



Олимпиада «МИСИС зажигает звезды»
 Техническое направление
 Заключительный тур 2020 г.
 9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.).</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p>  <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p><u>«Недорогостоящая и чистая энергия»</u></p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет реализация предложенных Вами мероприятий? 	100

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых Вами мероприятий? Свой ответ поясните фактами или доводами.• Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка). | |
|--|---|--|



Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»

Техническое направление
Заключительный тур 2020 г.

9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.).</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p>  <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p><u>«Сохранение экосистем суши»</u></p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет 	100

	<p>реализация предложенных Вами мероприятий?</p> <ul style="list-style-type: none">• Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых Вами мероприятий? Свой ответ поясните фактами или доводами.• Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка).	
--	--	--



Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»
 Техническое направление
 Заключительный тур 2020 г.
 9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.)</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p> <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p><u>«Сохранение морских экосистем»</u></p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет 	100

реализация предложенных Вами мероприятий?

- Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых Вами мероприятий? Свой ответ поясните фактами или доводами.
- Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка).



Олимпиада «МИСИС зажигает звезды»
 Техническое направление
 Заключительный тур 2020 г.
 9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.).</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p> <div data-bbox="252 750 1324 1265" style="text-align: center;"> </div> <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p>«Чистая вода и санитария»</p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет реализация предложенных Вами мероприятий? 	100

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых Вами мероприятий? Свой ответ поясните фактами или доводами.• Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка). | |
|--|---|--|



Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»

Техническое направление

Заключительный тур 2020 г.

9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.).</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p>  <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p><u>«Борьба с изменением климата»</u></p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет реализация предложенных Вами мероприятий? • Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых 	100

Ваши мероприятия? Свой ответ поясните фактами или доводами.

- Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка).



Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»

Техническое направление

Заключительный тур 2020 г.

9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.).</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p>  <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p><u>«Ответственное (рациональное) потребление и производство»</u></p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет реализация предложенных Вами мероприятий? 	100

- | | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых Вами мероприятий? Свой ответ поясните фактами или доводами.• Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка). | |
|--|---|--|



Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»
 Техническое направление
 Заключительный тур 2020 г.
 9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.).</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p>  <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p><u>«Развитие инфраструктуры и внедрение инноваций»</u></p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет 	100

	<p>реализация предложенных Вами мероприятий?</p> <ul style="list-style-type: none">• Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых Вами мероприятий? Свой ответ поясните фактами или доводами.• Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка).	
--	--	--



Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»

Техническое направление
Заключительный тур 2020 г.

9 класс

№	Задание	Баллы
1	<p>В 2015 году Организацией Объединенных Наций (ООН) была принята программа Устойчивого развития, которая предполагает достижения до 2030 года на мировом уровне 17 основных целей (см.рис.).</p> <p>Устойчивое развитие – процесс экономических и социальных изменений, при котором природные ресурсы, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.</p> <p>Несомненно, что каждая из целей направлена на решение конкретной глобальной проблемы современности, однако они в разной степени касаются отдельно взятой страны, это свойственно и для условий современной России.</p> <p>В рамках задания Вам предлагается представить программу мероприятий, реализуемую на территории Российской Федерации и направленную на достижение цели Устойчивого развития ООН:</p> <p><u>«Развитие городов и населенных пунктов»</u></p> <p>В рамках ответа на поставленную задачу Вам необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кратко пояснить, в чем сущность проблемы, на решение которой направлена поставленная перед Вами цель. Каковы ее особенности для условий современной России? • Какие задачи (проблемы) необходимо решить для достижения глобальной цели? Необходимо привести не менее 4 задач (проблем). Перечисленные Вами проблемы характерны для всех стран или только Российской Федерации? • Привести перечень планируемых мероприятий с кратким описанием: какие проблемы должно решить каждое мероприятие, каков срок их выполнения должен быть, по Вашему мнению? Необходимо привести 3-4 мероприятия. • Какие трудности, на Ваш взгляд, могут возникнуть на этапах реализации предложенных мероприятий? • Каков эффект и общий вклад в концепцию Устойчивого развития внесет 	100

	<p>реализация предложенных Вами мероприятий?</p> <ul style="list-style-type: none">• Какие регионы нашей страны должны участвовать в реализации предлагаемых Вами мероприятий? Свой ответ поясните фактами или доводами.• Предложите систему критериев, которая позволила бы оценить эффективность реализации каждого мероприятия (2-3 критерия для каждого мероприятия, критерии могут повторяться для разных мероприятий, но при этом эксперту должно быть понятно, каким именно образом будет производиться оценка).	
--	--	--