

Махов С.Ю.

ВЕРЕВКИ. УЗЛЫ.

Модуль 8

учебно-методическое пособие

МАБИБ 2023

УДК 159.9

ББК 88.53

М 36

М 36 Махов С.Ю.

Веревки, узлы. Модуль 8 : учебно-методическое пособие / С. Ю. Махов. – Орел : МАБИВ, 2023. – 24 с. – ISSN 2413-6379. – Текст : электронный. – URL: <http://www.nauka-2020.ru/Repository.html>

Курс «Веревки, узлы» направлен на формирование системы знаний и навыков автономного выживания в природных условиях. В курсе рассматриваются классификация и элементы узлов, узлы для связывания концов веревки, узлы для присоединения веревки к объекту (опоре), узлы схватывающие.

Курс является интегрируемым во все направления естественнонаучного и гуманитарного образования являясь одновременно интегратором компонентов образования.

Предназначено для преподавателей, студентов ВУЗа всех специальностей, педагогов ДО, тренеров с целью использования в учебной работе и профессиональной деятельности.

© С.Ю. Махов, 2023

© Наука-2020, 2023

© Межрегиональная Академия безопасности и выживания, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Веревки	4
Классификация узлов	6
Элементы узлов	8
Узлы	10
Узлы для связывания концов веревки	10
Узлы для присоединения веревки к объекту (опоре)	13
Узлы схватывающие	21

Веревки

Любому человеку, оказавшемуся вдали от цивилизации, необходимы основные знания о верёвках и узлах. Эти знания найдут своё применение в целом ряде случаев и ситуаций – при строительстве убежища, паковке снаряжения, устройстве страховочных приспособлений, изготовлении импровизированного инструмента и оружия, а так же при оказании первой медицинской помощи.

Сегодня тысячи людей используют верёвку, а если вы попали в экстремальную ситуацию, то от свойств и качества верёвки во многом зависит благополучный исход. Верёвка это ещё и оружие и её роль зависит от того в чьих она руках.

Верёвка подразделяется на два основных вида: динамическую (альпинистскую) и статическую (спелеоверёвку).



Динамическая (имеет растяжение) – предназначена для динамической нагрузки. По своей конструкции предназначена для страховки при свободном лазании и обладает необходимыми качествами надёжности. Толщина основной верёвки чаще всего 10.5-11.5 мм, оплётка окрашена в яркий цвет для удобства работы с несколькими верёвками одновременно.