

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе повышения
квалификации «Современные методы организации исследовательской и
проектной деятельности учащихся в области биологии»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные методы организации исследовательской и проектной деятельности учащихся в области биологии» направлена на повышение качества профессиональной подготовки учителей биологии, педагогов дополнительного образования, реализующих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности, а также осуществляющих организацию внеурочной деятельности с детьми, связанную с биологией и смежными дисциплинами.

Программа реализуется в очно-заочной форме.

Объем программы - 72 часа, из них очно реализуется 38 часов, заочно – 34 часа.

В структуре программы предусмотрены три модуля.

Модуль 1. Биологическое образование: современность и будущее (5 часов).

Модуль 2. Технологии проектного обучения (47 часов).

Модуль 3. Технология кейсов в образовательном процессе (17 часов).

В ходе изучения программы освещаются основные тенденции в развитии современного биологического образования, рассматриваются особенности проектной и учебно-исследовательской деятельности в образовательных организациях. Слушатели курса ознакомятся с основными этапами разработки и реализации проекта, методами управления проектами, методами педагогического сопровождения проектной деятельности учащихся, а также научатся применять кейс-технологии в учебном процессе. В рамках реализации модуля «Технологии проектного обучения» предусмотрены интенсивы, предполагающие проектную деятельность на основе кейс-технологий. Итоговая аттестация предусматривает разработку и реализацию авторского исследовательского или проектного кейса.

Приложение № 2 к письму

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»

от 01.10.2021

№ 01-14/2128

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

Название программы: «Современные методы организации исследовательской и проектной деятельности учащихся в области биологии»

Дата проведения занятия	Время проведения занятия	Место проведения занятия	Форма проведения занятия	Кол-во часов	Тема учебного занятия	Преподаватель
11.10.-16.10.2021 (очное обучение)						
11.10.2021	10.30 – 11.15 11.20 – 12.05	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Лекция	2	Тенденции развития биологического образования. Биология в профессиях будущего.	Митина Е.Г., доктор пед. наук, проф. кафедры естественных наук МАГУ
11.10.2021	12.15 – 13.00 13.05 – 13.50 14.20 – 15.05	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Лекция	3	Отечественный и зарубежный опыт проектной деятельности в биологическом образовании.	Митина Е.Г., доктор пед. наук, проф. кафедры естественных наук МАГУ
11.10.2021	15.10 – 15.55	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Лекция	1	Введение в проектную деятельность	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума
12.10.2021	9.30 – 10.15 10.20 – 11.05	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Тренинг	2	Жизненный цикл проекта	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума
12.10.2021	11.15 – 12.00	ГАУДО МО «МОЦДО	Интенсив	4	Кейс «Охотники за микробами»	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав.

	12.05 – 12.50 13.20 – 14.05 14.10 – 14.55	«Лапландия», каб. 120				лабораторией Биоквантума
13.10.2021	9.30 – 10.15 10.20 – 11.05 11.15 – 12.00 12.05 – 12.50	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Интенсив	4	Кейс «Охотники за микробами»:	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума
13.10.2021	13.20 – 14.05 14.10 – 14.55	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Тренинг	2	Анализ ситуации	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума
14.10.2021	9.30 – 10.15 10.20 – 11.05 11.15 – 12.00 12.05 – 12.50 13.20 – 14.05 14.10 – 14.55 15.05- 15.50 15.55- 16.40	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Интенсив	6	Кейс «Самодезинфицируемая дверная ручка»	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума
15.10.2021	9.30 – 10.15 10.20 – 11.05	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Лекция	2	Педагогическое сопровождение образовательного проекта	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума
15.10.2021	11.15 – 12.00 12.05 – 12.50	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Тренинг	2	Компетенции наставника	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума

15.10.2021	13.20 – 14.05 14.10 – 14.55	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапланд ия», каб. 120	Лекция	2	Проектное управление	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лаборатори ей Биокванту ма
16.10.2021	9.30 – 10.15 10.20 – 11.05	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапланд ия», каб. 120	Практика	2	Инструменты управления проектом	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лаборатори ей Биокванту ма
16.10.2021	11.15 – 12.00 12.05 – 12.50	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапланд ия», каб. 120	Тренинг	2	Педагогический сценарий	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лаборатори ей Биокванту ма
16.10.2021	13.20 – 14.05	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапланд ия», каб. 120	Лекция	1	Кейс-технологии в образовательном процессе	Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лаборатори ей Биокванту ма
18.10 – 17.11.2021 (заочное обучение)						
17.10.- 24.10.2021			Самостояте льная работа по материалам	8	Разработка и реализация авторского исследовательског о или проектного кейса	
25.10.2021	14.00- 15.30		Практика	2	Консультация в режиме онлайн по теме «Кейс- технологии в образовательном процессе»	Митина Е.Г., доктор пед. наук, проф. кафедры естественн ых наук МАГУ, Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лаборатори ей Биокванту ма

26.10.- 31.10.2021			Самостоятельная работа по материалам	8	Разработка и реализация авторского исследовательского или проектного кейса	
01.11.2021	14.00- 15.30		Практика	2	Консультация в режиме онлайн по теме «Кейс-технологии в образовательном процессе»	Митина Е.Г., доктор пед. наук, проф. кафедры естественных наук МАГУ, Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума
02.11- 14.11.2021			Самостоятельная работа по материалам	12	Разработка и реализация авторского исследовательского или проектного кейса	
18.11.2021 (очное обучение)						
18.11.2021	11.15 – 14.50	ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 120	Практика	3	Итоговая защита	Митина Е.Г., доктор пед. наук, проф. кафедры естественных наук МАГУ, Икко Н.В., канд. биол. наук, зав. лабораторией Биоквантума