

**Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Свердловской области
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(ГАОУ ДПО СО «ИРО»)
Нижнетагильский филиал
государственного автономного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования Свердловской области
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(НТФ ИРО)**

Утверждаю:

Директор НТФ ИРО _____ И.В.Жижина

« ____ » _____ 2015г.

**ПЛАН РАБОТЫ
Нижнетагильского филиала
государственного автономного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования Свердловской области
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
НА 2016 ГОД**

Н. Тагил, 2015

Цель: создание условий для инновационного развития общего, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования в Свердловской области.

Основные направления деятельности на 2016 год:

- развитие кадрового ресурса инновационных изменений в системе образования;
- обеспечение научно-методического сопровождения образовательной деятельности в образовательных организациях дошкольного, общего, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования в условиях введения и реализации ФГОС;
 - проведение исследовательской деятельности, направленной на развитие общего, среднего профессионального, дополнительного профессионального образования в контексте федеральной и областной образовательной политики;
 - организационно-методическое сопровождение образовательных организаций в области электронного обучения и обучения с использованием дистанционных технологий;
 - повышение квалификации и переподготовка педагогических работников образовательных организаций;
 - разработка программ повышения квалификации и переподготовки педагогических работников;
 - создание условий для развития молодых талантов и детей с высокой мотивацией к обучению, повышение качества кадрового состава сферы дополнительного образования детей;
 - создание условий для поддержки и развития конкурсного и олимпиадного движения в Свердловской области;
 - участие в мероприятиях, связанных с развитием инженерного образования в системе образования Свердловской области;
 - создание условий для реализации Концепции развития математического образования в Свердловской области.

План образовательной, учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической деятельности

ГАОУ ДПО СО "ИРО" на 2016 год

Содержание деятельности	Сроки	Кол-во групп	Кол-во слушателей	Часы/ответственный
2. Реализация семинаров в объеме до 16 часов во 2 квартале 2016 года				
«Формирование инженерного мышления в учебной и внеучебной деятельности в системе общего образования» (8 час.)	01.06.16	1	25	8
Реализация семинаров в объеме до 16 часов в 4 квартале				
«Формирование инженерного мышления в учебной и внеучебной деятельности в системе общего образования» (8 час.)	07.11.16	1	25	8
3. Реализация дополнительных профессиональных программ – программ повышения квалификации в объеме от 16 до 250 часов 1 квартал				
ДПП «Решение задач на уроках математики как средство развития универсальных учебных действий обучающихся» (16 час.)	03.02.16-04.02.16	1	25	16
ДПП «Решение задач на уроках физики как средство развития универсальных учебных действий обучающихся» (16 час.)	02.03.16-03.03.16	1	25	16
ДПП «Образовательная робототехника» (24 час.)	13.01.16-15.01.16	1	25	24
ДПП «Итоговая аттестация обучающихся в форме ОГЭ и ЕГЭ по математике» (32 ч.)	28.03.16-31.03.16	1	25	32
Реализация дополнительных профессиональных программ – программ повышения квалификации в объеме от 16 до 250 часов 2 квартал				
ДПП «Решение задач на уроках математики как средство развития универсальных учебных действий обучающихся» (16 час.)	06.04.16-07.04.16	1	25	16
ДПП «Решение задач на уроках физики как средство развития универсальных учебных действий обучающихся» (16 час.)	18.05.16-19.05.16	1	25	16
ДПП «Использование мультимедиа в образовательном процессе» (80 час.)	11.04.16-22.04.16	1	25	80
ДПП «Обучение математике в основной и средней (полной) школе в условиях реализации Концепции развития математического образования в РФ» (40 час.)	16.05.16-20.05.16	1	25	40
Реализация дополнительных профессиональных программ – программ повышения квалификации в объеме от 16 до 250 часов 3 квартал				
ДПП «Развитие инженерного мышления обучающихся в системе технологического образования» (40 час.)	21.09.16-25.09.16	1	25	40
Реализация дополнительных профессиональных программ – программ повышения квалификации в объеме от 16 до 250 часов 4				

квартал				
ДПП «Решение задач на уроках математики как средство развития универсальных учебных действий обучающихся» (16 час.)	21.10.16-22.10.16	1	25	16
ДПП «Решение задач на уроках физики как средство развития универсальных учебных действий обучающихся» (16 час.)	18.11.16-19.11.16	1	25	16
ДПП «Управление сайтом образовательной организации, как обеспечение условий осуществления независимой оценки качества образовательной деятельности» (24 час.)	25.11.16-27.11.16	1	25	24
ДПП «Использование мультимедиа в образовательном процессе» (80 час.)	02.11.16-13.11.16	1	25	80
ДПП «Обучение математике в основной и средней школе в условиях реализации Концепции развития математического образования в РФ» (40 час.)	26.10.16-30.10.16	1	25	40
ДПП «Итоговая аттестация обучающихся в форме ОГЭ и ЕГЭ по математике» (32 час.)	12.10.16-15.10.16	1	25	32
ДПП «Федеральный государственный образовательный стандарт общего образования: идеология, содержание, технологии введения. ВМ для учителей технологии» (40 час.)	09.11.16-13.11.16	1	25	40
ДПП «Естественнонаучные основы реализации ФГОС начального общего и основного общего образования» (24 час.)	23.11.16-25.11.16	1	25	24
4. Реализация дополнительных профессиональных программ – программ профессиональной переподготовки для педагогических работников, руководителей образовательных организаций и иных работников образовательных организаций в объеме от 250 часов				
1 квартал				
ДПП «Основы теории и методики преподавания физики в школе» (510 час.)	I сессия: 01.02.16-29.02.16	0	0	0
2 квартал				
ДПП «Основы теории и методики преподавания физики в школе» (510 ч.)	II сессия: 04.05.16-31.05.16	0	0	0
3 квартал				
ДПП «Основы теории и методики преподавания физики в школе» (510 час.)	III сессия: 08.09.16-30.09.16	1	25	250
5. Работа по организации и проведению культурно-массовых мероприятий (фестивалей, выставок, смотров, конкурсов, конференций и иных программных мероприятий)				

5.2. Организация и проведение мероприятий для обучающихся Свердловской области (олимпиады, конкурсы, марафоны)		
5.2. Организация и проведение мероприятий для руководящих, педагогических работников (семинары-совещания, "круглые столы", методические дни, конференции, тематические консультации		
1 квартал		
Содержание деятельности	Сроки	Ответственный
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС
Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно (2-я среда месяца)	Члены экспертной комиссии при НМС
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-я среда месяца)	Сотрудник и кафедры
2 квартал		
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС
Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно (2-я среда месяца)	Члены экспертной комиссии при НМС
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-я среда месяца)	Сотрудник и кафедры
3 квартал		
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС
Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно (2-я среда месяца)	Члены экспертной комиссии при НМС
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-	Сотрудник

	я среда месяца)	и кафедры
4 квартал		
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС
Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно (2-я среда месяца)	Члены экспертной комиссии при НМС
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-я среда месяца)	Сотрудник и кафедры
Проведение семинара-совещания «Проектная и исследовательская деятельность в общеобразовательной школе (предметная область: математика, естественнонаучные дисциплины)»	ноябрь	Потоскуев С.Э. Ушакова М.А. Гонцова М.В.
Проведение круглого стола «Государственно-частное партнёрство как форма взаимодействия в рамках реализации программы «Инженерное образование: от школы к производству»	декабрь	Анянова И.В. Гуляева Л.И. Романова О.В. Потоскуев С.Э.
5.3. Подготовка и проведение научно-практических конференций, педагогических чтений, интернет-конференций, форумов, слетов, мастер-классов		
4 квартал		
Окружная НПК "Актуальные вопросы интеграции математического и естественнонаучного образования в современной школе"	ноябрь	Малеева Е.В. Гуляева Л.И. Потоскуев

		С.Э. Ушакова М.А.
7. Научно-методическое, методическое, информационно-аналитическое и информационно-технологическое обеспечение образовательной деятельности и информационно-технологическое сопровождение деятельности и управления системой образования, оценка качества образования		
7.1. Разработка (корректировка) дополнительных профессиональных программ		
1 квартал		
Разработка ДПП "Естественнонаучные основы реализации ФГОС начального общего и основного общего образования" (40 час.)	март	Потоскуев С.Э.
Разработка ОС "Формирование инженерного мышления в учебной и внеучебной деятельности в системе общего образования" (8 час.)	февраль	Гуляева Л.И.
Разработка ДПП "Обучение математике в основной и средней школе в условиях реализации концепции развития математического образования в РФ" (40 ч.)	январь	Ушакова М.А.
Разработка ДПП "Итоговая аттестация обучающихся в форме ОГЭ и ЕГЭ по математике" (32 час.)	февраль	Ушакова М.А.
Разработка ДПП, УМК "Использование мобильных устройств в образовательном процессе при обучении ФГОС ОО" (24 час.)	январь	Гуляева Л.И.
Разработка ДПП "Решение задач на уроках физики как средство развития универсальных учебных действий учащихся" (16 час.)	март	Малеева Е.В.
Разработка ДПП "Решение задач на уроках математики как средство развития универсальных учебных действий учащихся" (16 час.)	февраль	Ушакова М.А.
2 квартал		
Разработка ДПП "Содержание и технологии реализации ФГОС общего образования на уроках физики и математики, обучение с использованием дистанционных образовательных технологий" (40 ч.)	апрель	Малеева Е.В.
Разработка ДПП, УМК "Развитие инженерного мышления обучающихся в системе технологического образования" (40 час.)	май	Гуляева Л.И.
Разработка ДПП "Управление сайтом образовательной организации, как обеспечение условий осуществления независимой оценки качества образовательной деятельности" (24 час.)	май	Гонцова М.В.
4 квартал		
Разработка ДПП "ФГОС ОО: идеология, содержание, технология введения. ВМ для учителей технологии" (40 час.)	октябрь	Малеева Е.В.
7.3. Разработка учебно-методических комплексов, кейсов для реализации дополнительных профессиональных программ		

1 квартал		
Разработка УМК (компьютерно-информационного визуального сопровождения) реализации ДПП "Использование мобильных устройств в образовательном процессе при обучении ФГОС ОО"	январь	Рупасова Е.В.
Разработка УМК (компьютерно-информационного визуального сопровождения) реализации ДПП "Содержание и технологии реализации ФГОС общего образования на уроках физики и математики"	март	Малеева Е.В.
2 квартал		
Разработка УМК (компьютерно-информационного визуального сопровождения) реализации ДПП "Развитие инженерного мышления обучающихся в системе технологического образования"	июнь	Рупасова Е.В., Гуляева Л.И.
3 квартал		
Разработка УМК (компьютерно-информационного визуального сопровождения) реализации ДПП "Естественнонаучные основы реализации ФГОС начального общего и основного общего образования"	сентябрь	Потоскуев С.Э.
7.4. Разработка электронных курсов дистанционного обучения (ЭКДО) для педагогических и руководящих работников		
1 квартал		
Разработка ЭКДО к ДПП "Использование мобильных устройств в образовательном процессе при обучении ФГОС ОО"	январь	Гуляева Л.И. Потоскуев С.Э. Ушакова М.А.
7.5. Разработка учебно-методической продукции (методические рекомендации, учебные пособия, практикумы, методические материалы) для руководящих и педагогических работников		
1 квартал		
Разработка методических рекомендаций "Инженерное обучение в школе (уровень основного общего образования)"	март	Гуляева Л.И.
Разработка методических рекомендаций "Использование мобильных устройств в образовательном процессе при обучении ФГОС ОО"	январь	Гуляева Л.И. Ушакова М.А.
2 квартал		
Разработка методических рекомендаций "Развитие инженерного мышления обучающихся в системе технологического образования"	июнь	Гуляева Л.И.

Разработка учебного пособия "Содержание и технологии реализации ФГОС общего образования на уроках физики и математики"	июнь	Малеева Е.В.
4 квартал		
Разработка методических рекомендаций "Естественнонаучные основы реализации ФГОС начального и основного образования"	октябрь	Потоскуев С.Э.
Разработка методических рекомендаций "Организация и проведение форсайт-сессий как условие проведения профориентационной работы"	ноябрь	Гуляева Л.И. Потоскуев С.Э.
Разработка сборника методических материалов "Ассоциация "Инженерная галактика" - объединение детей и взрослых. Из опыта работы"	декабрь	Потоскуев С.Э. Гуляева Л.И. Ушакова М.А.
7.6. Подготовка к публикации научной продукции (статей, тезисов, учебных пособий, монографий, сборников)		
1 квартал		
Статья в научном журнале, индексируемом в РИНЦ "Реализация естественнонаучной составляющей ФГОС основного общего образования"	январь	Малеева Е.В.
Статья в научном журнале, индексируемом в РИНЦ «Технологии формирование инженерного мышления»	март	Ушакова М.А. Гуляева Л.И.
Статья в научном журнале, индексируемом в РИНЦ "Методические аспекты основ конструирования и образовательной робототехники"	февраль	Гуляева Л.И.
Статья в научном журнале, индексируемом в РИНЦ "Информационные технологии и естественнонаучное мышление"	март	Потоскуев С.Э.
2 квартал		
Статья в научном журнале, индексируемом в РИНЦ "Использование информационных технологий на уроках математики"	апрель	Ушакова М.А.
Статья ВАК "Инженерное мышление учащихся"	июнь	Потоскуев С.Э. Ушакова

			М.А.
3 квартал			
Статья "Мотивация учащихся к изучению естественнонаучных дисциплин в современной школе"	сентябрь		Малеева Е.В.
Статья "Проблемы математического образования в современной школе"	сентябрь		Ушакова М.А.
4 квартал			
Монография "Технология формирования содержания элективных курсов по математике и естественнонаучным дисциплинам в среднем общем образовании"	декабрь		Малеева Е.В. Гуляева Л.И. Потоскуев С.Э. Ушакова М.А.
8. Экспертная деятельность (рецензирование, редактирование, экспертиза учебно-методической продукции)			
Рецензирование, редактирование ДПП, научных публикаций и учебно-методической продукции для руководящих и педагогических работников Свердловской области	в течение года		Зав. кафедрами руководит ели стр. подраздел ений
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ			
Содержание деятельности*	Сроки**	Ответственные	Направлен ие
IV. Организационно-содержательная работа по проведению мероприятий для целевых групп руководящих, педагогических работников (семинары-совещания, «круглые столы», методические дни, тематические консультации для тьюторов), в том числе с использованием видеоконференцсвязи			
1 квартал			
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС	
Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно	Члены	

	(2-я среда месяца)	экспертной комиссии при НМС	
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-я среда месяца)	Сотрудники кафедры	
Проведение форсайт-сессий в лего-студиях «От юного конструктора к талантливому инженеру» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	январь-март	Гуляева Л.И.	
Проведение окружных соревнований по образовательной робототехнике учащихся от 5 до 10 лет ОУ ГО «Растим чемпионов!» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	январь-март	Анянова И.В. Кабанов Д.В. Гуляева Л.И.	
2 квартал			
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС	
Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно (2-я среда месяца)	Члены экспертной комиссии при НМС	
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-я среда месяца)	Сотрудники кафедры	
Проведение Ассоциации детей и взрослых «Инженерная галактика» Горнозаводского округа	апрель-июнь	Анянова И.В.	
Проведение форсайт-сессий в лего-студиях «От юного конструктора к талантливому инженеру» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	апрель-июнь	Гуляева Л.И.	
Проведение окружных соревнований по образовательной робототехнике учащихся от 5 до 10 лет ОУ ГО «Растим чемпионов!» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	апрель-июнь	Анянова И.В. Кабанов Д.В. Гуляева Л.И.	
3 квартал			
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС	

Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно (2-я среда месяца)	Члены экспертной комиссии при НМС	
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-я среда месяца)	Сотрудники кафедры	
Проведение Ассоциации детей и взрослых «Инженерная галактика» Горнозаводского округа	июль- сентябрь	Анянова И.В.	
Проведение форсайт-сессий в легио-студиях «От юного конструктора к талантливому инженеру» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	июль- сентябрь	Гуляева Л.И.	
Проведение окружных соревнований по образовательной робототехнике учащихся от 5 до 10 лет ОУ ГО «Растим чемпионов!» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	июль- сентябрь	Анянова И.В. Кабанов Д.В. Гуляева Л.И.	
4 квартал			
Участие в заседании НМС НТФ ИРО	ежемесячно (3-я среда месяца)	Члены НМС	
Участие в заседании экспертной комиссии при НМС НТФ ИРО	ежемесячно (2-я среда месяца)	Члены экспертной комиссии при НМС	
Проведение заседания кафедры	ежемесячно (1-я среда месяца)	Сотрудники кафедры	
Проведение проблемного семинара «Проектная и исследовательская деятельность в общеобразовательной школе (предметная область: математика, естественнонаучные дисциплины)»	ноябрь	Потоскуев С.Э., Ушакова М.А., Гонцова М.В.	
Проведение круглого стола «Государственно- частное партнёрство как форма взаимодействия в рамках реализации программы «Инженерное образование: от школы к производству»	декабрь	Анянова И.В. Гуляева Л.А. Романова О.В., Потоскуев С.Э.	

Проведение форсайт-сессий в легио-студиях «От юного конструктора к талантливому инженеру» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	сентябрь-декабрь	Гуляева Л.И.	
Проведение окружных соревнований по образовательной робототехнике учащихся от 5 до 10 лет ОУ ГО «Растим чемпионов!» (Ассоциация «Инженерная галактика»)	сентябрь-декабрь	Анянова И.В. Кабанов Д.В. Гуляева Л.И.	
Организация программно-технического и информационно-методического сопровождения блога «Лего-студия «От юного конструктора к талантливому инженеру»	январь-декабрь	Пахтеева Е.А.	