

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

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

ОП.16 Робототехника 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.16 Образовательная робототехника в дошкольном образовании
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО Приказ Минпросвещения России от 14.09.2023 N 687 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.04 Специальное дошкольное образование" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2023 N 75639)
Наименование специальности	44.02.04 Специальное дошкольное образование
Квалификация выпускника	Воспитатель детей дошкольного возраста с отклонениями в развитии и с сохранным развитием

Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Ненева Елена Михайловна
--	-------------------------

в том числе:	Всего часов –	30
	Лекции –	14
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары –	16
	Самостоятельная работа –	27

Вид аттестации –	зачет
Семестр аттестации –	VIII

Цель:	сформировать целостное представление о конструировании и робототехнике как развивающем виде образовательной деятельности детей дошкольного возраста в условиях введения ФГОС СДО
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

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

Требования к умениям:	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),
	методические рекомендации по организации изучения дисциплины
	соблюдать технику безопасности при работе с робототехническим конструктором и планшетом
Требования к знаниям:	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 запуска конструкций
	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
	методику обучения конструктивной деятельности детей дошкольного возраста с включением робототехнического конструктора
	основные методы и приемы обучения детей дошкольного возраста в области образовательной робототехники;
	этапы организации занятий с детьми дошкольного возраста с использованием образовательных робототехнических конструкторов;
	технику безопасности при работе с робототехническим конструктором и планшетом
состав робототехнического конструктора Lego WeDo 2.0 и названия 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
--------	--

ПЦК 03.12.2024 12:58:16	УМКД ► Унифицированные формы оформления ◀ УМКД Аннотация рабочей программы учебной дисциплины	ГПОУ «СГПК» стр. 2 из 3
----------------------------	--	----------------------------

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

Тема 2	LEGO WeDo 2.0: состав конструктора, программное обеспечение
Тема 3	Проекты Лего WeDo 2.0
Тема 4	Интегрированные занятия по познавательному развитию и робототехнике