

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета

Протокол № 1

от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.

Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН»
Углубленный модуль

Возраст обучающихся 10-16 лет

Срок реализации: 72 часа

Составитель:

Троян Алексей Александрович
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета

Протокол № 1

от 31 августа 2020 г.



УТВЕРЖДЕНА

Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.

Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН»**

Вводный модуль

Возраст обучающихся: 10-16 лет

Срок реализации: 72 часа

Составитель:
Троян Алексей Александрович
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»
М.В. Егорова

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа технической направленности
«ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН»
Проектный модуль

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации: 72 часа

Составитель:
Троян Алексей Александрович
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«АЭРОКВАНТУМ. Углубленный модуль»**

Возраст обучающихся: 10-16 лет
Срок реализации: 72 часа

Составитель:
Николаев С. Ю.
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от 31 августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«АЭРОКВАНТУМ. Проектный модуль»**

Возраст обучающихся: 10-16 лет
Срок реализации: 72 часа

Составитель:
Николаев С. Ю.
педагог дополнительного образования

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета

Протокол № 1
от 31 августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.

Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Лето в кванториуме. Знакомство с аэроквантумом»**

Возраст обучающихся: 10-16 лет

Срок реализации: 24 часа

Составитель:
педагог дополнительного образования
Николаев С.Ю.

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«АЭРОКВАНТУМ. Вводный модуль»**

Возраст обучающихся: 10-16 лет

Срок реализации: 72 часа

Составитель:
Николаев С. Ю.
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

**Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»**

ПРИНЯТА

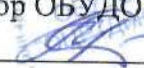
на заседании педагогического совета

Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.

Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»


М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Лето в Кванториуме. Знакомство с Промробоквантуом»**

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 24 часа

Составитель:
Малашин Н.В.,
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

_____ М.В. Егорова



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Промробоквантум. Проектный модуль»

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Малашин Н.В.,
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»
 М.В. Егорова



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Промробоквантум. Углубленный модуль»

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Малашин Н.В.,
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от 31 августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от 31 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

_____ М.В. Егорова

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Промробоквантум. Вводный модуль»

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Малашин Н.В.,
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от 31 августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«Лето в Кванториуме. Знакомство с Хайтек»**

Возраст обучающихся: 10-16 лет
Срок реализации: 24 часа

Составитель:
Касьянов Арсений Вячеславович,
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от 31 августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

_____ М.В. Егорова

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«Хайтек. Углубленный модуль»**

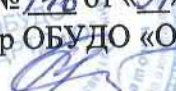
Возраст обучающихся: 10-16 лет
Срок реализации: 72 часа

Составитель:
педагог дополнительного образования
Касьянов Арсений Вячеславович

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»
 М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«Хайтек. Вводный модуль»**

Возраст обучающихся: 10-16 лет
Срок реализации: 72 часа

Составитель:
педагог дополнительного образования
Касьянов Арсений Вячеславович,

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«VR/AR-квантум. Углубленный модуль»**

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Можаев Михаил Григорьевич
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»
 М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Лето в Кванториуме. Знакомство с VR/AR-квантумом»**

**Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 24 часа**

Составитель:
Можаяев Михаил Григорьевич
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

**Комитет образования и науки курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»**

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»
 М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«VR/AR-квантум. Проектный модуль»**

**Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа**

Составитель:
Можаев Михаил Григорьевич
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«VR/AR-квантум. Вводный модуль»

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Можаев Михаил Григорьевич
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.



УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»
М.В. Егорова

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа технической направленности
«ИТ-квантум. Проектный модуль»**

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Крымов Д.С.
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

_____ М.В. Егорова

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа технической направленности
«IT-квантум. Углубленный модуль»

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Крымов Д.С.
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА

на заседании педагогического совета

Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказ № 146 от «31» августа 2020 г.

Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

 М.В. Егорова

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа технической направленности
«IT-квантум. Вводный модуль»

Возраст обучающихся 10-16 лет

Срок реализации 72 часа

Составитель:
Крымов Д.С.
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от 31 августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от 31 08 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»

М.В. Егорова



**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«IT-квантум. Летний модуль»**

Возраст обучающихся 10-16 лет
Срок реализации 72 часа

Составитель:
Крымов Д.С.
педагог дополнительного образования

Железногорск, 2020

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Областной центр развития творчества детей и юношества»

ПРИНЯТА
на заседании педагогического совета
Протокол № 1
от «31» августа 2020 г.



УТВЕРЖДЕНА
Приказ № 146 от «31» августа 2020 г.
Директор ОБУДО «ОЦРТДиЮ»
М.В. Егорова

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«Знакомство с промышленным дизайном»
(на летний период)

Возраст обучающихся: 10-16 лет
Срок реализации: 24 часа

Составитель:
педагог дополнительного образования
Троян А.А.

Железногорск, 2020