



Министерство образования
Кировской области
Кировское областное государственное
профессиональное образовательное
бюджетное учреждение
«Слободской колледж педагогики
и социальных отношений»
613150, г. Слободской Кировской обл.,
ул. Ленина, 69
Тел.: 4-12-76 Факс.: (83362) 4-12-76
ИНН 4343002804 КПП 432901001
ОГРН 1024301078680
E-mail: slobkoll@mail.ru

И.о. ректора КОГОАУ ДПО
«ИРО Кировской области»,

Т. В. Стебаковой

№ _____
На № _____ от _____

**Заявка организации-соискателя
на присвоение статуса региональной инновационной площадки**

1. Сведения об организации-заявителе

Полное наименование	КОГПОБУ «Слободской колледж педагогики и социальных отношений»
Адрес организации-заявителя	613150, г. Слободской Кировской области, ул. Ленина, д. 69.
Должность, фамилия, имя, отчество руководителя	Директор, Мишарин Валерий Иванович
Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Тел.: 4-18-80 Факс.: (83362) 4-12-76 E-mail: slobkoll@mail.ru Сайт: slobkoll@mail.ru
Дата и номер документа с решением органа самоуправления организации-заявителя на участие в реализации проекта	Протокол заседания методического совета от 16 ноября 2017 года

2. Сведения о проекте организации-заявителя

Название проекта, ссылка на посвященный проекту раздел официального сайта организации-заявителя в сети Интернет
Внедрение высокотехнологичного оборудования в образовательный процесс через освоение компетенции «Интернет вещей».
Основная идея (идеи), цели и задачи предлагаемого проекта
Цель проекта: внедрение высокотехнологичного оборудования в образовательный процесс, создание условий для развития творческой активности студентов в сфере инновационных

технологий.

Задачи:

1. Вовлечение студентов в систему научно-технического творчества.
2. Развитие навыков проектной деятельности, способствующей формированию ОК и ПК.
3. Обеспечение эффективной системы профессиональной мотивации студентов.
4. Привлечение потенциальных абитуриентов.
5. Развитие материальной базы для организации образовательного процесса по формированию компетенции «Интернет вещей».
8. Повышение квалификации преподавателей по использованию высокотехнологичного оборудования во внеаудиторной деятельности.
9. Разработка методического сопровождения по внедрению высокотехнологичного оборудования в образовательный процесс.

**Краткое обоснование его значимости
для развития региональной системы образования**

Технологическая революция XXI века, связанная с интенсивным развитием робототехники, космических и геоинформационных технологий требует опережающего развития образовательной среды, выступающей основой развития технического творчества студентов.

В 1999 году в Центре автоматической идентификации (Auto-ID Center) Массачусетского технологического института (MIT USA) зародилась и была разработана архитектура интернета вещей (Internet of Things - IoT). Центр занимался новыми сенсорными технологиями. Предполагалось, что в будущем появятся сотни миллиардов «умных» приборов и устройств, подключенных к интернету, что кардинально изменит как само общество, так и его членов. Исследования, проведенные ведущей сетевой компанией Cisco, показало, что переход от «Интернета людей» к «Интернету вещей» начнется, когда количество подключенных к интернету материальных объектов или «вещей» будет больше чем людей использующих интернет, на данный момент это является одним из новых направлений подготовки специалистов. Все тенденции развития современного общества создают потребность в образовании, рассчитанном на новое, «цифровое» поколение, понимающее не только сами технологии, но и осознающие их влияние на общество. Содержание образования специалистов ИКТ - технологий нуждается в его корректировке с учетом новых вызовов информационного общества, так как для современных специалистов нужны новые навыки, новые формы обучения ИТ.

Для создания автоматизированного и автоматического оборудования, превращения обычного дома в «умный дом» (smart house) и использования в этом пространстве технологии «Internet of things (интернет вещей)» необходимы специалисты, обладающие знаниями в области электроники, разработки программного обеспечения, конструирования. В связи с этим открытие инновационной площадки является актуальным.

Инновационная площадка предполагает возможность участия обучающихся в чемпионатах «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), олимпиаде IT-Планета и других конкурсах и конференциях по данному направлению.

Срок реализации проекта

2018 -2019 гг.

Основные потребители (организации, группы граждан) результатов проекта

Преподаватели и студенты колледжа, преподаватели образовательных организаций, готовящих по аналогичным специальностям

Перспективы развития проекта

Разработка вариативного профессионального модуля по компетенции «Интернет вещей», обучение студентов других специальностей навыкам работы по данному направлению.

Краткое описание ожидаемых результатов (продуктов) проекта				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Совершенствование и корректировка содержания программы подготовки специалистов среднего звена по укрупненной группе специальностей «Информатика и вычислительная техника». 2. Наличие программы вариативного профессионального модуля (спецкурса) «Интернет вещей» 3. Результативное участие студентов в технических, социально-значимых проектах, приобретение навыков проектной деятельности, которые сопровождаются использованием электронных инструментов, интегрированных в среду программирования. 				
Ожидаемые изменения, оценка эффективности проекта				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увеличение числа студентов активно занимающихся в кружках, в том числе по направлению «Интернет вещей». 2. Повышение профессиональной мотивации студентов. 3. Увеличение числа абитуриентов мотивированных на приобретение специальности укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника». 4. Участие студентов в турнирах и конференциях по данному направлению. 5. Повышение трудоустройства выпускников по профилю специальности. 6. Повышение профессиональной компетентности преподавателей колледжа. 				
Предложения по распространению и внедрению результатов проекта в массовую практику				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Выступления с результатами реализации проекта на кафедре ИРО Кировской области. 2. Разработка модуля (или спецкурса) «Internet of things (Интернет вещей)». 3. Выступление на педагогическом конвенте «Информатизация образования Кировской области: взгляд в будущее» 4. Привлечение учащихся образовательных учреждений Северного образовательного округа к мероприятиям по теме «Интернет вещей». 				
Планируемое публичное представление результатов проекта				
Тема	Мероприятие	Сроки	Форма	Уровень
Интернет вещей	Семинар-практикум «Интернет Вещей в действии».	Ноябрь 2018	Семинар	Окружной
	Обучение преподавателей по теме Интернет вещей.	Февраль 2018	Заочная/дистанционная	
	Конференция «Интернет Вещей и будущие сети связи».	Октябрь 2018	Конференция	Колледж
	Экскурсия по колледжу для абитуриентов «Умный колледж».	Январь 2019	Экскурсия	Областной
	Открытое занятие кружка «Интернет вещей».	Апрель 2019	Занятие по внеаудиторной работе	Городской
	Защита студенческих проектов по теме «Интернет вещей».	Май 2019	Учебное занятие	колледж
	Мастер-класс «Интернет вещей вокруг нас»	Сентябрь, 2019	Занятие по внеаудиторной работе	Городской
	Презентация в СМИ опыта работы	Ноябрь	Видеоматериал для телекомпании «Скат»	Городской

	Конференция «Преподавание технологии Интернета вещей в колледже»	Декабрь 2019	Конференция	Областной
--	--	--------------	-------------	-----------

3. Кадровое обеспечение проекта

Ф.И.О. сотрудника	Должность, ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии), квалификационная категория	Функционал сотрудника в проекте организации-заявителя
Скурихина Ю. А.	Старший преподаватель ИРО Кировской области	руководитель
Мишарин В. И.	директор колледжа	руководитель площадки от колледжа
Морданов А. А.	преподаватель, первая квалификационная категория	Преподаватель
Махнев А. А.	преподаватель, высшая категория	Преподаватель

4. План реализации проекта

Задача	Срок реализации	Результат (конечная продукция)
Вовлечение студентов в систему научно-технического творчества через освоение компетенции Интернет вещей	2018-2019	Увеличение числа студентов активно занимающихся в кружках, в том числе Интернет вещам Повышение профессиональной мотивации студентов
Разработка плана профессионального модуля «Internet of things (интернет вещей)»	2018-2019	Наличие программы ПМ
Развитие навыков проектной деятельности, обеспечивающей способствующей формированию ОК и ПК.	2018-2019	Разработанные проекты
Обеспечение эффективной системы профессиональной мотивации студентов.	2018-2019	Участие студентов в чемпионатах и конференциях по компетенции Интернет вещам, повышение профессиональной мотивации студентов
Привлечение потенциальных абитуриентов.	2018-2019	Увеличение числа абитуриентов мотивированных на приобретение специальности укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника»
Развитие материальной базы для организации внеаудиторной деятельности или создание условий для освоение профессиональной компетенции Интернет вещей	2018-2019	Закупка конструкторов и оборудования.
Повышение квалификации преподавателей по использованию высокотехнологичного оборудования	2018-2019	Увеличение числа преподавателей получивших удостоверения и сертификаты, подтверждающие повышение профессиональной компетентности преподавателей по профилю

Разработка методического сопровождения по внедрению высокотехнологичного оборудования в образовательный процесс.	2018-2019	Наличие методических материалов: Программы ПМ, методические рекомендации для преподавателей и студентов, методические указания к организации занятий
--	-----------	--