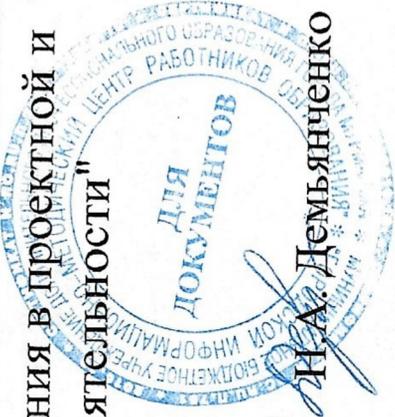


Настоящий сертификат выдан,  
**Дрегваль Марине Анатольевне,**  
учителю технологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»  
в том, что она 21.03.2023 года участвовала в  
работе семинара - практикума для учителей технологии  
"Учебное проектирование и учебное исследование на уроках  
технологии и во внеурочной деятельности"  
и представила опыт работы по теме "Использование  
технологий 3D-моделирования в проектной и  
исследовательской деятельности"

Директор МБУ ДПО  
г. Мурманска ГИМЦ РО



*Н.А. Демьянченко*  
Н.А. Демьянченко

Настоящий сертификат выдан  
**Дрегваль Марине Анатольевне,**  
учителю технологии МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 6"  
в том, что она 22.03.2022 года участвовала в  
работе практикума для учителей технологии  
"Методические рекомендации по изучению модуля  
«3D-моделирование, прототипирование и макетирование»  
учебного предмета «Технология» и представила опыт  
работы по теме "Полигональное моделирование  
в проектной деятельности"

Директор МБУ ДПО  
г. Мурманска ГИМЦ РО



*Н.А. Демьянченко*  
Н.А. Демьянченко

Настоящий сертификат выдан  
**Дрегваль Марине Анатольевне,**  
учителю технологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»  
в том, что она 21.03.2023 года участвовала в  
работе семинара - практикума для учителей технологии  
"Учебное проектирование и учебное исследование на уроках  
технологии и во внеурочной деятельности"  
и представила опыт работы по теме  
"Методические рекомендации по изучению модуля  
"Робототехника" учебного предмета "Технология".

Директор МБУ ДПО  
г. Мурманска ГИМЦ РО



*Н.А. Демьянченко*  
Н.А. Демьянченко

Настоящий сертификат выдан  
**Дрегваль Марине Анатольевне,**  
учителю технологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»  
в том, что она 21.03.2023 года участвовала в  
работе семинара - практикума для учителей технологии  
"Учебное проектирование и учебное исследование на уроках  
технологии и во внеурочной деятельности" и представила  
опыт работы по теме «Использование технологий  
3D-моделирования в проектной и исследовательской  
деятельности на уроках технологии».

Директор МБУ ДПО  
г. Мурманска ГИМЦ РО



*Н.А. Демьянченко*  
Н.А. Демьянченко