

СГПК	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ	СГПК
Форма	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД	Форма

Министерство образования и науки Республики Коми
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ имени И.А. КУРАТОВА»

ОП.13 Основы робототехники в дошкольном образовании

[индекс и наименование учебной дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом]

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЦИКЛА ОП

Наименование дисциплины	ОП.13 Основы робототехники в дошкольном образовании
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО Приказ Минпросвещения России от 17.08.2022 №743 (ред. от 03.07.2024) «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 44.02.01 Дошкольное образование» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.09.2022 №70195)
Наименование специальности	44.02.01 Дошкольное образование
Квалификация выпускника	Воспитатель детей дошкольного возраста
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Ненева Елена Михайловна
в том числе:	Всего часов – 54
	Лекции – 2
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары – 6
	Самостоятельная работа – 46
Вид аттестации – Дифференцированный зачет	
Семестр аттестации – 1 семестр	
Цель:	сформировать целостное представление о конструировании и робототехнике как развивающем виде образовательной деятельности детей дошкольного возраста в условиях введения ФГОС ДО
Задачи:	раскрыть сущность образовательной робототехники; раскрыть формы и методы организации педагогического процесса воспитания, обучения и развития в условиях дошкольного образования с использованием образовательных робототехнических конструкторов; развить умения самостоятельного поиска информации с использованием различных источников.
Структура:	цель и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ППССЗ, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий), учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная, дополнительная литература, программное обеспечение, базы данных, информационные справочные и поисковые системы),

ПЦК	УМКД ► УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ОФОРМЛЕНИЯ ◄ УМКД	ГПОУ «СГПК»
19.11.2025 13:04:48	Аннотация рабочей программы учебной дисциплины	стр. 1 из 2

СГПК	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ	СГПК
Форма	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◄ УМКД	Форма

Требования к умениям:	методические рекомендации по организации изучения дисциплины
	соблюдать технику безопасности при работе с робототехническим конструктором и планшетом
	определять, различать и называть детали робототехнического конструктора Lego WeDo 2.0
	осуществлять сборку конструкций различной степени сложности по инструкции, заданным функциональным требованиям
	создавать и модифицировать программы для решения поставленных задач
Требования к знаниям:	разрабатывать технологическую карту интегрированного занятия по познавательному развитию и робототехнике;
	использовать разнообразные методы, формы и средства организации деятельности детей на занятиях
	сущность конструктивной деятельности детей дошкольного возраста с включением робототехнического конструктора
	особенности конструктивной деятельности детей дошкольного возраста с использованием робототехнического конструктора
	основные методы и приемы обучения детей дошкольного возраста в области образовательной робототехники;
	специфику занятий с детьми дошкольного возраста с использованием образовательных робототехнических конструкторов;
	правила безопасной работы с робототехническим конструктором и планшетом
	состав робототехнического конструктора Lego WeDo 2.0 и назначение деталей
	типы передач, механизмов
	технологическую последовательность изготовления конструкций различной степени сложности
	основные приемы программирования моделей
	технологии проектирования интегрированного занятия по познавательному развитию и робототехнике

Изучение учебной дисциплины «Образовательная робототехника в дошкольном образовании» позволяет сформировать следующие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Содержание учебной дисциплины

Тема 1	Сущность конструирования, конструктивной деятельности детей дошкольного возраста
Тема 2	LEGO WeDo 2.0: состав конструктора, программное обеспечение
Тема 3	Проекты Лего WeDo 2.0 в работе с детьми дошкольного возраста
Тема 4	Интегрированные занятия по познавательному развитию и робототехнике