

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.12 Леготехнологии в начальных классах
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Начальное образование»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.12 Леготехнологии в начальных классах изучается в 8 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины состоит в ознакомлении студентов с особенностями использования технологии образовательного Lego-конструирования в начальных классах.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Леготехнологии в начальных классах» относится к дисциплинам по выбору блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.12.2).

Содержание дисциплины «Леготехнологии в начальных классах» выступает опорой для прохождения преддипломной практики (Б2.П.3).

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Результаты обучения по дисциплине
Код компетенции	Наименование компетенции	
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<i>знать:</i> - систему обучения ЛЕГО: принцип 4С; - принципы взаимодействия с учениками в рамках Образовательной системы ЛЕГО и Федеральных государственных образовательных стандартов;
		<i>уметь:</i> - самостоятельно строить уроки с использованием наборов LEGO; - организовывать групповую работу, работать с методическими материалами LEGO Education, адаптировать учебные материалы под свои требования и образовательные задачи;
		<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий, используя любые Образовательные решения ЛЕГО для начальных классов.

Разделы дисциплины включают:

1. Введение. Основные понятия LEGO-технологии.
2. LEGO на уроках в начальной школе.
3. LEGO-конструирование во внеурочной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.б.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Шарыпова Н.В.