

**Таблица 1 - Итоговый протокол первого этапа олимпиады для школьников "Машиностроение: техника и технологии будущего" в 2015-2016 учебном году**

| № п/п   | Ф.И.О. участника                 | Дата рождения | Класс/курс | № задачи | Кол-во баллов за решение задачи по критериям в соответствии с табл. 2 (макс. кол-во баллов по критерию) |        |        |        |        |        |        |        | Всего баллов за задачу | Итого баллов за первый этап | Место в рейтинге | Допустить к участию во втором этапе олимпиады (да/нет) | Образовательное учреждение                              |
|---|----------------------------------|---------------|------------|----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-----------------------------|------------------|--|---|
|   |                                  |               |            |          | 1 (10)  | 2 (20) | 3 (20) | 4 (10) | 5 (10) | 6 (10) | 7 (10) | 8 (10) |                        |                             |                  |  |   |
| <b>Работы учеников 9-го класса средней школы</b>                                      |                                  |               |            |          |   |        |        |        |        |        |        |        |                        |                             |                  |  |   |
| 1   | Камушкин Никита Вячеславович     | 22.03.2000    | 9 кл.      | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| 2   | Оськина Арина Николаевна         | 07.10.2000    | 9 кл.      | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| 3   | Трушкина Вера Николаевна         | 08.04.2001    | 9 кл.      | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| <b>Работы учеников 10-го класса средней школы и учащихся 1-го курса техникумов</b>    |                                  |               |            |          |   |        |        |        |        |        |        |        |                        |                             |                  |  |   |
| 4   | Дрыгина Эвелина Анатольевна      | 14.09.1999    | 10 кл.     | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| 5   | Гладкова Анастасия Александровна | 02.12.1999    | 10 кл.     | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| 6   | Терешкин Кирилл Игоревич         | 03.11.1999    | 10 кл.     | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| 7   | Февронин Артём Борисович         | 07.01.1999    | 10 кл.     | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| <b>Работы учеников 11-го класса средней школы и учащихся 2-4-ых курсов техникумов</b> |                                  |               |            |          |   |        |        |        |        |        |        |        |                        |                             |                  |  |   |
| 8   | Нестеров Евгений Олегович        | 05.07.1998    | 11 кл.     | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| 9   | Тремаскина Анастасия Андреевна   | 05.04.1998    | 11 кл.     | 1        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     | 150                         | 1                | да   | МОУ "Лицей № 7", г.о. Саранск                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 8      | 10     | 0      | 8      | 7      | 75                     |                             |                  |  |   |
| 10  | Митина Алина Эдуардовна          | 27.03.1999    | 11 кл.     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 67                          | 2                | да   | МБОУ "Лицей № 4", г. Рузаевка                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 0      | 10     | 0      | 8      | 7      | 67                     |                             |                  |  |   |
| 11  | Кечуткин Сергей Сергеевич        | 31.12.1998    | 11 кл.     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 56                          | 3                | да   | МБОУ "Школа № 7", г. Рузаевка                           |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 20     | 20     | 0      | 3      | 0      | 8      | 3      | 56                     |                             |                  |  |   |
| 12  | Грызунов Евгений Александрович   | 16.01.1996    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 53                          | 4                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 17     | 17     | 0      | 8      | 0      | 6      | 3      | 53                     |                             |                  |  |   |
| 13  | Дуденкова Татьяна Олеговна       | 14.05.1996    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 53                          | 4                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 17     | 17     | 0      | 8      | 0      | 6      | 3      | 53                     |                             |                  |  |   |
| 14  | Молотков Владислав Дмитриевич    | 20.05.1997    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 53                          | 4                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 17     | 17     | 0      | 8      | 0      | 6      | 3      | 53                     |                             |                  |  |   |
| 15  | Триханов Владислав Алексеевич    | 25.04.1997    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 53                          | 4                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 17     | 17     | 0      | 8      | 0      | 6      | 3      | 53                     |                             |                  |  |   |
| 16  | Антипов Никита Вячеславович      | 16.05.1996    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 52                          | 5                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 16     | 17     | 0      | 8      | 0      | 6      | 3      | 52                     |                             |                  |  |   |
| 17  | Болдин Владислав Алексеевич      | 17.01.1997    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 52                          | 5                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 17     | 17     | 0      | 7      | 0      | 6      | 3      | 52                     |                             |                  |  |   |
| 18  | Надина Мария Васильевна          | 25.05.1996    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 52                          | 5                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 16     | 17     | 0      | 8      | 0      | 6      | 3      | 52                     |                             |                  |  |   |
| 19  | Стукалина Ольга Васильевна       | 07.06.1996    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 52                          | 5                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 17     | 17     | 0      | 7      | 0      | 6      | 3      | 52                     |                             |                  |  |   |
| 20  | Ионов Андрей Геннадьевич         | 09.10.1996    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 50                          | 6                | да   | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 16     | 16     | 0      | 7      | 0      | 6      | 3      | 50                     |                             |                  |  |   |
| 21  | Солдатов Артём Александрович     | 22.02.1997    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 50                          | 6                | да   | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 16     | 16     | 0      | 8      | 0      | 6      | 2      | 50                     |                             |                  |  |   |
| 22  | Тершуков Владислав Евгеньевич    | 05.01.1997    | 4 курс     | 1        | 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                      | 50                          | 6                | да   | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|   |                                  |               |            | 2        | 2   | 17     | 17     | 0      | 7      | 0      | 5      | 2      | 50                     |                             |                  |  |   |

|    |                               |            |        |   |   |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
|----|-------------------------------|------------|--------|---|---|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|
| 23 | Пугаев Денис Вадимович        | 15.11.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 49 | 7  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 16 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 49 |    |    |    |   |
| 24 | Чавкин Дмитрий Ринатович      | 13.12.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 49 | 7  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 15 | 15 | 0 | 8 | 0 | 6 | 3 | 49 |    |    |    |   |
| 25 | Букреев Тимур Александрович   | 17.02.1997 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 48 | 8  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 15 | 16 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 48 |    |    |    |   |
| 26 | Ермолаев Андрей Николаевич    | 23.10.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 48 | 8  | да | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 15 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 48 |    |    |    |   |
| 27 | Муратов Ринат Альбертович     | 21.06.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 48 | 8  | да | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 15 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 48 |    |    |    |   |
| 28 | Солдатов Александр Сергеевич  | 06.06.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 48 | 8  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 15 | 16 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 48 |    |    |    |   |
| 29 | Шмельков Борис Владимирович   | 30.09.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 48 | 8  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 15 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 48 |    |    |    |   |
| 30 | Щеников Александр Федорович   | 09.03.1997 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 48 | 8  | да | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 15 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 48 |    |    |    |   |
| 31 | Ярков Виталий Сергеевич       | 11.09.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 48 | 8  | да | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 15 | 0 | 7 | 0 | 5 | 3 | 48 |    |    |    |   |
| 32 | Гришачин Александр Дмитриевич | 28.08.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 47 | 9  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 14 | 15 | 0 | 7 | 0 | 6 | 3 | 47 |    |    |    |   |
| 33 | Гурин Артур Русланович        | 26.03.1997 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 47 | 9  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 14 | 15 | 0 | 8 | 0 | 6 | 2 | 47 |    |    |    |   |
| 34 | Михайлов Кирилл Александрович | 24.04.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 47 | 9  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 15 | 0 | 7 | 0 | 5 | 2 | 47 |    |    |    |   |
| 35 | Шнякин Олег Борисович         | 11.03.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 47 | 9  | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 16 | 15 | 0 | 7 | 0 | 5 | 2 | 47 |    |    |    |   |
| 36 | Исмаилова Сабина Эльбрусовна  | 04.08.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 46 | 10 | да | РИМ, отделение СПО (Программирование в КС), г. Рузаевка |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 15 | 15 | 0 | 7 | 0 | 5 | 2 | 46 |    |    |    |   |
| 37 | Юмакаев Рамис Раисович        | 23.09.1996 | 4 курс | 1 | 0 | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 45 | 11 | да | РИМ, отделение СПО (Монтаж и ТЭПО), г. Рузаевка         |
|    |                               |            |        | 2 | 2 | 13 | 15 | 0 | 7 | 0 | 6 | 2 | 45 |    |    |    |   |

**Таблица 2 - Критерии оценки задачи первого этапа олимпиады для школьников "Машиностроение: техника и технологии будущего"**

| № п/п   | Наименование критерия   | Максимальная оценка, в баллах |
|---|---|-------------------------------|
| 1   | Состояние вопроса, полнота обзора интернет ресурсов и литературных источников                   | 10                            |
| 2   | Корректность и адекватность выбора физической модели (расчётной схемы) для решения задачи       | 20                            |
| 3   | Корректность формирования и полнота анализа математической модели для решения задачи            | 20                            |
| 4   | Наличие разработанного автором программного обеспечения для анализа результатов решения задачи  | 10                            |
| 5   | Использование автором средств двумерной графики для анализа и представления результатов решения | 10                            |
| 6   | Наличие 3D модели, используемой для решения задачи в её проектно-конструкторской части          | 10                            |
| 7   | Качество оформления и наличие презентации   | 10                            |
| 8   | Индивидуальные творческие особенности, связанные с оригинальностью представленного решения      | 10                            |
| <b>Максимальное количество баллов по задаче первого этапа олимпиады</b> |   | <b>100</b>                    |

|                   |   |       |              |
|-------------------|---|-------|--------------|
| Председатель жюри | заведующий кафедрой общетехнических дисциплин,<br>к.т.н., доцент                  | _____ | М.В. Чугунов |
| Члены жюри:       | заведующий кафедрой технологии машиностроения,<br>к.ф.-м.н., доцент               | _____ | С.П. Кудяев  |
|                   | заведующий кафедрой металлообрабатывающих<br>станков и комплексов, к.т.н., доцент | _____ | С.П. Сульдин |