



Утверждаю
Директор ЦИИ филиала СФУ
Л.Н. Храмова
2017 г.

**Учебно-тематическое планирование
для учащихся 9-х классов
(направление «Информационно-технологическое»)**

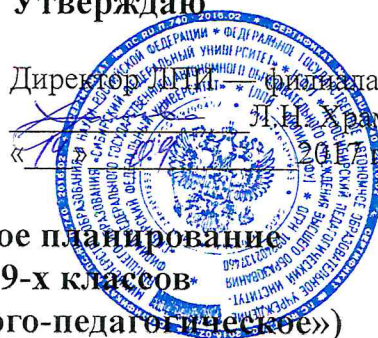
№ п/п	Название темы	Количество часов		
		всего	теория	практика
1	Основы процедурного программирования	2	1	1
2	Простейшие конструкции языка	3	1	2
3	Управляющие операторы языка (операторы условия, операторы цикла)	8	2	6
4	Структурные типы данных (массивы, строки, множества)	10	2	8
5	Со-бытийное мероприятие «Я – ученый будущего» в рамках внутривузовской научно-практической конференции	2		2
6	Зачет	1		1
	Итого:	26	6	20

Разработчик:

Киргизова Е.В., канд. пед. наук, доцент

Утверждаю

Директор ДПО Центра СФУ
З.И. Жамова



Учебно-тематическое планирование
для учащихся 9-х классов
(направление «Психолого-педагогическое»)

№	Название темы	Количество часов		
		всего	теория	практика
1	Мир профессий и место педагога в нем. Требования общества к педагогу. Профстандарт педагога.	2	1	1
2	Педагогическая деонтология. Этика педагога. Педагогическая этика	2	1	1
3	Образ учителя у школьников разного возраста: исследовательская работа	2	1	1
4	Педагогическое мастерство	2	1	1
5	Социальная практика: организация внеурочной деятельности младших школьников	4	1	3
6	Экскурсия в Музей истории образования Енисейской губернии	2	0	2
7	Социализация личности. Субкультура	2	1	1
8	Социализация личности. Досуг.	2	1	1
9	Педагогические ситуации. Анализ педагогических ситуаций	2	1	1
10	Педагогические задачи. Решение педагогических задач.	2	1	1
11	Со-бытийное мероприятие «Я — ученый будущего» в рамках внутривузовской научно-практической конференции (или защита практики)	2	0	2
12	Контрольные зачетные мероприятия	2	1	1
	Итого:	26	10	16

Разработчик:

Колокольникова З.У., канд. пед. наук, доцент

Утверждаю

Директор ЦНИ – филиала СФУ
А.Н. Храмова
2017 г.

**Учебно-тематическое планирование
для учащихся 9-х классов
(направление «Информационно-технологическое»)**

№ п/п	Название темы	Количество часов		
		всего	теория	практика
МОДУЛЬ 1: ДВИЖЕНИЕ				
1	Что такое движение? Создание первой программы для EV3. Движение больших моторов: Блок Рулевого Управления.	2	1	1
2	Командная работа над заданиями и проектом «Танцующий Робот».	1		1
3	Движение руки робота: Блок Среднего Мотора. Блок Большого Мотора.	1		1
4	Командная работа над заданиями и проектом «Робот убирающий мусор».	1		1
5	Сборка робота «ТанкоБот».	2		2
	Итого по модулю 1	7	1	6
МОДУЛЬ 2: ПОВОРОТЫ				
6	Что такое поворот? Повороты на месте: блок Независимое Управление Моторами. Командная работа над заданиями и проектом «Парковка».	2	1	1
7	Командная работа над заданиями и проектом «Парковка».			2
	Итого по модулю 2	4	1	3
МОДУЛЬ 3: ДАТЧИКИ				
8	Датчик Касания. Определение нажатий на кнопку.	1	1	
9	Командная работа над заданиями и проектом «Грузовой робот».	2		2
10	Сборка робота «Слон».	2		2
11	Ультразвуковой датчик. Определение и реакции на препятствия. Командная работа над заданиями и проектом «Сигналь».	2	1	1

12	Сборка робота «Знап».	2		2
13	Датчик цвета. Определение цвета. Командная работа над заданиями и проектом «Светофор».	2	1	1
14	Сборка робота «Робозавод».	2		2
	Итого по модулю 3	13	3	10
15	Со-бытийное мероприятие «Я – ученый будущего» в рамках внутривузовской научно-практической конференции			2
	Итого	26	5	21

Разработчик:

Киргизова Е.В., канд. пед. наук, доцент

