

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(ГАУ ДПО ПК ИРО)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

ЕНиМО

Е.В. Медеян

«07» 09 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Врио проректора по
общему и дополнительному
образованию

Е.Г. Казак

«07» 09 2021 года

**Календарный учебный график
реализации программы повышения квалификации**

«Организация исследовательской и проектной деятельности школьников по изучению обитателей Японского моря».

Цель: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области организации исследовательской и проектной деятельности школьников на примере изучения обитателей Японского моря для выполнения трудовой функций учителя «Общепедагогическая функция. Обучение» согласно профессиональному стандарту «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании), (воспитатель, учитель)».

Категория обучающихся: учителя-предметники (биология, химия, география), педагоги дополнительного образования.

Объем часов: 48.

Форма обучения: очно-заочная.

Режим обучения: поэтапно, очная часть – 2 дня по 8 аудиторных академических часов; 1 день – онлайн-обучение; заочная часть – 24 часа самостоятельной работы.

Место обучения: ПК ИРО.

Календарные сроки обучения: первая сессия (очная) с 27 по 29 сентября 2021 г.; вторая сессия (заочная) с 30 сентября по 08 ноября 2021 года.

Календарная дата	Виды учебной деятельности слушателей	Общая трудоемкость, акад. час.	Всего аудиторных видов занятий/работ, акад. час.	Ауд. виды зан./раб, акад. час.		Всего внеаудиторных самост. (в том числе с применением ДОТ) видов занятий/работ, акад. час.	Внеауд. самост. виды зан./раб., акад. час.		Ф.И.О. преподавателя, должность	Учебная нагрузка, час.
				Л	П		СТ	СП		
27.09.2021	Диагностика уровня знаний (входная и выходная диагностика: контрольная работа)	1				1		1	Меделян Е.В., зав. кафедрой ЕНиМО ПКIRO	1/3*20=6 Проверка КР
	1.Занятие по теме «Исследовательская и проектная деятельность школьников в условиях ФГОС ОО. Типология и структура учебных исследований и проектов» Модуля 1. Контроль по теме (фронтальный опрос).	1	1	1					Меделян Е.В.	1
	2. Занятие по теме «Международный проект «Изучение биоразнообразия массовых видов растений и животных литорали Японского моря» Модуля 2.	1	1	1					Меделян Е.В.	1
	3. Занятие по теме «Биологическое разнообразие природных сообществ Приморского края. Японское море как экосистема» Модуля 2.	1	1	1					Меделян Е.В.	1
	4. Занятие по теме «Методы изучения биоразнообразия прибрежной зоны Японского моря» Модуля 2.	1	1		1				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	1 1
	5. Занятие по теме «Методика определения моллюсков» Модуля 2.	2	2		2				Кауфман Инна Николаевна, преподаватель ШИОД Вшивкова Т.С.	2 2

	6. Занятие по теме «Водоросли Японского моря: видовое разнообразие, массовые виды литорали. Методика подготовки гербария водорослей» Модуля 2.	2	2	1	1				Черных Татьяна Владимировна, к.п.н., главный специалист Приморского океанариума Вшивкова Т.С.	2 2
	ИТОГО акад. час. за день	9	8	4	4	1		1		19
28.09.2021	1. Занятие по теме «Биологическое разнообразие природных сообществ Приморского края. Японское море как экосистема» Модуля 2.	1	1		1				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	1 1
	2. Полевой практикум «Изучение биоразнообразия массовых видов обитателей прибрежной зоны Японского моря на местности» Модуля 2.	2	2		2				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	2 2
	3. Занятие по теме «Камеральная обработка результатов полевых исследований. Гидрохимический анализ воды» Модуля 1.	1	1		1				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	1 1
	4. Занятие по теме «Конструирование тематики, содержания и критериев оценивания исследовательских и проектных работ обучающихся» Модуля 1. Выполнение задания по теме.	1	1		1				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	1 1
	5. Занятие по теме «Исследовательская и проектная деятельность школьников: лучшие педагогические практики» Модуля 2.	1	1		1				Лясковская Светлана Радиковна, учитель биологии Технического Лицея	1
	6. Занятие по теме «Оформление результатов полевых исследований» Модуля 2. Выполнение задания по теме.	1	1		1				Меделян Е.В.	1
	7. Занятие по теме «Презентация результатов полевых исследований» Модуля 2.	1	1		1				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	1 1

	ИТОГО акад. час. за день	8	8	5	3					14
29.09.2021	1. Занятие по теме «Индивидуальный итоговый проект. Комплекс методических материалов для разработки индивидуального учебного проекта в соответствии с ФГОС» Модуля 1.	1	1	1					Меделян Е.В.	1
	2. Занятие по теме «Море как среда обитания: технологии и методики защиты от загрязнений» Модуля 2.	1	1		1				Задоя Дарья Сергеевна, Зацепина Полина Павловна, МГУ им. Невельского	1 1
	3. Занятие по теме «Подтип Ракообразные: общая характеристика, массовые виды мелководной прибрежной зоны Японского моря» Модуля 2.	1	1	1					Белоусова Наталья Михайловна, к.б.н., доцент ПКIRO	1
	4. Занятие по теме «Тип Стрекающие: общая характеристика, классификация, представители прибрежной зоны Японского моря» Модуля 2.	1	1	1					Белоусова Н.М.	1
	5. Занятие по теме «Тип Иглокожие: общая характеристика, массовые виды мелководной прибрежной зоны» Модуля 2.	1	1	1					Белоусова Н.М.	1
	6. Занятие по теме «Исследовательская и проектная деятельность школьников: лучшие педагогические практики» Модуля 2.	1	1		1				Дружинина Татьяна Юрьевна, Дегтярь Елена Михайловна, МБУ ДО «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий», г. Находка	1

	7. Занятие по теме «Конструирование тематики, содержания и критериев оценивания исследовательских и проектных работ обучающихся» Модуля 1. Выполнение задания по теме.	1	1		1				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	1 1
	8. Занятие по теме «Презентация результатов полевых исследований» Модуля 2.	1	1		1				Меделян Е.В. Вшивкова Т.С.	1 1
	ИТОГО акад. час. за день	8	8	1	7					11
30.09.2021-20.10.2021	1. Самостоятельное изучение темы «Конструирование тематики, содержания и критериев оценивания исследовательских и проектных работ обучающихся» Модуля 1.	1				1		1		
	2. Самостоятельное изучение темы «Методика подготовки итоговых отчетов: структура, содержание» Модуля 1.	1				1	1			
	3. Самостоятельное изучение темы «Требования к оформлению результатов полевых исследований» Модуля 1.	1				1	1			
	4. Полевой практикум «Изучение биоразнообразия массовых видов обитателей прибрежной зоны Японского моря на местности» Модуля 2.	4				4		4		
	ИТОГО акад. час. за день	7				7	2	5		
21.10-28.10.2021	1. Самостоятельное изучение темы «Камеральная обработка результатов полевых исследований» Модуля 2.	3				3		3		
	2. Самостоятельное изучение темы «Подготовка фотоотчета результатов полевых исследований» Модуля 2.	4				4		4		
	3. Самостоятельное изучение темы «Методы изучения биоразнообразия прибрежной зоны Японского моря» Модуля 2.	1				1	1			
	ИТОГО акад. час. за день	8				8	1	7		

29.10.-08.11.2021	1. Оформление результатов полевых исследований.	3				3		3	Меделян Е.В.	Проведение асинхронной групповой консультации 2
	2. Подготовка к итоговой аттестации	2				2		2		
	Диагностика уровня знаний (входная и выходная диагностика: контрольная работа)	1				1		1	Меделян Е.В., зав. кафедрой ЕНиМО ПК ИРО	1/3*20=6 Проверка КР
	Итоговая аттестация (заочная форма)	2							Меделян Е.В.	1/3*20=6 Анализ итогового отчета Проведение итоговой рефлексии группы 2
	ИТОГО акад. час. за день	6+2				6		6		16
ИТОГО	48	24	8	16	22	3	19		60	

Подготовил _____ Е.В. Меделян, заведующая кафедрой ЕНиМО ПК ИРО.