

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.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 Робототехника в дошкольном образовании
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СПО Приказ Минпросвещения России от 14.09.2023 №687 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 44.02.04 Специальное дошкольное образование» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2023 №75639)
Наименование специальности	44.02.04 Специальное дошкольное образование
Квалификация выпускника	Воспитатель детей дошкольного возраста, в том числе с ограниченными возможностями здоровья
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 – –
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 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,

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

Требования к умениям:

информационные справочные и поисковые системы),
 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
 разрабатывать технологическую карту интегрированного занятия по познавательному развитию и робототехнике;
 использовать разнообразные методы, формы и средства организации деятельности детей на занятиях

Требования к знаниям:

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
 технологию 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

ПСК 19.11.2025 15:15:05	УМКД ► УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ОФОРМЛЕНИЯ ◄ УМКД Аннотация рабочей программы учебной дисциплины	ГПОУ «СГПК» стр. 2 из 2
----------------------------	--	----------------------------