

**ПЛАН**

**работы региональной экспериментальной площадки**

**инновационного образовательного проекта «ИнСила – PRO» на 2017-18 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | **Дошкольное образование** | **Начальное образование** | **Среднее образование** | **Дополнительное образование** |
| 1 | **Август**29-30.08 | Работа секции «Развитие технических способностей у дошкольников (в т.ч. робототехника)» в рамках августовского семинара-совещания для работников системы ДО Самарской области «Полисубъектный подход к обеспечению качества дошкольного образования» |  |  |  |
| 29.08 | Интерактивная техноакция: обзор конструкторов линейки Lego education, применимых в ДОО. Результат – знакомство с возможностями конструкторов в образовательном процессе ДОО.  |
| 2 | **Сентябрь** | Ознакомление педагогов всех уровней образования Самарской области с Концепцией инновационного образовательного проекта «ИнСила – PRO», Положением региональной экспериментальной площадки и годовым планом инновационной деятельности в рамках Проекта.  |
| 3 | сентябрь | Составление Плана экспериментальной работы в области образовательной робототехники экспериментальных площадок образовательных организаций. Оформление портфолио рабочей проектной группы ОО. |
| 4 | сентябрь | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения: |
| 26.09-17.10 | Формирование коммуникативных компетенций обучающихся средствами образовательного конструктора «Построй свою историю» -24часа | Формирование коммуникативных компетенций обучающихся средствами образовательного конструктора «Построй свою историю» -24часа |  | Формирование коммуникативных компетенций обучающихся средствами образовательного конструктора «Построй свою историю» -24часа |
| 5 | сентябрь |  | Подготовка команд к соревнованиям на Международном фестивале робототехники РобоФинист 2017 |
| 6 | **Октябрь** | Методическое сопровождение, продвижение образовательных технологий и методических продуктов сфере научно-технического творчества и образовательной робототехники: |
| октябрь | Консультации педагогов по разработке УМК и методических продуктов (отв.СИПКРО);Разработка учебно-методических и методических продуктов по конструированию и познавательно-исследовательской деятельности с использованием различных конструкторов и образовательной робототехники дошкольного уровня (при участии СИПКРО) |  | Курсовая подготовка (практикумы) для учителей Технологии: «Реализация программы по предмету «Технология (с элементами робототехники)». (совместно с УМО учителей технологии) |  |
| октябрь | Консультации педагогов по образовательным направлениям. Индивидуальный режим |
| Подготовка судей к соревнованиям по образовательной робототехнике. Отбор судей для окружных соревнований, подготовка их к соревновательной деятельности. |
| 7 | октябрь | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения |
| 18.10– 08.11 | Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике - 24часа | Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике - 24часа |  | Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике - 24часа |
| 24.10 -28.11 | Особенности реализации детского конструирования и начал робототехники в условиях образовательной интеграции в ДОО -36 часов | Программа курсов определяется по мере поступления заявок от ОО | Программа курсов определяется по мере поступления заявок от ОО |  |
| 8 | 28.10 -29.10 | Международный фестиваль робототехники РобоФинист 2017 (г.Санкт-Петербург) |
|  | Участие команд Самарской области в соревнованиях на Международном фестивале робототехники РобоФинист 2017  |
| Участие судейской команды Самарской области в соревнованиях на Международном фестивале РобоФинист 2017  |
| 9 | **Ноябрь** | Методическое сопровождение, продвижение образовательных технологий и методических продуктов в сфере научно-технического творчества и образовательной робототехники: |
|  | Разработка учебно-методических и методических продуктов по организации познавательно-исследовательской деятельности естественнонаучной направленности для детей с применением развивающих наборов «Научные развлечения», цифровой лаборатории «Наураша в стране Наурандии», электронного конструктора «Знаток».(при участии СИПКРО) |  | Курсовая подготовка (практикумы) для учителей Технологии: «Реализация программы по предмету «Технология (с элементами робототехники)». (совместно с УМО учителей технологии) |  |
|  | Консультации педагогов по образовательным направлениям. Индивидуальный режим |
| 10 | ноябрь | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения |
| 07.11- 12.12 | Специфика работы педагога с конструкторами линейки Lego Education для детей 3-5 лет» -36 час |  «Применение образовательных конструкторов LegoEducation «WeDo» в работе с обучающимися 6-10 лет» 24час | «Основы организации детской деятельности с применением конструктора EV3» -24часа | «Основы организации детской деятельности с применением конструктора EV3» - 24ч |
|  | Обучающие семинары по использованию УМК и методических продуктов (отв.СИПКРО) |  |  |  |
|  | Консультации педагогов по образовательным направлениям. Индивидуальный режим |
| 11 | ноябрь | Подготовка к соревнованиям по образовательной робототехнике «РобоФест-Приволжье»: |
| направление - ИКаРёнок | направление - ИКаР | направление - ИКаР | направление–ИкаРёнок, ИКаР |
| 12 | **Декабрь** - | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения |
| с 12.12 | Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике - 24часа, направление - ИКаРёнок | Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике - 24часа | Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике - 24часа | Подготовка судей к соревновательной деятельности по образовательной робототехнике - 24часа |
| с 19.12 | Основы организации детской деятельности с применением конструктора «Простые механизмы»- 24часа |  | «Основы проектирования и моделирования электронного устройства на базе Ардуино» - 24часа | «Основы проектирования и моделирования электронного устройства на базе Ардуино» - 24часа |
|  | Консультации педагогов по образовательным направлениям. Индивидуальный режим |
| 13 | декабрь  | Подготовка судей к соревнованиям по образовательной робототехнике ИКаР и ИКаРёнок.Отбор судей для окружных соревнований, подготовка их к соревновательной деятельности ИКаР и ИКаРёнок |
| 14 | декабрь | Интерактивная техноакция. Содержание: научно-образовательная экскурсия по техническим площадкам г.о. Самара, мастер-классы. Результат – пополнение опыта педагогов Самарской области знаниями технологического порядка; приобретение практического опыта работы с образовательными конструкторами. Выполнение педагогами технического задания. |
| 14 | **Январь** | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения |
| продолжениес декабря | Основы организации детской деятельности с применением конструктора «Простые механизмы»- 24часа | Программа курсов определяется по мере поступления заявок от ОО | «Основы проектирования и моделирования электронного устройства на базе Ардуино» - 24часа | «Основы проектирования и моделирования электронного устройства на базе Ардуино» - 24часа |
|  | Консультации педагогов по образовательным направлениям. Индивидуальный режим |
| 15 | январь | Подготовка к соревнованиям по образовательной робототехнике «РобоФест-Приволжье»: |
|  |  | направление - ИКаРёнок | направление - ИКаР | направление - ИКаР | направление–ИкаРёнок, ИКаР |
| 16 | 25.01 - 28.01 | Окружной робототехнический фестиваль «РобоФест-Приволжье». Региональные отборочные туры. Очные соревнования детских команд. Результат – отбор команд для участия в федеральном состязании |
|  | Февраль | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения |
| Программа курсов определяется по мере поступления заявок от ОО | Программа курсов определяется по мере поступления заявок от ОО | «3D-технологии. РобоДизайн»- 24часа |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Март** | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения |
|  |  | Программа курсов определяется по мере поступления заявок от ОО | Программа курсов определяется по мере поступления заявок от ОО | «Реализация программы по предмету «Технология (с элементами робототехники)». для учителей Технологии. -24часа |  |
|  | март | Организация образовательных экскурсий «Инженерно-промышленная карта предприятий Самарской области» на промышленные предприятия: |
| совместно с родителями(при участии СИПКРО) |  |  |  |
|  | Март | Методическое сопровождение, продвижение образовательных технологий и методических продуктов сфере научно-технического творчества и образовательной робототехники: |
|  |  | Конкурс на лучшую методическую разработку с применением конструкторов линейки Lego education(при участии СИПКРО) |  | Конкурс на лучшую методическую разработку по предмету «Технология (с элементами робототехники)» (совместно с УМО учителей технологии) |  |
|  | 07.03 -09.03 | Участие команд Самарской области в IX Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест» Москва, ВДНХ) |
|  | **Апрель** | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения. (Программы курсов определяется по мере поступления заявок от ОО) |
|  | апрель | Подготовка детских команд к региональному этапу Всероссийской Робототехнической Олимпиады (WRO) |
|  |  | Подготовка судей к региональному этапу Всероссийской Робототехнической Олимпиады (WRO) Результат – отбор судей в округах, подготовка их к соревновательной деятельности |
|  | апрель | Организация образовательных экскурсий «Инженерно-промышленная карта предприятий Самарской области» на промышленные предприятия: |
| совместно с родителями(при участии СИПКРО) |  |  |  |
|  | апрель | Методическое сопровождение, продвижение образовательных технологий и методических продуктов сфере научно-технического творчества и образовательной робототехники |
| награждение победителей конкурса на лучшую методическую разработку с применением конструкторов линейки Lego education(при участии СИПКРО) |  | награждение победителей конкурса на лучшую методическую разработку по предмету «Технология (с элементами робототехники)» (совместно с УМО учителей технологии) |  |
|  | 27.04 -29.04 | Региональный этап Всероссийской Робототехнической Олимпиады (WRO 2018). Региональные отборочные туры. Очные соревнования детских команд. Результат – отбор команд Самарской области для участия в WRO (Университет Иннополис, Республика Татарстан) |
|  | 29.04 | Круглый стол «Методика создания детских соревновательных команд. Подготовка к WRO». Результат: рекомендации педагогам для подготовки детских команд к заключительному этапу олимпиады по робототехнике -WRO |
|  | **Май** | Реализация программ повышения квалификации очно-заочной формы обучения. (Программы курсов определяется по мере поступления заявок от ОО) |
|  | май | Подготовительный этап по организация работы секции 4 «Образовательная робототехника: проблемы и перспективы».в рамках Десятой международной научно-практической конференции **«**Инфо-Стратегия 2018: Общество. Государство. Образование». Доклады участников конференции, обсуждение вопросов, участие в выставке «Информационные технологии и робототехника в образовании» |
|  | май | Прием статей и тезисов докладов от ДОО, отбор участников выставки «Информационные технологии и робототехника в образовании»(при участии СИПКРО) | Прием статей и тезисов докладов от ОО, отбор участников выставки «Информационные технологии и робототехника в образовании» |
|  |  | Подготовка детских команд (победителей регионального этапа) к Всероссийской Робототехнической Олимпиаде (WRO) |
|  | Май | Участие команд Самарской области в WRO (Университет Иннополис, Республика Татарстан) |
|  | **Июнь** | Участие в Десятой международной научно-практической конференции **«**Инфо-Стратегия 2018: Общество. Государство. Образование». Организация секции 4 «Образовательная робототехника: проблемы и перспективы». Доклады участников конференции, обсуждение вопросов, участие в выставке «Информационные технологии и робототехника в образовании» |
| Выездной семинар по робототехнике «Робототехнический практикум» в рамках научно-практической конференции **«**Инфо-Стратегия 2018(при участии СИПКРО) | Выездной семинар по робототехнике «Робототехнический практикум» в рамках научно-практической конференции **«**Инфо-Стратегия 2018 |
|  | июнь | Годовой отчет образовательных учреждений о результатах инновационной деятельности в рамках Проекта |
|  | июнь | Круглый стол по результатам деятельности. Результат – подведение итогов учебного года, определение перспектив сотрудничества(при участии СИПКРО) | Круглый стол по результатам деятельности. Результат – подведение итогов учебного года, определение перспектив сотрудничества |  |  |
|  | **Июль** | Аналитический отчет о инновационной деятельности проекта |
|  | июль | Планирование работы региональной экспериментальной площадки инновационного образовательного проекта «ИнСила – PRO» на 2018-19 учебный год |
|  |  |  |  |  |  |

