



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Иркутской области
«Институт развития образования Иркутской области»
(ГАУ ДПО ИРО)

ПРИКАЗ

13 марта 2024

№ 67

Иркутск

Об организации проектно-исследовательской деятельности по сортоиспытанию семян компании «СеДеК»

В целях реализации мероприятий проекта «Реальный сектор экономики в региональной системе научно-методического сопровождения педагогов – условие обновления содержания и технологий образования в контексте задач социально-экономического развития региона», утвержденного распоряжением министерства образования Иркутской области от 17.08.2023 № 551324-мр, мероприятий дорожной карты реализации Концепции развития непрерывного агробизнес-образования на сельских территориях Иркутской области на 2021–2025 годы (распоряжение министерства образования Иркутской области № 55-425-мр, министерства сельского хозяйства Иркутской области № 57-128-мр от 31.03.2022)

п р и к а з ы в а ю:

1. Организовать работу по проектно-исследовательской деятельности по сортоиспытанию сортов и гибридов овощных культур компании «СеДеК» (далее – проектно-исследовательской деятельности).
2. Для организации проектно-исследовательской деятельности:
 - 2.1. Разработать Положение о проектно-исследовательской деятельности по сортоиспытанию сортов и гибридов овощных культур компании «СеДеК» (Приложение 1).
 - 2.2. Утвердить список образовательных учреждений – участников проектно-исследовательской деятельности (Приложение 2).
 - 2.3. Ресурсно-методическому центру агробизнес-образования ГАУ ДПО ИРО организовать методическое сопровождение проектно-исследовательской деятельности.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора Е.А. Шестакову.

Ректор

Н. В. Пономарёва

Положение о проектно-исследовательской деятельности по сортоиспытанию сортов и гибридов овощных культур компании «СеДеК»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся на учебно-опытных участках образовательных организаций по сортоиспытанию сортов и гибридов овощных культур (далее – проектно-исследовательская деятельность), предоставляемых компанией ООО «НПП СеДеК-Домодедово» (далее – компания «СеДеК»).

1.2. Проектно-исследовательская деятельность осуществляется на основании соглашения о сотрудничестве, в соответствии с планом мероприятий проекта «Реальный сектор экономики в региональной системе научно-методического сопровождения педагогов-условие обновления содержания и технологий образования в контексте задач социально-экономического развития региона», утвержденным распоряжением министерства образования Иркутской области от 17.08.2023 № 551324-мр, и Концепцией развития непрерывного агробизнес-образования на сельских территориях Иркутской области на 2021–2025 годы, утвержденной приказом министерства образования Иркутской области и министерства сельского хозяйства Иркутской области от 1 апреля 2021 года № 29-мпр/10-мпр, в рамках реализации плана мероприятий (дорожной карты) развития непрерывного агробизнес-образования на сельских территориях Иркутской области на 2021–2025 годы.

1.3. Научно-методическое сопровождение педагогических и управленческих кадров в области организации проектно-исследовательской деятельности осуществляется ресурсно-методическим центром агробизнес-образования ГАУ ДПО ИРО.

1.4. Методическая, информационная и организационная поддержка осуществляется компанией «СеДеК», а также предоставление семенного материала для проведения проектно-исследовательской деятельности.

1.5. Целью проектно-исследовательской деятельности является повышение профессиональной компетенции педагогических работников в области организации практико-ориентированного обучения и формирование у обучающихся знаний и умений в области селекции, семеноводства, производства и сортоиспытания сортов и гибридов овощных культур, развитие интереса обучающихся к аграрным профессиям посредством включения их в опытническо-исследовательскую и проектную деятельность.

2. Участники проектно-исследовательской деятельности

2.1. Участниками проектно-исследовательской деятельности являются:

- педагогические, управленческие кадры, а также обучающиеся образовательных организаций – пилотных площадок системы агробизнес-образования Иркутской области;
- педагогические, управленческие кадры, а также обучающиеся системы дополнительного образования детей естественнонаучной направленности.

2.2. Для участия в проектно-исследовательской деятельности образовательная организация в срок до 15 февраля должна направить заявку на предоставление семенного материала (Приложение 1) на электронный адрес n.kazarina@iro38.ru с пометкой «заявка «СеДеК».

2.3. Подача заявки означает согласие с условиями организации проектно-исследовательской деятельности и предоставления отчета, изложенными в настоящем положении.

2.4. Участие в проектно-исследовательской деятельности осуществляется на добровольной основе.

3. Сроки, этапы проектно-исследовательской деятельности

3.1. Проектно-исследовательская деятельность осуществляется на учебно-опытных участках образовательных организаций в период с марта по ноябрь текущего года.

3.2. Проектно-исследовательская деятельность включает следующие этапы:

3.2.1. Подготовительный этап. Данный этап включает в себя изучение ассортимента семенного материала, определение тематики проектно-исследовательской деятельности, подачу заявки на предоставление семенного материала (Приложение 1).

3.2.2. Практический этап. На данном этапе осуществляется практическая работа на учебно-опытном участке (работа со справочной литературой и информационными источниками, изучение биологических особенностей и агротехники овощных культур, освоение методики опыта, составление схемы опыта, проведение комплекса агротехнических мероприятий, фенологические наблюдения, ведение дневника опытнической работы, уборка, учет урожая, определение выводов и предложений по проведенной работе).

3.2.3. Заключительный этап. Этап включает в себя оформление отчета, презентации (Приложение 2) и очное представление результатов проектно-исследовательской деятельности педагогическими работниками и обучающимися образовательных организаций в режиме видеоконференции.

к Положению о проектно-исследовательской деятельности по сортоиспытанию сортов и гибридов овощных культур компании «СеДеК»

Заявка на поставку семян компании «СеДеК»

1. Наименование образовательной организации, адрес, контактный телефон, e-mail:

2. ФИО, должность, контактный телефон, e-mail ответственного:

3. Краткое описание учебно-опытного участка (расположение, площадь, наличие теплиц и пр.):

- 4.

№	Наименование культуры и сорта	Количество

5. Обоснование выбора запрашиваемой культуры и сорта:

*Подача заявки означает добровольное согласие с условиями предоставления отчетности о проведенных испытаниях, а также рассматривается как согласие на размещение полученных материалов в средствах массовой информации, информационных порталах и социальных сетях Интернет

к Положению о проектно-исследовательской деятельности по сортоиспытанию сортов и гибридов овощных культур компании «СеДеК»

Форма отчета о проведенных исследованиях семян и гибридов компании «СеДеК»

1. Общие сведения	
Образовательная организация, адрес, контактный телефон, e-mail	
ФИО, должность, контактный телефон, e-mail ответственного	
Тема исследования	
Цель и задачи исследования	*если исследование производится в рамках задания компании «СеДеК», в данном пункте указывается поставленная задача
2. Исходные данные	
Период проведения исследования	
Исследуемая культура/сорт	*Название, краткая характеристика и обоснование выбора данной культуры/сорта для исследования
Место проведения работ	*Описание участка, его расположения, площади, характера почвы, специфических факторов (близкое расположение автомагистрали, лесополосы, грунтовых вод, производственных объектов и прочее)
3. Ход исследования	
Методика исследовательской работы	*Описание условий и методов проведения исследования
Данные условий посадки/посева	*Семенами в открытый грунт, рассадой и т.д.; Форма посадки/посева; Схема посадки/посева; Плотность и частота, глубина посадки/посева, внесение удобрений
Обработка почвы	*Описание предпосевной обработки почвы (вспашка, внесение удобрений, применение гербицидов и т.д.)
Предшественники	*Какие культуры были высажены на опытном участке прежде (желательно привести данные за 2-3 предшествующих года)
Фенологические наблюдения	*Сравнительный анализ этапов всхожести и роста исследуемой культуры в обусловленных целью и методом проведения исследования условиях.

Агротехнические мероприятия на участке	*Запись в хронологической последовательности всех агротехнических работ от посева до уборки урожая в ходе исследования
Погодные условия в период исследования	*Данные о продолжительности теплых и холодных периодов, выпадение атмосферных осадков, относительная влажность воздуха, явления жары и засухи и т.д.
4. Результаты исследования	
Результат учета урожая	*Время, способ уборки, количество полученного урожая в рамках исследования по сортам.
Оценка полученных данных	- агрономическая оценка данных (Оценка каждого сорта/гибрида, полученной продуктивности, качественных показателей продукции) - анализ методики и техники проведения исследования; - результаты лабораторных исследований (химический анализ почвы, воды и т.д. при наличии) - экономическая оценка
Выводы и предложения	

1. Данная таблица является рекомендуемой формой предоставления отчетности по проведенному исследованию на пришкольном участке образовательной организации.
2. Для предоставления отчета достаточно исследование одной культуры, представленной не менее чем тремя сортами, или исследование одного сорта выбранной культуры не менее чем в трех, созданных для проведения данного исследования, различных условиях.
3. Данные таблицы могут быть дополнены с учетом особенностей проведения исследовательской работы
4. Каждый этап исследований, с момента подготовки участка до сбора урожая, должен сопровождаться фотофиксацией. Фотографии должны быть подписаны, заархивированы и приложены к отчету в электронном письме.

от «13» сентября 2024 г. № 67

**Список образовательных учреждений – участников
опытно-экспериментальной работы
по сортоиспытанию семян компании «СеДеК»**

1. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Бахтайская средняя общеобразовательная школа Аларского муниципального района.
2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Тыргетуйская средняя общеобразовательная школа Аларского муниципального района.
3. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Биритская средняя общеобразовательная школа Балаганского муниципального района.
4. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Хатар-Хадайская средняя общеобразовательная школа им. Е.Х.Ехануровой Баяндаевского муниципального района Иркутской области.
5. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Харатиргенская начальная школа – детский сад» муниципального образования «Боханский район».
6. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Хохорская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования «Боханский район».
7. Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Эколого-биологический Центр» городского округа муниципального образования города Братска.
8. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Александровская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования «Братский район» Иркутской области.
9. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Кежемская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования «Братский район» Иркутской области.
10. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Ключи-Булакская средняя общеобразовательная школа" муниципального образования «Братский район» Иркутской области.
11. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Тарминская средняя общеобразовательная школа" муниципального образования «Братский район» Иркутской области.
12. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Дальнезагорская средняя общеобразовательная школа муниципального образования «Жигаловский район» Иркутской области.
13. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Бажирская основная общеобразовательная школа муниципального образования «Заларинский район».
14. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Холмогойская средняя общеобразовательная школа муниципального образования «Заларинский район».
15. Муниципальное общеобразовательное учреждение Иркутского районного муниципального образования «Малоголоустненская средняя общеобразовательная школа».
16. Муниципальное общеобразовательное учреждение Иркутского районного муниципального образования «Оекская средняя общеобразовательная школа».
17. Муниципальное общеобразовательное учреждение Иркутского районного муниципального образования «Ревякинская средняя общеобразовательная школа».
18. Муниципальное общеобразовательное учреждение Иркутского районного муниципального образования «Уриковская средняя общеобразовательная школа».

19. Муниципальное общеобразовательное учреждение Казачинская средняя общеобразовательная школа Казачинско-Ленского муниципального района Иркутской области.
20. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Залогская основная общеобразовательная школа муниципального образования Качугский район Иркутской области.
21. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Качугская средняя общеобразовательная школа № 2 муниципального образования Качугский район Иркутской области.
22. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение центр образования «Альянс» п. Харик Куйтунского муниципального района Иркутской области.
23. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Тулинская средняя общеобразовательная школа Куйтунского муниципального района Иркутской области.
24. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Хадаханская средняя общеобразовательная школа муниципального образования «Нукутский район».
25. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Улейская средняя общеобразовательная школа» Осинского муниципального района Иркутской области.
26. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Шиткинская средняя общеобразовательная школа муниципального образования «Тайшетский муниципальный район Иркутской области».
27. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Едогонская средняя общеобразовательная школа" муниципального образования «Тулунский район» Иркутской области.
28. Муниципальное общеобразовательное учреждение "Икейская средняя общеобразовательная школа" муниципального образования «Тулунский район» Иркутской области.
29. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Белореченский лицей» Усольского муниципального района Иркутской области.
30. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Большееланская средняя общеобразовательная школа» Усольского муниципального района Иркутской области.
31. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Мишелевская средняя общеобразовательная школа №19» Усольского муниципального района Иркутской области.
32. Муниципальное общеобразовательное учреждение «Невонская средняя общеобразовательная школа № 2» муниципального образования «Усть-Илимский район».
33. Муниципальное общеобразовательное учреждение Тубинская средняя общеобразовательная школа» муниципального образования «Усть-Илимский район».
34. Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Усть-Удинская средняя общеобразовательная школа № 2» районного муниципального образования «Усть-Удинский район» Иркутской области.
35. Муниципальное учреждение дополнительного образования «Детский эколого-биологический центр г. Черемхово» муниципального образования «город Черемхово».
36. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа села Верхний Булай Черемховского районного муниципального образования.