

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
(ФГБОУ ВО «ХГУ им Н.Ф. Катанова»)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по непрерывному образованию

А.В. Адамова М.В. Адамова

« 20 » 10 2020 г

Учебно-тематический план
дополнительная общеразвивающая программа
«Технология использования робототехники в начальном общем образовании»

Цель обучения совершенствование профессиональных компетенций будущих учителей начальных классов в условиях реализации ФГОС начального общего образования в области конструирования и робототехники.

Категория слушателей: студенты 4 курса КПОИиП специальности 44.02.02
Преподавание в начальных классах.

Продолжительность обучения: 36 аудиторных часов.

Форма обучения: очная, без отрыва от учебы.

Режим занятий: 4 часа в неделю аудиторных занятий.

Документ об образовании: сертификат установленного университетом образца.

№	Наименование модулей и разделов (тем)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	Особенности организации внеурочной деятельности согласно ФГОС НОО	6	6		Тест
1.1	Понятие внеурочной деятельности в начальном общем образовании	2	2		
1.2	Общеинтеллектуальное направление внеурочной деятельности НОО	2	2		
1.3	Особенности обучения и развития детей младшего школьного возраста	2	2		
2	Легоконструирование и образовательная робототехника	8	4	4	Тест
2.1	История развития робототехники	2	2		
2.2	Робототехника в образовании	2	2		
2.3	Знакомство с конструктором LEGO WeDo	4		4	
3	Методики организации занятий по конструированию и образовательной робототехнике с применением конструктора LEGO WeDo	20	8	12	Защита проекта
3.1	Формы организации обучения конструированию и робототехнике	6	2	4	
3.2	Проектная деятельность в робототехнике	8	4	4	
3.3	Кружковая работа по робототехнике	6	2	4	Защита

					программы
	Итоговая аттестация	2			Тест
	Итого	36	18	16	

Разработчик:
Преподаватель частных методик



А.В. Ермак