирнова Эльвира Евгеньевна | БудникДарина СергеевнаФедоров Артур СтаниславовичЛейбюк Андриана Васильевна |
| 2 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – II | Савчук Рамиля Рафиковна | Вишленков Александр ГермановичЗинакова Юлия ЕвгеньевнаСамарская Юлия Владимировна |
| 3 | Ивановский государственный политехнический университет | Павлов Сергей Владимирович | Тихомирова Анастасия ЮрьевнаРябцова Марина АлександровнаВоробьева Нина Николаевна |
| 4 | Брянский государственный технический университет | Ефимова Галина Вячеславовна | Лощихина Таисия ОлеговнаПорлюкова Анна АлександровнаРытикова Юлия Владимировна |
| 5 | Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева | Углова Нина Владимировна | Девтерева Татьяна СергеевнаЛунёва Ирина СергеевнаНоздрина Кристина СергеевнаШишунов Сергей Игоревич (резервный участник) |
| 6 | Карачевский филиал Орловского государственныйуниверситета им. И.С. Тургенева | Марков Владимир ВладимировичСергеева Любовь Вячеславовна | Беликов Павел ПавловичМальцев Александр ВасильевичСтариков Александр Александрович |
| 7 | Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ | Тиханкин Геннадий Александрович | Мирошниченко Дмитрий СергеевичИбряева Анастасия ИгоревнаПискунова Анастасия Александровна |
| 8 | Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского | Винокурова Светлана АнатольевнаСоловьева Валентина Александровна | Аубекирова Анастасия ИсмагуловнаКузнецов Кирилл НиколаевичСаратовцева Валерия Александровна |
| 9 | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | Федоськина Людмила Александровна | Олина Мария ВладимировнаВаракина Ольга ЕвгеньевнаПятаева Ирина Павловна |
| 10 | Воронежский государственный университет инженерных технологий | Квашнин Борис Николаевич | Карева Марина АртуровнаШишова Валерия СергеевнаДударикова Юлия Николаевна |
| 11 | Омский государственный университет путей сообщения | Исмагилов Раис Миргалимович | Ковшов Михаил АлександровичМорякин Антон ОлеговичСагалбаева Камила Амангельдыевна |
| 12 | Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  | Чабаненко Александр Валерьевич | Винниченко Александра ВалерьевнаЧапцева Полина АндреевнаКупреева Надежда Павловна |
| 13 | Воронежский государственный технический университет | Белоусов Вадим ЕвгеньевичПоцебнева Ирина Валерьевна | Лютова Ксения ГеннадиевнаГабриелян Айкуи АрутюновнаКадевич Каролина Игоревна |
| 14 | Технологический университет | Исаев Владимир Геннадьевич | Михалишина Елизавета ВладимировнаСтроков Николай ЮрьевичПитке Андрей Александрович |
| 15 | Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова | Жиляев Алан Арсенович | ГуазовАдлан ВалерьевичКильчукова Альбина ТольбиевнаШикова Карина Зауровна |
| 16 | Поволжский государственный технологический университет | Царева Гузаль Ринатовна | Бутенина Наталия ДмитриевнаБаранова Полина ОлеговнаЕгорова Анастасия Сергеевна |
| 17 | Донской государственный технический университет | Харахашян Сергей Мартиросович | Логвиненко Инна Владимировна Сидельникова Анастасия Валериевна Кекенова Лилия Валериевна |
| 18 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.04.01)  | Губарев Андрей Викторович | Волкова Светлана Владимировна Данилко Валерия АндреевнаЧерняк Юлия Антоновна |
| 19 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.03.01) | Губарев Андрей Викторович | Кураксина Анастасия АндреевнаМихеева Юлия СергеевнаНазарцева Анастасия Анатольевна |
| 20 | Тамбовский государственный технический университет | Пономарев Сергей Васильевич | Бирюкова Евгения СергеевнаПопова Марина НиколаевнаРодионова Анастасия Сергеевна |
| 21 | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-I-УК магистры)  | Меньшикова Ольга Геннадьевна | Канищева Елена СергеевнаСлавихина Елена Викторовна Ноздрачев Евгений Борисович |
| 22 | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-II-СМ магистры)  | Меньшикова Ольга Геннадьевна | Пешкова Кристина ИвановнаБелоброва Евгения СергеевнаАфанасьев Павел Андреевич |
| 23 | Юго-Западный государственный университет (направление «Стандартизация и метрология»-СМ бакалавры)  | Шитиков Александр Николаевич | Буларга Владислав АндреевичСотникова Анна АлександровнаНикифорова Елена Александровна |
| 24 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Управление качеством») | Денискина Антонина Робертовна | Придня Наталья ВитальевнаРыбакова Екатерина ГеннадьевнаЦыба Роман Сергеевич |
| 25 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Технологическое проектирование ЛА») | Денискина Антонина Робертовна | Застровская Алёна АндреевнаКашкарова Анастасия НиколаевнаХван Александр Валерьевич |
| 26 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Сервис») | Денискина Антонина Робертовна | Молоток Виктор Николаевич Чернышева Алина МихайловнаЧумак Светлана Витальевна |

**I этап Олимпиады «Тестирование».**

**Личное первенство.**

Протокол тестированияпредставлен в приложении 1, согласно которому определены победители и призеры, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты личного первенства в I этапе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Место | Ф.И.О. | ВУЗ | Количество баллов | Время выполнения теста |
| I | Пешкова Кристина Ивановна | ЮЗГУ | 42 | 18:39 |
| II | Придня Наталья Витальевна | МАИ | 39 | 10:41 |
| III | Афанасьев Павел Андреевич | ЮЗГУ | 39 | 22:55 |

**Командноепервенство**

Результаты командного первенства I этапа Олимпиады приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты I этапа Олимпиады

| № п/п | ВУЗ | Баллы | Время выполнения теста всеми участниками |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-II-СМ магистры) | 39,00 | 1:06:53 |
| II | Воронежский государственный университет инженерных технологий | 33,00 | 0:47:38 |
| III | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-I-УК магистры) | 33,00 | 0:50:53 |
| III | Юго-Западный государственный университет (направление «Стандартизация и метрология»-СМ бакалавры) | 33,00 | 0:54:05 |
| 4 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Управление качеством») | 32,33 | 0:51:35 |
| 5 | Брянский государственный технический университет | 32,00 | 1:17:08 |
| 6 | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | 31,00 | 1:15:23 |
| 7 | Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского | 30,67 | 1:19:41 |
| 8 | Омский государственный университет путей сообщения | 30,33 | 1:12:54 |
| 9 | Тамбовский государственный технический университет | 29,67 | 1:05:41 |
| 10 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.04.01)  | 28,67 | 1:04:11 |
| 11 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.03.01) | 28,33 | 0:58:48 |
| 11 | Донской государственный технический университет | 28,33 | 1:01:47 |
| 12 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Технологическое проектирование ЛА») | 27,33 | 1:15:59 |
| 13 | Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова | 27,00 | 1:11:37 |
| 14 | Поволжский государственный технологический университет | 26,33 | 1:07:39 |
| 15 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – I | 26,00 | 1:09:33 |
| 16 | Технологический университет | 25,33 | 1:01:20 |
| 17 | Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения | 24,67 | 1:19:09 |
| 18 | Воронежский государственный технический университет | 24,00 | 1:06:07 |
| 19 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Сервис») | 23,33 | 1:12:08 |
| 20 | Карачевский филиал Орловского государственный университета им. И.С. Тургенева | 23,00 | 1:16:40 |
| 21 | Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ | 22,67 | 1:00:27 |
| 22 | Ивановский государственный политехнический университет | 21,67 | 1:07:06 |
| 22 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – II | 21,67 | 1:09:56 |
| 23 | Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева | 21,33 | 1:01:30 |

**II этап Олимпиады «Ситуационная задача».**

Оценка решения командами ситуационной задачи по 5-ти критериямпредставлена в таблице 4.

Таблица 4 – Результаты II этапа Олимпиады

| № п.п. | ВУЗ | Баллы |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| I | Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского | 44 |
| II | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.04.01) | 43 |
| III | Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова | 42 |
| 4 | Брянский государственный технический университет | 40 |
| 5 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.03.01) | 35 |
| 6 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – I-УК | 34 |
| 7 | Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева | 33 |
| 7 | Юго-Западный государственный университет (направление «Стандартизация и метрология» - СМ бакалавры)  | 33 |
| 8 | Ивановский государственный политехнический университет | 32 |
| 8 | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | 32 |
| 8 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Управление качеством») | 32 |
| 9 | Воронежский государственный технический университет | 30 |
| 9 | Донской государственный технический университет | 30 |
| 9 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Технологическое проектирование ЛА») | 30 |
| 10 | Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ | 29 |
| 10 | Воронежский государственный университет инженерных технологий | 29 |
| 11 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – II-менеджмент | 27 |
| 11 | Карачевский филиал Орловского государственный университета им. И.С. Тургенева | 27 |
| 11 | Омский государственный университет путей сообщения | 27 |
| 11 | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-I-УК магистры)  | 27 |
| 12 | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-II»-СМ магистры)  | 26 |
| 13 | Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения | 25 |
| 14 | Поволжский государственный технологический университет | 23 |
| 15 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Сервис») | 22 |
| 16 | Технологический университет | 21 |
| 16 | Тамбовский государственный технический университет | 21 |

**III этап Олимпиады «Презентация».**

Оценка презентаций представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Результаты команд в III этапе Олимпиады

| Место | Команда | Баллы |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| I | Донской государственный технический университет | 38,53 |
| II | Брянский государственный технический университет | 38,47 |
| III | Ивановский государственный политехнический университет | 35,13 |
| III | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-I-УК магистры)  | 35,13 |
| 4 | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | 34,88 |
| 5 | Карачевский филиал Орловского государственный университета им. И.С. Тургенева | 33,88 |
| 6 | Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева | 33,59 |
| 7 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – II | 33,25 |
| 8 | Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского | 33,00 |
| 9 | Воронежский государственный технический университет | 32,18 |
| 10 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.04.01)  | 31,94 |
| 11 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Технологическое проектирование ЛА») | 31,94 |
| 11 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.03.01) | 31,65 |
| 12 | Юго-Западный государственный университет (направление «Стандартизация и метрология»-СМ бакалавры)  | 30,88 |
| 13 | Технологический университет | 30,71 |
| 14 | Воронежский государственный университет инженерных технологий | 30,17 |
| 15 | Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова | 30,11 |
| 16 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – I | 29,20 |
| 17 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Сервис») | 29,20 |
| 17 | Омский государственный университет путей сообщения | 28,88 |
| 18 | Тамбовский государственный технический университет | 28,06 |
| 19 | Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ | 27,88 |
| 20 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Управление качеством») | 27,63 |
| 21 | Поволжский государственный технологический университет | 27,06 |
| 22 | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-II-СМ магистры)  | 24,87 |
| 23 | Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  | 24,56 |

**Итоги Олимпиады**

По итогам проведения Олимпиады, места победителей и призеров Олимпиады распределились следующим образом:

Гран-При – Брянский государственный технический университет (110,47 балла)

I место – Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского (107,67 балла).

II место – Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.04.01) (103,61 балла).

III место – Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова (99,11 балла).

Таблица 6 – Итоги Олимпиады

| № п.п. | ВУЗ | 1 этап | 2 этап | 3 этап | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Гран-При | Брянский государственный технический университет | 32 | 40 | 38,47 | 110,47 |
| I | Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского | 30,67 | 44 | 33 | 107,67 |
| II | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.04.01)  | 28,67 | 43 | 31,94 | 103,61 |
| III | Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова | 27 | 42 | 30,11 | 99,11 |
| 4 | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва | 31 | 32 | 34,88 | 97,88 |
| 5 | Юго-Западный государственный университет (направление «Стандартизация и метрология»-СМ бакалавры)  | 33 | 33 | 30,88 | 96,88 |
| 6 | Донской государственный технический университет | 28,33 | 30 | 38,53 | 96,86 |
| 7 | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-I-УК магистры)  | 33 | 27 | 35,13 | 95,13 |
| 8 | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.03.01) | 28,33 | 35 | 31,65 | 94,98 |
| 9 | Воронежский государственный университет инженерных технологий | 33 | 29 | 30,17 | 92,17 |
| 10 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Управление качеством») | 32,33 | 32 | 27,63 | 91,96 |
| 11 | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-II-СМ магистры)  | 39 | 26 | 24,87 | 89,87 |
| 12 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Технологическое проектирование ЛА») | 27,33 | 30 | 31,94 | 89,27 |
| 13 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – I | 26 | 34 | 29,2 | 89,2 |
| 14 | Ивановский государственный политехнический университет | 21,67 | 32 | 35,13 | 88,8 |
| 15 | Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева | 21,33 | 33 | 33,59 | 87,92 |
| 16 | Омский государственный университет путей сообщения | 30,33 | 27 | 28,88 | 86,21 |
| 17 | Воронежский государственный технический университет | 24 | 30 | 32,18 | 86,18 |
| 18 | Карачевский филиал Орловского государственныйуниверситета им. И.С. Тургенева | 23 | 27 | 33,88 | 83,88 |
| 19 | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – II | 21,67 | 27 | 33,25 | 81,92 |
| 20 | Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ | 22,67 | 29 | 27,88 | 79,55 |
| 21 | Тамбовский государственный технический университет | 29,67 | 21 | 28,06 | 78,73 |
| 22 | Технологический университет, г. Королев | 25,33 | 21 | 30,71 | 77,04 |
| 23 | Поволжский государственный технологический университет | 26,33 | 23 | 27,06 | 76,39 |
| 24 | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Сервис») | 23,33 | 22 | 29,2 | 74,53 |
| 25 | Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения | 24,67 | 25 | 24,56 | 74,23 |

**Номинации**

По итогам Олимпиады решено закрепить за участниками звания «победитель в номинации». Результаты представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Победители номинаций

| № п/п | Номинация | ВУЗ |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Самая креативная команда | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – I |
| 2 | Самая мужественная команда | Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МИИТ) – II |
| 3 | Самая ответственная команда | Ивановский государственный политехнический университет |
| 4 | Самая дисциплинированная команда | Брянский государственный технический университет |
| 5 | Самая настойчивая команда | Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева |
| 6 | Самая коммуникабельная команда | Карачевский филиал Орловского государственный университета им. И.С. Тургенева |
| 7 | Самая энергичная команда | Волжский политехнический институт (филиал) ВолгГТУ |
| 8 | Самая трудоспособная команда | Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского |
| 9 | Самая оперативная команда | Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва |
| 10 | Самая позитивная команда | Воронежский государственный университет инженерных технологий |
| 11 | Самая творческая команда | Омский государственный университет путей сообщения |
| 12 | Самая оригинальная команда | Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  |
| 13 | Самая дружная команда  | Воронежский государственный технический университет |
| 14 | Самая волевая команда | Технологический университет |
| 15 | Самая смелая команда | Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова |
| 16 | Самая стойкая команда | Поволжский государственный технологический университет |
| 17 | Самая надежная команда | Донской государственный технический университет |
| 18 | Самая вежливая команда | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.04.01)  |
| 19 | Самая веселая команда | Рязанский государственный радиотехнический университет (направление 27.03.01) |
| 20 | Самая дипломатичная команда | Тамбовский государственный технический университет |
| 21 | Самая находчивая команда | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-I)  |
| 22 | Самая стабильная команда | Юго-Западный государственный университет (направление «Управление качеством»-II»)  |
| 23 | Самая решительная команда | Юго-Западный государственный университет (направление «Стандартизация и метрология»)  |
| 24 | Самая деловая команда | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Управление качеством») |
| 25 | Самая бойцовая команда | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Технологическое проектирование ЛА») |
| 26 | Самая универсальная команда | МАИ (национальный исследовательский университет) (направление «Сервис») |

**Постановили:**

Вручить благодарственные письма руководителям команд-участников за высокие достижения по подготовке специалистов в области качества.

**Решение:**

Утвердить результаты проведения Всероссийской студенческой олимпиады по управлению качеством им. В.В. Бойцовас международным участием в Юго-Западном государственном университете, 17-18 ноября 2016 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель конкурсной комиссии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ивахненко А.Г. |
| Заместители председателя конкурсной комиссииСекретарь конкурсной комиссии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ходыревская С.В.Аникеева О.В. |
| Члены конкурсной комиссии | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |