

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО ФЕСТИВАЛЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
«КосмОдис. Моя планета»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет регламент проведения открытого фестиваля проектных работ и условия участия в Фестивале обучающихся образовательных организаций Краснослободского и других муниципальных районов республики Мордовия.

1.2. Основной целью Фестиваля является формирование у обучающихся мотивации к познанию, научно-техническому творчеству и инновационной деятельности, саморазвитию и выбору инженерных профессий, а также развитие технологических компетентностей.

1.3. Направленность Фестиваля в 2017 году – экологическая (биология, химия, экология).

1.4. Организаторами Фестиваля являются:

- ФГАУ «Федеральный институт развития образования»,
- НКО «Фонд образование обществу»,
- Администрация Краснослободского муниципального района,
- Муниципальное казенное учреждение Краснослободского муниципального района Республики Мордовия «Управление образованием» (Далее МКУ «Управление образованием»),

1.5. Место проведения Фестиваля:

ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум». Адрес: Республика Мордовия, Краснослободский район, п.Преображенский, ул.Лесная, д.18.

1.6. Официальным Интернет-ресурсом Фестиваля является <http://www.schoolportalks.com>, <http://fest.cosmodis.ru>

2. Предмет Фестиваля

2.1. Общей идеей Фестиваля формирование у детей и подростков мотивации к познанию, научно-техническому творчеству и инновационной деятельности, развитие навыков проектной, исследовательской и конструкторской деятельности.

2.2. На Фестиваль представляются результаты реализованных проектов.

2.2.1. Под термином «проект» понимается комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на создание уникального продукта или услуги в условиях временных и ресурсных ограничений.

2.2.2. Продуктом проекта является измеримый результат, который должен быть получен в ходе реализации проекта. Уникальность продукта или услуги определяется по комплексу его свойств и характеристик.

2.2.3. Результатами реализации проекта являются продукты/ услуги/ решения, содействующие (обеспечивающие возможность) их практического применения в обозначенном направлении.

2.2.4. Проект считается реализованным, когда достигнуты его цели.

2.2.5. Участник Фестиваля может по собственному желанию инициировать и реализовать проекты собственной разработки или воспользоваться матрицей проектов (приложение 6).

2.3. В Фестивале допускается как индивидуальное, так и командное участие по следующим возрастным группам:

- дошколята;
- обучающиеся 1-4 классов;
- обучающиеся 5-9 классов;
- обучающиеся 10-11 классов и студенты СПО.

2.3.1. Проектной командой является объединение участников проекта: обучающиеся, педагогические и административные работники образовательных организаций, привлекаемые специалисты, родители и пр.

2.3.2. В проектной команде могут принимать участие обучающихся образовательных организаций разных возрастов (возрастных групп).

2.3.3. Проектная команда может включать обучающихся разных образовательных организаций.

2.3.4. Руководителем проекта (проектной команды) является обучающийся.

2.3.5. Куратором проекта, обеспечивающим условия и безопасность реализации проекта, а также отвечающим за организацию участия проектной команды в Фестивале, является педагогический или административный работник одной из общеобразовательных организаций, обучающиеся которых участвуют в Фестивале.

2.3.6. Педагогические и административные работники общеобразовательных организаций, родители, а также привлеченные специалисты могут выполнять роли научного руководителя, консультантов, но не быть исполнителями в проектной команде.

3. Управление Фестивалем

3.1. Управление Фестивалем осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет, приложение 1).

3.2. Оргкомитет состоит из представителей организаторов Фестиваля, куратора Фестиваля, координатора, привлекаемых научных руководителей, консультантов и иных специалистов. Состав оргкомитета публикуется на официальном сайте Фестиваля.

3.3. Оргкомитет ведет работу по подготовке и проведению Фестиваля, формирует экспертную комиссию (экспертные комиссии), осуществляет сбор заявок, регистрацию участников Фестиваля и их проектов, консультирование участников Фестиваля, осуществляет размещение и распространение информационных материалов о Фестивале в сети Интернет. Составы экспертных комиссий на официальном сайте Фестиваля не публикуются.

4. Порядок и условия проведения Фестиваля

4.1. Участие в Фестивале – бесплатное. Сопутствующие расходы

(проезд, питание и пр.) несут сами Участники Фестиваля или организации, направившие их на участие.

4.2. Для участия в Фестивале необходимо направить заявку в Оргкомитет фестиваля в электронном виде на указанный Интернет-ресурс.

4.3. Направляя заявку на участие в Фестивале, участники тем самым подтверждают свое согласие с настоящим Положением, а также выражают желание на представление направленных результатов проектов для экспертного и публичного просмотра и обсуждения, публикации в средствах массовой информации и профильных изданиях.

4.4. Направляя заявку на участие в Фестивале, участники тем самым подтверждают свое согласие на обработку персональных данных (форма заявления – Приложение 2).

4.5. Фестиваль проводится в три этапа:

- заочный этап (до 10.10.17) – представление участниками результатов проектов, оценка их Экспертной комиссией и отбор участников очного этапа;

- очный этап (22.11.17) – выставка проектов и их защита перед экспертами;

- финал (22.11.17) – публичное представление проектов (защита проектов перед посетителями выставки).

4.6. Расписание Фестиваля приведено в Приложении 3 и публикуется на официальном сайте Фестиваля.

4.7. Для потенциальных участников Фестиваля Оргкомитет организывает очные и дистанционные консультации (семинары). На семинарах разъясняются порядок проведения Фестиваля, предоставляются консультации по реализации проектов. Расписание консультаций публикуется на официальном сайте Фестиваля.

4.8. Представители Оргкомитета и экспертной комиссии оказывают консультации (по телефону, электронной почте, посредством вебинаров) по вопросам реализации проектов до момента подачи участником заявки на участие в Фестивале.

4.9. Для участия в Фестивале проектная команда подает заявку через официальный сайт Фестиваля: заполняет соответствующую форму и прикладывает сопроводительные документы в соответствии с требованиями, указанными в настоящем Положении.

4.10. Оргкомитет Фестиваля регистрирует заявку и проверяет ее соответствие требованиям настоящего Положения.

4.11. Проведение заочного этапа Фестиваля.

4.11.1. Каждый эксперт оценивает каждый проект, представленный участником заочного этапа Фестиваля, выставя баллы в соответствии с критериями оценки (приложение 4) .

4.11.2. Итоговый балл участника заочного этапа Фестиваля определяется как сумма баллов, выставленных всеми экспертами по всем проектам участника Фестиваля.

4.11.3. Каждый проект каждого участника заочного этапа Фестиваля

оценивает одинаковое количество экспертов, что указывается в протоколе оценки.

4.11.4. Протокол оценки размещается на официальном сайте Фестиваля.

4.11.5. На основе протокола оценки Оргкомитет Фестиваля составляет рейтинг участников заочного этапа Фестиваля.

4.11.6. В очный этап Фестиваля допускается до 20 проектных команд заочного этапа, набравших максимальное количество итоговых баллов.

4.11.7. Список участников очного этапа публикуется на официальном сайте Фестиваля. Участники очного этапа дополнительно информируются Оргкомитетом согласно указанному в заявлении способу связи.

4.12. Проведение очного этапа Фестиваля.

4.12.1. Для участников очного этапа Фестиваля организуется серия консультаций по подготовке презентационных материалов.

4.12.2. Вид и форму презентационных материалов Участник Фестиваля определяет самостоятельно.

4.12.3. В день проведения очного этапа в установленном месте собираются участники очного этапа, приглашенные гости, обучающиеся и сотрудники образовательных организаций, родительская общественность.

4.12.4. Участники очного этапа Фестиваля в свободной форме представляют на выставке результаты реализованных проектов. Общий временной регламент выставки – 1,5 часа.

4.12.5. Участники очного этапа Фестиваля защищают содержательные результаты реализованных проектов перед экспертной комиссией (жюри). Формат защиты: 5 минут – доклад команды проекта, 5 минут – ответы на вопросы экспертной комиссии.

На защите могут присутствовать представители Оргкомитета, другие участники очного этапа, представители педагогической и родительской общественности.

4.12.6. Каждый эксперт оценивает каждый проект, представленный участником очного этапа Фестиваля, выставяя баллы в соответствии с критериями оценки.

4.12.7. Итоговый балл участника очного этапа Фестиваля определяется как сумма баллов, выставленных всеми экспертами по всем проектам участника Фестиваля.

4.12.8. Каждый проект каждого участника очного этапа Фестиваля оценивает одинаковое количество экспертов, что указывается в протоколе оценки.

4.12.9. Протокол оценки размещается на официальном сайте Фестиваля.

4.12.10. На основе протокола оценки Оргкомитет Фестиваля составляет рейтинг участников очного этапа Фестиваля.

4.12.11. В финал Фестиваля допускается до 5 (пять) команд очного этапа (по 2 человека от каждой возрастной группы), набравших максимальное количество итоговых баллов.

4.12.12. Список участников финала Фестиваля публикуется на

официальном сайте Фестиваля. Участники финала Фестиваля дополнительно информируются Оргкомитетом согласно указанному в заявлении способу связи.

4.12.13. Общий временной регламент защиты проектов (параллельно в нескольких группах) – 1 час.

4.13. Проведение финала Фестиваля.

4.13.1. Финальный этап Фестиваля именуется: публичной защитой проекта финалистов.

4.13.2. В финале Фестиваля финалисты представляют реализованные проекты с использованием разработанных визуальных средств всем присутствующим гостям, Оргкомитету и экспертам.

4.13.3. Формат – маркетинговое представление результатов, время представления – 5 мин. Временной регламент финала – 1 час.

4.13.4. Оценка проектов финалистов Фестиваля осуществляется совместно: экспертами и присутствующими гостями Фестиваля.

4.13.5. Экспертная оценка финалистов Фестиваля осуществляется следующим образом:

- каждый эксперт оценивает каждый проект, представленный финалистом Фестиваля, выставяя баллы в соответствии с критериями оценки;

- итоговый экспертный балл финалиста Фестиваля определяется как сумма баллов, выставленных всеми экспертами по всем проектам финалиста Фестиваля;

- каждый проект каждого финалиста Фестиваля оценивает одинаковое количество экспертов, что указывается в протоколе оценки.

4.13.7. Итоговый балл финалиста Фестиваля определяется как экспертных баллов, собранных согласно п. 4.13.4 по всем проектам финалистов Фестиваля.

4.13.8. На основе протокола оценивания Оргкомитет Фестиваля составляет рейтинг финалистов Фестиваля.

4.13.9. Лауреатами Фестиваля становятся 2 (две) проектных команды, набравшие наибольшее количество итоговых баллов. По итогам зрительского голосования определяется 1 (одна) команда - абсолютный победитель Фестиваля.

4.13.10. Призерами Фестиваля становятся 3 (три) проектных команды - финалиста.

4.13.11. Список победителей Фестиваля публикуется на официальном сайте Фестиваля. Победители Фестиваля дополнительно информируются Оргкомитетом согласно указанному в заявлении способу связи.

4.14. Во время выставки проектов, их очной защиты и после награждения победителей, для посетителей и участников Фестиваля проводятся различные мастер-классы. Общий временной регламент – 1 час.

4.15. Участники Фестиваля награждается сертификатом участника Фестиваля.

4.16. Победители и призеры Фестиваля награждаются дипломом Фестиваля и ценными призами.

5. Требования к представляемым на Фестиваль проектам

5.1. Представляемые на Фестиваль проекты должны сопровождаться следующими документами:

- заявка на участие в Фестивале в соответствии с Приложением 2,
- паспорт проекта в соответствии с Приложением 5 (если представляется несколько проектов, то паспорт оформляется на каждый проект),
- наглядная презентация-визитка проекта, оформляемая в свободном стиле: видеоролик, презентация, мультипликация и пр.; все *видеоматериалы* выкладываются на интернет-ресурс и в Оргкомитет направляется соответствующая ссылка (если представляется несколько проектов, то презентация-визитка оформляется на каждый проект),
- тезисное описание проекта.

6. Контактная информация

1. Интернет-ресурс фестиваля <http://www.schoolportalks.com>
2. Электронная почта фестиваля: festivalsloboda@gmail.com

Органы управления фестивалем проектных работ обучающихся образовательных организаций Краснослободского муниципального района

Оргкомитет фестиваля

1. Рабинович П.Д. – к.т.н., главный научный сотрудник ФИРО, доцент, лауреат премии Правительства РФ в области образования, сопредседатель организационного комитета
2. Нотина Ю.А. –учитель математики МБОУ «Краснослободская СОШ №1», председатель Фестиваля.
3. Заведенский К.Е. – руководитель проектного офиса «КосмОдис»
4. Ганаева И.Е. – заведующий методическим кабинетом МКУ «Управление образованием», сопредседатель Фестиваля.
5. Ромашкин А.С., директор МБУ ДО «Дом детского творчества» – координатор Фестиваля
6. Участники оргкомитета:
Гинин С.С. учитель математики МБОУ «Куликовская СОШ»,
Тараскина Н.В. – учитель математики МБОУ «Гуменская СОШ»,
Новикова Н.Н. – заместитель директора по НМР МБОУ «Краснослободская СОШ №1»,
Лютов Р.А. – учитель математики, информатики МБОУ «Краснослободский многопрофильный лицей»,
Шипелкин А.А. – учитель информатики МБОУ «Гуменская СОШ»,
Кшнякина Е.С. – учитель биологии МБОУ «Красноподгорная СОШ».
7. Сайкин Е.Е., Козлов П.И. – технические администраторы Фестиваля
8. Представители партнеров, участников Фестиваля по согласованию:
Комова Г.Н. – преподаватель ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум»,
Левакин В.В. - преподаватель ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум»,
Старикова И.А. - преподаватель ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум».

ЗАЯВКА
на участие в Фестивале «Моя планета»
Общая информация

Наименование проекта	
-----------------------------	--

	Фамилия Имя Отчество	Место учебы, класс Место работы, должность	Контактный телефон Электронная почта
Руководитель проекта			
Научный руководитель (научные руководители)			
Консультант (консультанты)			
Куратор			

Участники проекта			
Фамилия Имя Отчество	Место учебы, класс Место работы, должность	Контактный телефон, электронная почта	Роль в проекте

1. Описание проекта

Цель проекта

Задачи проекта

Полученные результаты

2. Дополнения и комментарии

Дополнения и комментарии

3. Перечень приложений к заявке

--

ВНИМАНИЕ! Направление заявки на участие в Фестивале подтверждает согласие с Положением о Фестивале, а также выражает желание на представление направленных результатов проектов для экспертного и публичного просмотра и обсуждения, публикации в средствах массовой информации и профильных изданиях.

Форма согласия на обработку персональных данных

В оргкомитет Фестиваля
«Моя планета»

(ФИО законного представителя или обучающегося старше 14-ти лет в родительном падеже)

Заявление

Я, родитель (законный представитель)

ФИО ребёнка

согласен / не согласен (ненужное удалить) на размещение на официальном сайте Фестиваля проектов и других средствах массовой информации персональных данных (включая фамилию и имя, класс/год обучения, возраст, фотографию, телефонах и пр., иные сведения личного характера), фотографий и видеосюжетов с участием моего ребёнка в Фестиваля проектов.....

« ____ » _____ 2017 г.

Подпись родителя (законного представителя)

Расписание Фестиваля

Дата	Событие	Место
1 июня – 10 октября 2017 г.	Приём заявок на заочный этап Фестиваля	Е-mail: festivalsloboda@gmail.com
11-30 октября 2017 г.	Работа экспертов, отбор лучших работ на очный этап	http://www.schoolportalks.com
22 ноября 2017 г.	Проведение очного этапа	ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум» Адрес: Республика Мордовия, Краснослободский район, п.Преображенский, ул.Лесная, д.18

Критерии оценки участников и финалистов Фестиваля

Таблица 1 – Критерии экспертной оценки представленных проектов заочного этапа Фестиваля

	Критерий	Значения критериев
1	Соответствие формальным требованиям	0 – не соответствует 1 – соответствует <i>Если заявка не соответствует формальным требованиям, она отклоняется</i>
2	Наличие научного обоснования (исследования, расчёты и пр.) в проекте	0- отсутствует, 1 – присутствует 2 – присутствует качественное / развернутое
3	Наличие экономического обоснования в проекте	0- отсутствует, 1 – присутствует 2 – присутствует качественное / развернутое
4	Качество проектной документации	0- отсутствует, 1 – присутствует 2 – присутствует, развернутая и(или) по ГОСТ
5	Качество использованных информационных источников	0 – информационные источники неспециализированные (wikipedia, соц.сети и пр.) 1 – используются научно-популярные источники 2 – используются в основном научные источники, электронные библиотеки, в том числе на иностранном языке
6	Использование оборудования цифрового производства (3Dпринтеры, станки с ЧПУ и пр.)	0 – не использовались 1 – использовались 2 – использовались широко / профессионального уровня
7	Использование профессионального программного обеспечения (например, Adobe Premier, LabView, Statistica, AutoCad, Solid Works, MathCad и пр.)	0 – не использовались 1 – использовались 2 – использовались на профессиональном уровне / значимая часть результатов
8	Использование языков программирования (C++ и др.)	0 – не использовались 1 – использовались 2 – использовались на профессиональном уровне / значимая часть результатов
9	Обязательность выполненного проекта	0 – выполнен обязательный проект из матрицы проектов (согласно Приложению 1) 1 – выполнен необязательный проект, инициированный участником Фестиваля по одному из проектных кластеров (согласно Приложению 1)
10	Соответствие ключевых событий проектного задания и реализованных	0 – ключевые события реализованного проекта не позволяют получить (не соответствуют) указанные в проектном задании результаты проекта

	проектов	<p>1 – ключевые события реализованного проекта позволяют получить (соответствуют) указанные в проектном задании результаты проекта</p> <p>2 - ключевые события реализованного проекта позволяют получить указанные в проектном задании и дополнительные результаты проекта</p>
11	Особое мнение эксперта	<p>0 – нет особого мнения</p> <p>-2 – есть серьезные недочеты / значительные замечания</p> <p>-1 – есть недочеты / незначительные замечания</p> <p>1 – проект заслуживает внимания</p> <p>2 – проект знаковый (особый)</p> <p><i>Требуется указать конкретику</i></p>

Таблица 2 – Критерии экспертной оценки представленных проектов очного этапа Фестиваля

	Критерий	Значения критериев
1	Достигнута ли цель проекта	0 – не достигнута 1 – достигнута 2 – достигнута, получены дополнительные результаты
2	Актуальность результатов	0 – полученные результаты не актуальны 1 – полученные результаты достаточно актуальны 2 – полученные результаты высоко актуальны
3	Актуальность использованных источников и (или) инструментария	0 – использованы устаревшие данные и (или) инструментарий 1 – использованы современные данные (не старше 5 лет) и (или) инструментарий
4	Новизна	0 – полученные результаты не обладают новизной 1 – отдельные полученные результаты обладают новизной 2 – большая часть полученных результатов обладают высокой новизной
5	Предполагаемая практическая значимость	0 – полученные результаты не имеют практической значимости (не могут быть использованы или могут, но со сложностями) 1 – полученные результаты могут быть практически использованы 2 – полученных результаты имеют широкий спектр применения
6	Оригинальность решения	0 – результаты / решения неоригинальны 1 – результаты / решения достаточно оригинальны (часть решений оригинальные) 2 – результаты / решения очень оригинальны (предложены очень интересные решения / все решения авторские)
7	Метапредметность	0 – моно-предметный проект 1 – естественно-научный или гуманитарный цикл (в естественно-научный цикл включается дополнительно математика, информатика, черчение и др. точные науки) 2 – естественно-научный и гуманитарный циклы
8	Функциональность решения	0 – решения (результаты) мало функциональны 1 – решения (результаты) достаточно функциональны 2 – решения (результаты) очень функциональны
9	Использование иностранных языков	0 – не использовались 1 – использовались: часть используемой литературы и источников информации 2 – активно использовались: значительная часть используемой литературы и источников информации, зарубежные эксперты и/или участники команд проектов и пр.
10	Техническая эстетика	0 – отсутствует (внешний вид непрезентабельный / видны технологические элементы, конструктивы и провода / неаккуратность сборки и пр.) 1 – присутствует (аккуратная коммутация / подогнанные детали и узлы, презентабельный внешний вид / качественный дизайн и пр.)

	Критерий	Значения критериев
		2 – присутствует, высокий уровень (профессиональный дизайн / промышленное исполнение элементов / высокое качество материалов и пр.)
11	Наличие действующей модели (прототипа)	0 – отсутствует 1 – присутствует 2 – присутствует, высокого уровня производства
12	Степень самостоятельности проектной команды	0 – использованы общеизвестные / общедоступные результаты 1 – использовались заделы (результаты исследований) собственных и других команд проектов Фестиваля 2 – использовались результаты самостоятельных исследований (оригинальные идеи)
13	Экологичность	0 – не учитывает параметры экологичности 1 – не наносит вреда экологии 2 – восстанавливает экологию
14	Качество защиты проекта	0 – неуверенная / затянутая / неубедительная / общие слова / слабое владение фактическим материалом 1 – уверенная / в рамках регламента / конкретные формулировки / владение материалом 2 – неординарная / с «фишками» / научная подача материала / умелые ответы на вопросы / эрудиция
15	Особое мнение эксперта	0 – нет особого мнения -2 – есть серьезные недочеты / значительные замечания -1 – есть недочеты / незначительные замечания 1 – результаты заслуживают повышенного внимания 2 – результаты знаковые (особые) Необходимо указать конкретику

Таблица 3 – Критерии экспертной оценки представленных проектов финала Фестиваля

	Критерий	Значения критериев
1	Качество презентационных материалов	0 – упрощенное (минимальная презентация Power Point, минимальная верстка печатной продукции и пр.) 1 – стандартное (качественно оформленная презентация Power Point / высоко наглядные печатные материалы / видеоролик и т.п.) 2 – профессиональное (анимационная презентация, видеоролик с предметным погружением, дополненная реальность, сувенирная продукция и пр.)
2	Наличие бизнес идеи	0 – отсутствует 1 – присутствует 2 – присутствует, есть реальный бизнес-план
3	Возможность (готовность) к тиражированию	0 – результаты (решения) не могут быть получены без участия проектной команды 1 – результаты (решения) могут быть получены с небольшим участием (консультациями) проектной команды 2 – результаты (решения) могут быть получены автономно от проектной команды
4	Качество технологических решений (доступность реализации)	0 – результаты могут быть получены только на специальном производстве / из специальных материалов 1 – результаты могут быть получены на универсальном производстве / из обычных материалов 2 – результаты могут быть получены сборкой (компиляцией) из типовых элементов
5	Качество управления проектами	0 – фактическое управление проектами выполняли взрослые 1 – большая часть проектов реализована под руководством обучающихся 2 – весь проектный трек реализован под руководством обучающихся
6	Привлечение сторонних специалистов	0 – сторонние специалисты не привлекались 1 – привлекались родители 2 – привлекались сторонние эксперты, ученые, аспиранты и пр.
7	Состав участников команд проектов	0 – все участники из одного класса 1 – все участники из одной школы 2 – участники из разных школ
8	Убедительность (привлекательность) результатов	0 – не готов пользоваться результатами 1 – готов пользоваться результатами 2 – готов инвестировать / разместить заказ
9	Внешний вид команд проектов	0 – все участники одеты по-разному, нет единого стиля 1 – участники используют элементы командного стиля 2 – участники используют единый командный стиль
10	Особое мнение эксперта	0 – нет особого мнения -2 – есть серьезные недочеты / значительные замечания -1 – есть недочеты / незначительные замечания 1 – результаты заслуживают повышенного внимания 2 – результаты знаковые (особые)

	Критерий	Значения критериев
		<i>Необходимо указать конкретику</i>

Форма паспорта проекта

ПАСПОРТ ПРОЕКТА¹**1. Общая информация**

Наименование проекта	
Период выполнения проекта	

	Фамилия Имя Отчество	Место учебы, класс Место работы, должность	Контактный телефон Электронная почта
Руководитель проекта			
Научный руководитель (научные руководители)			
Консультант (консультанты)			
Куратор			

Участники проекта			
Фамилия Имя Отчество	Место учебы, класс Место работы, должность	Контактный телефон, электронная почта	Роль в проекте

2. Описание проекта

Краткое описание проекта (аннотация)

Актуальность проекта (решаемая проблема)

¹ Внимание! В одну строку вносятся только единичная информация! Если необходимо внести несколько пунктов / участников/ действий/ результатов и пр. – необходимо добавить нужное количество строк

Цель проекта

Задачи проекта

Полученные результаты проекта

Новизна проекта (научная, технологическая и пр.)

Предполагаемая практическая значимость результатов проекта

Оригинальность и качество результатов (решений) проекта

Научное обоснование проекта

Финансово-экономическое обоснование проекта

Экология проекта

3. Реализация проекта

Границы проекта	Допущения проекта

Методы исследования / реализации проекта	
Использованные методы исследования (реализации) проекта	

Ресурсное обеспечение проекта	
Использованные ресурсы / инструменты / оборудование / программное обеспечение	

Финансовое обеспечение		
Статьи расходов	Объем затрат	Источники финансирования

Использование иностранного языка	
Иностранный язык	Как использовался

Ключевые события проекта		
Ключевое событие	Дата	Результат

Коммуникации проекта		
Вид коммуникации	Инструменты	Периодичность

Проблемы проекта		
Наименование проблемы	Причина	Меры реагирования

Состав проектной и сопроводительной документации	
Название документа	Объем (листов А4)

4. Выводы / рекомендации

--

5. Планируемое дальнейшее развитие / внедрение результатов проекта

--

6. Используемые литература и источники информации

Автор	Название	Выходные данные /ссылка	Год издания

7. Дополнения и комментарии

Дополнения и комментарии

Матрица проектов

	Название и содержание проектного кластера
ПК1	ТРАНСПОРТ <ul style="list-style-type: none"> • разработка, создание и эксплуатация экологически чистых двигателей; • разработка, создание и эксплуатация технических средств для уборки улиц, лесов, полей и т. д, мусоропереработки; • создание роботов-манипуляторов, средств передвижения и других технических устройств, работающих на биотопливе.
ПК2	ЭНЕРГИЯ <ul style="list-style-type: none"> • преобразование различных видов энергии в электрическую; • создание моделей энергетических установок, использующих экологические виды энергии.
ПК3	ЖИЛИЩЕ и ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • проектирование «умного дома»; • разработка способов утилизации жизнедеятельности человека; • проектирование замкнутых экологических систем для территорий, мало пригодных для жизни человека.
ПК4	ЗАЩИТА <ul style="list-style-type: none"> • исследование и создание средств и способов защиты людей и техники от неблагоприятных природных факторов; • разработка способов и средств защиты растений и животных от неблагоприятных природных и техногенных факторов.
ПК5	ПИТАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • разработка способов производства экологически чистых продуктов.