

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Удмуртской Республики  
«Удмуртский республиканский социально-педагогический колледж»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  Л.А. Кожина

« 11 »  2018 г.



**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
подготовки специалистов и участников чемпионата WSR по  
работе с оборудованием**

Рассмотрена на заседании научно-  
методического совета БПОУ УР «УРСПК»

Протокол № 2 от 11.12. 2018 г.

Председатель:

 О.Г. Комлева

Ижевск, 2018 год

## Пояснительная записка

Цель программы: создание условий для повышения качества подготовки специалистов, формирования профессиональных компетенций обучающихся, а также внедрение в систему профессионального образования инновационных технологий обучения.

Реализация программы направлена на подготовку специалистов и готовность применять высокотехнологичное оборудование в практической деятельности. Программа осуществляется на базе БПОУ УР "УРСПК" под руководством преподавателей образовательной организации, а также тренерами-преподавателями, обладающими достаточной профессиональной компетенцией (знаниями и опытом по компетенции «Преподавание в младших классах», " Дошкольное образование") для тренировки участников.

В процессе реализации программы изучаются термины, определения, научно-технические характеристики оборудования, методики работы с оборудованием. Рассматриваются моменты гигиенических требований к организации рабочего места, подготовка рабочего места, содержание инструментальных методов. Изучается оборудование, правила и нормы техники безопасности, уборка рабочего места после выполнения работ, разрабатываются фрагменты уроков и занятий с использованием оборудования.

В процессе подготовки организуется учебная практика на рабочих местах в соответствии с требованиями компетенций "Преподавание в младших классах", " Дошкольное образование") по учебным дисциплинам и профессиональным модулям:

- ПМ 02 Организация различных видов деятельности и общения детей
- ПМ 01 Преподавание по программам начального общего образования
- ПМ 02 Организация внеурочной деятельности и общения младших школьников

**Целевая аудитория:** обучающиеся ПОО

**Цель обучения по программе:**

- формирование и совершенствование практических навыков обучающихся при работе с оборудованием

**Место проведения занятий:**

- специализированный кабинет, оснащенный необходимым оборудованием.
- общеобразовательные организации г. Ижевска.

**Формы организации образовательного процесса групповые и индивидуальные:**

- лекции;
- деловые игры;
- практические занятия с применением техники, оборудования, технических инструментов и т.п.;
- учебная и производственная практика,
- консультации.

**Ожидаемые результаты:**

Формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся ПОО в соответствии с требованиями ФГОС СПО, стандартов WSR.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**подготовки участников чемпионата WSR,**  
**демонстрационного экзамена по работе с оборудованием**

№ п/п	Название образовательных модулей	Количество часов
1.	<p><b>Знакомство с оборудованием, техническими характеристиками, терминами, понятиями.</b>  Планшет для ученика (совместимый с Lego WeDo Робототехнические конструкторы: LegoEdukationWeDo 2.0.)  Робототехнические конструкторы LegoEducationWeDo 1.0  Умный пол (коробочная версия)  Лабораторный комплекс SenseDisc Basic  Электронный микроскоп</p>	2
	Инструктаж по ОТ и ТБ при работе с оборудованием	2
	Тестирование оборудования: мобильная естественно-научная лаборатория ЛабДиск, система электронного голосования, микроскоп цифровой, набор робототехники LegoWedo. Программное обеспечение.	4
	Подготовка рабочего места и выполнение каждого задания в рамках заданного времени. Подборка, использование и хранение оборудования и материалов в безопасности, чистоте и в соответствии с инструкциями. Существующие правила безопасности и санитарно-гигиенические нормы. Работа в соответствии с правилами безопасности. Возможные риски, связанные с использованием различных средств и электрооборудования. Соблюдение правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики.	2
	Робототехника. Особенности работы обучающихся на занятиях по внеурочной деятельности с использованием набора робототехники Legowedo.	2
	<p><b>ПМ 02 «Организация внеурочной деятельности и общения младших школьников»</b>  <b>Задание:</b> Подготовка и проведение фрагмента внеурочного занятия в начальных классах с использованием планшетов для учеников (совместимый с Lego WeDo, робототехнических конструкторов: LegoEdukationWeDo 2.0.) (по одному из направлений).</p>	4
	Использование документ-камеры, мобильной естественно-научной лаборатории ЛабДиск, системы электронного голосования, цифрового микроскопа при проведении фрагмента урока открытия нового знания по разным предметам.	2
	<p><b>ПМ 01 «Преподавание по программам начального общего образования»</b>  <b>Задание:</b> Разработка и проведение фрагмента урока (этап открытия нового знания) по окружающему миру с применением оборудования</p>	4

	<b>ПМ 02 " Организация различных видов деятельности и общения детей</b> <u>Задание:</u> Разработка занятия с использованием Робототехнических конструкторов LegoEducationWeDo 1.0	4
	<b>ПМ 02 " Организация различных видов деятельности и общения детей</b> <u>Задание:</u> Разработка и проведение занятия для детей старшего дошкольного возраста с использование оборудования " Умный пол"	4
	<b>Знакомство с ЭБС "Юрайт"</b> <u>Задание:</u> Решение ситуативной педагогической задачи, с использованием информационных источников ЭБС "Юрайт"	2
	Подбор материала для сайта по заданной теме. Определение структурных компонентов размещаемого материала. Определение содержания каждого структурного компонента.	2
	Дизайн оформления подготовленного материала	6
2.	<b>Учебная и производственная практика (реализуют преподаватели колледжа, учителя начальной школы, воспитатели ДОУ)</b>	по учебному плану
		42 часа = практика