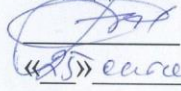


ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(ГАУ ДПО ПК ИРО)

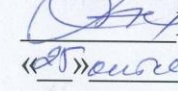
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

 М.С. Назаров
«25» сентября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

 М.С. Назаров
«25» сентября 2021 года

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
реализации программы повышения квалификации
«Дидактические возможности 3D моделирования на уроках
и во внеурочной деятельности»

Цель: Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области использования дидактических возможностей 3D моделирования на уроках и во внеурочной деятельности для выполнения трудовых 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.

Объем часов: 18 акад. час.

Форма обучения: очная.

Режим обучения: единовременно.

Место обучения: ПК ИРО, стажировочная площадка МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» г. Артем.

Календарные сроки обучения: с 8.11.2021г. по 10.11.2021 г.

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. Виды работ преподавателя
				Л	П		СТ	СП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
08.11.2021	Лекционное занятие по модулю 1: 3D моделирование в школе.	1	1	1					Потапова В.Ю., доцент кафедры ЕНиМО ПК ИРО	1
	Практическое занятие по модулю 1. Основы 3D моделирования на примере Tinkercad.	2	2		2				Демура У.В.. учитель МБОУ СОШ №16 АГО Потапова В.Ю.	2 2
	Практическое занятие по модулю 1. Создание сборных моделей в Tinkercad.	3	3		3				Демура У.В. Потапова В.Ю..	3 3
	Практическое занятие по модулю 1. Работа с формами в Tinercad.	2	2		2				Демура У.В. Потапова В.Ю.	2 2
	ИТОГО по модулю	8	8	1	7					15
09.11.2021 10.11.2021	Практическое занятие по модулю 2. Основные принципы моделирования в FreeCad.	4	4		4				Демура У.В. Потапова В.Ю.	4 4
	Практическое занятие по модулю 2. Создание сборных моделей в FreeCad.	4	4		4				Демура У.В. Потапова В.Ю.	4 4
	ИТОГО по модулю	8	8		8					16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

10.11.2021	Итоговая аттестация	2							Потапова В.Ю., доцент, ПК ИРО Демура У.В.,	2 2 2 Защита итогового проекта 1 Проведение итоговой рефлексии группы
	Объем часов без итоговой аттестации	16	16	1	15					31
	ИТОГО	18	16	1	15					38

Используемые сокращения: Л – лекционное занятие, П – практическое занятие, СТ – самостоятельная работа по изучению теоретического материала, СП – самостоятельная работа по выполнению практического задания.

Подготовил _____ Потапова В.Ю., доцент кафедры ЕНиМО ПК ИРО.