ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

(ГАУ ДПО ПК ИРО)

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Заведующий кафедрой исследований в общем  и дополнительном образовании  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Меделян  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года | **УТВЕРЖДАЮ**  Проректор по учебно- методической работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Д. Ставская  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года |

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

реализации программы повышения квалификации

«**Инженерный инновационный класс: педагогические практики»**

**Цель:** Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области использования различных педагогических практик на базе инженерного инновационного класса (ИИК) для выполнения трудовых функций учителя «Общепедагогическая функция. Обучение» согласно профессиональному стандарту «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)».

**Категория обучающихся:** учителя-предметники.

**Общая трудоемкость:** 72 акад. часа.

**Форма обучения:** очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим обучения:** единовременно (72 часа самостоятельной работы).

**Место обучения:** ПК ИРО.

**Календарные сроки обучения**: 20.10.2020 по 4.12.2020

**Адрес ресурса: и**нтернет ресурс для организации обучения <https://sites.google.com/view/primiik2020>

| Календарная дата | Виды учебной деятельности слушателей | Общая трудоемкость,  акад. час. | Всего аудиторных  видов занятий/работ, акад. час. | Ауд.  виды зан./  раб, акад. час. | | Всего внеаудиторных самост.  (в том числе с применением ДОТ) видов занятий/работ, акад. час. | Внеауд. самост. виды зан./раб.,  акад. час. | | Ф.И.О. преподавателя, должность | Виды работ преподавателя | Учебная нагрузка, час. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Л | П | СТ | СП |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 20.10.20 | 1. Теория понятия «педагогические практики» в контексте реализации регионального проекта «Учитель будущего». | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  | Петухова Елена Владимировна, доцент ГАУ ДПО ПК ИРО | Чтение лекции | 2 |
| 2. Обзор лучших педагогических практик Приморского края и выбор стажировочной площадки. | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |  | Петухова Елена Владимировна, доцент ГАУ ДПО ПК ИРО | Чтение лекции, проведение практического занятия | 2 |
| 3. Сопровождение профессиональной деятельности педагога в условиях реализации регионального проекта «Учитель будущего». | 4 | 4 |  | 4 |  |  |  | Петухова Елена Владимировна, доцент ГАУ ДПО ПК ИРО | Проведение практического занятия | 4 |
|  | **Итого по модулю** | **8** | **8** | **3** | **5** |  |  |  |  |  | **8** |
| 21.10.20 - 23.10.20 | 4. Развитие пространственного, проектного, творческого мышления школьников с использованием 3D моделирования в Tinkercad. | 6 |  |  |  | 6 |  | 6 | Белая Людмила Николаевна, учитель МБОУ СОШ №16 Артемовского ГО | Оценивание выполненных заданий по теме  2 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  3 час. | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 24.10.20 - 27.10.20 | 5. Развитие пространственного, проектного, творческого мышления школьников с использованием 3D моделирования в FreeCad. | 6 |  |  |  | 6 |  | 6 | Демура Ульяна Валерьевна, МБОУ СОШ №16 Артемовского ГО | Оценивание выполненных заданий по теме  2 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  3 час. | 5 |
| 28.10.20 -  31.10.20 | 6. Методика создания творческих проектов с использованием языка программирования Scratch. | 6 |  |  |  | 6 |  | 6 | Пилипец Юлия Александровна, учитель МБОУ СОШ №22 Находкинского ГО. | Оценивание выполненных заданий по теме  2 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  3 час. | 5 |
| 2.11.20 – 4.11.20 | 7. Дидактические возможности лаборатории РОББО. | 4 |  |  |  | 4 |  | 4 | Седых Анна Григорьевна, учитель МКОУ СОШ № 31 п. Восток Красноармейского района | Оценивание выполненных заданий по теме  1 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  2 час. | 3 |
| 5.11.20 – 7.11.20 | 8. Использование робоплатформы на уроках математики. | 4 |  |  |  | 4 |  | 4 | Ковальчук Елена Вячеславовна, учитель МБОУ СОШ №27 п.Смоляниново | Оценивание выполненных заданий по теме  1 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  2 час. | 3 |
| 9.11.20 – 12.11.20 | 9. Школьный проект по развитию инженерного мышления школьников. | 8 |  |  |  | 8 |  | 8 | Богачева Татьяна Александровна, учитель МБОУ СОШ №7 Находкинского ГО  Богояркова Мореана Леонидовна, учитель МБОУ СОШ №7 Находкинского ГО | Оценивание выполненных заданий по теме  3 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  4 час. | 7 |
| 13.11.20 – 17.11.20 | 10. Педагогические практики использования комплекта «Схемотехника» во внеурочной деятельности. | **8** |  |  |  | **8** |  | **8** | Никитенко Павел Александрович, учитель МБОУ СОШ им.Крушанова с.Михайловка. | Оценивание выполненных заданий по теме  3 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  4 час. | **7** |
| 18.11.20 – 21.11.20 | 11. Развитие исследовательских умений учащихся на основе использования схемотехнического моделирования. | 8 |  |  |  | 8 |  | 8 | Тыщенко Павел Алексеевич, учитель МБОУ СОШ №1 Пожарского района | Оценивание выполненных заданий по теме  3 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  4 час. | 7 |
| 23.11.20 – 25.11.20 | 12.Технология сбора и обработки экспериментального материала. | 4 |  |  |  | 4 |  | 4 | Новая Ольга Игоревна, учитель МБОУ СОШ №2 Партизанского МР | Оценивание выполненных заданий по теме  2 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  3 час. | 5 |
| 26.11.20 – 28.11.20 | 13.Использование лаборатории интернета вещей на уроках естественно-научного цикла. | 4 |  |  |  | 4 |  | 4 | Драчев А.В., учитель  учитель МБОУ СОШ №2 Партизанского МР | Оценивание выполненных заданий по теме  2 час.  Проведение асинхронных групповых консультаций.  3 час. | 5 |
|  | **Итого по модулю 2** | **58** |  |  |  | **58** |  | **58** |  |  | **52** |
| 30.12.20 – 4.12.20 | **Итоговая аттестация** Выполнение итогового проекта | **6** |  |  |  |  |  |  | Потапова В.Ю.  Петухова Е.В. | Экспертиза выполненных заданий по теме  1/3\*20=6,6  Проведение итоговой рефлексии группы  (1курс=1час)  Проведение индивидуальных консультаций.  20\*0,5=10 | 6,6  1  10 |
|  | **Объем часов без итоговой аттестации** | **66+6** | **8** | **3** | **5** | **58** |  | **58** |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | **72** | **8** | **3** | **5** | **58** |  | **58** |  |  | **77.6** |

Подготовил Потапова В.Ю., доцент кафедры исследований в общем и дополнительном образовании ПК ИРО.