

Программа дополнительного профессионального образования

БИОСФЕРА

Аннотация

Цель программы дополнительного профессионального образования	<p>Формирование и развитие профессиональных компетенций специалистов в области биологии, геологии, ветеринарии, экологии, а также сотрудников и руководителей организаций и предприятий различных сфер деятельности с целью формирования системы экологически личностно–ориентированного предприятия, социально-ориентированного бизнеса.</p> <p>В программе рассматриваются актуальные вопросы сущности биосферы, биосфера как живой оболочки планеты, биоразнообразия как основы устойчивости сообществ, научный вклад в изучение роли растений, вопросы структуры биосферы и ее границы, составные части биосферы, затрагиваются вопросы сущности биогенного вещества, косного вещества, биокосного вещества, радиоактивных веществ. Программа рассматривает также вопросы энергетической сущности живого вещества, средообразующей функции живого вещества. В вопросах биологического разнообразия рассматривает ярусность лесов, принцип взаимозаменяемости, принцип взаиморегуляции, принцип дублирования функций. Также программа курса повышения квалификации затрагивает такие важнейшие вопросы как антропогенное воздействие на растительный и животный мир, космическая роль растений, планетарная роль животных, сокращение биоразнообразия, интродукция растений, интродукция животных.</p> <p>Программа разработана в соответствии с требованиями ГОСТ и профессиональных стандартов.</p>
Целевая аудитория программы дополнительного профессионального образования	Лица с высшим и средним профессиональным образованием.
Количество часов	72 ч. (возможна корректировка учебного плана по требованиям Заказчика – от 16 часов)
Формы обучения	Очная, заочная с применением дистанционных технологий обучения

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины/модуля	Общая трудоемкость, час	ЗЕ	Контактная работа с преподавателем, час	СРС	Текущая аттестация	
						форма контроля	Кол-во часов
1	Биосфера как живой оболочки планеты. Биоразнообразие как основы устойчивости сообществ.	36	1	2	32	зачет	2
2	Энергетическая сущность живого вещества. Средообразующая функция живого вещества. Биологического разнообразие. Антропогенное воздействие на растительный и животный мир.	34	1	2	30	зачет	2
3	Итоговая аттестация	2	-				
	Итого	72	2	4	62		4