

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Управление в условиях цифровой экономики»
(в объеме 252 часов)

Разработчик: Чихарев И.А., к. полит. н., доц.

Москва, 2020 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Учебная программа разработана в целях получения и закрепления теоретических и практических знаний в области управления в условиях цифровой экономики. Слушатели, полностью выполнившие Учебную программу и успешно прошедшие контроль знаний, получают диплом о профессиональной переподготовке установленного образца. Каждый из 6-ми модулей программы рассматривается как самостоятельная программа повышения квалификации. За освоение каждого из первых шести модулей программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Управление в условиях цифровой экономики - раздел современного менеджмента, в рамках которого изучаются структура и тенденции развития цифровой экономики, управление человеческим капиталом и научно-образовательными проектами, технологии управления высокотехнологичными и наукоемкими муниципалитетами и регионами («умный город»), организация эффективных производственных систем на основе данных в цифровой форме, социально-гуманитарные технологии управления в условиях цифровизации, проблемы управления прорывными изменениями и трансформациями.

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Объем Учебной программы: 252 академических часов

Форма обучения: очная.

По каждому разделу проводятся следующие виды аудиторных занятий: лекции, мастер-классы, семинары, контроль знаний.

Контроль знаний проводится в форме собеседования, тестирования, оценки презентаций.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ пп	Наименование модулей	Всего , час.	В том числе:		
			Лек- ции	Практические занятия (семинары), лабораторные работы	Самостояте льная работа
1	2	3	4	5	6
1.	Модуль 1. Основы управления в условиях цифровой экономики	36	10	20	6
2.	Модуль 2. Управление научно- образовательными проектами и человеческим капиталом	36	10	20	6
3.	Модуль 3 Управление умным городом	36	10	20	6
4.	Модуль 4 Модели эффективного производства	36	10	20	6

5	Модуль 5 Управление социальными рисками цифровой трансформации	36	10	20	6
6	Модуль 6 Управление инновациями и прорывными изменениями	36	10	20	6
7	Модуль 7 Подготовка и защита итоговой аттестационной работы	36	10	20	6
Итого		252 часов			

СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная программа состоит из следующих разделов:

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		
			лекции	практические занятия (семинары)	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Основы управления в условиях цифровой экономики	36	10	20	6
1.1	Цифровая экономика: тренды развития в России и в мире	5	2	2	1
1.2	Мыследеятельностная и организационно-деятельностная методология	7	2	4	1
1.3	Форсайт развития цифровой экономики. Построение дорожных карт	7	0	6	1
1.4	Сквозные цифровые технологии: основные понятия	5	2	2	1
1.5	Цифровое управление организацией. Цифровая корпорация	5	2	2	1
1.6	Цифровой маркетинг	7	2	4	1
2	Модуль 2. Управление научно-образовательными проектами и человеческим капиталом	36	10	20	6
2.1	Основы направления «Кадры и образование для цифровой экономики».	7	2	4	1
2.2	Базовая модель компетенций в сфере цифровой экономики	7	2	4	1

2.2	Основы теории и методологии науки	7	2	4	1
2.4	Научно-образовательные центры мирового уровня: проблемы и перспективы развития	7	2	4	1
2.5	Интеграция науки, образования и производства: актуальные кейсы	8	2	4	2
3	Модуль 3 Управление умным городом	36	10	20	6
3.1	Современные модели «умного города»	5	2	2	1
3.2	Интеграция государства, бизнеса и общественности в управлении интеллектуальными сообществами	12	4	6	2
3.3	Проблемы цифровизации муниципального управления	9	2	6	1
3.4	Успешные кейсы умных сообществ	10	2	6	2
4	Модуль 4 Модели эффективного производства	36	10	20	6
4.1	Системы эффективного производства: классические кейсы	8	2	4	2
4.2	Производственная система Toyota	7	2	4	1
4.3	Производственная система ГК «Росатом»	9	2	6	1
4.4	Цифровое производство и управление	12	4	6	2
5	Модуль 5 Управление социальными рисками цифровой трансформации	36	10	20	6

5.1	Социальная структура в условиях цифровой трансформации	5	2	2	1
5.2	Исследования социальных потоков и сетей	8	2	4	2
5.3	Управление социальными и политическими рисками в цифровой среде	9	2	6	1
5.4	Социальное проектирование в условиях цифровой трансформации	9	2	6	1
5.5	Успешные кейсы социальных проектов на цифровой основе	5	2	2	1
6	Модуль 6 Управление инновациями и прорывными изменениями	36	10	20	6
6.1	Методология управления инновациями: изменение ценностных кривых, эмпатическое проектирование, креативное мышление	8	2	4	2
6.2	Инновационное лидерство	7	2	4	1
6.3	Управление изменениями и трансформациями как коллективная мыследеятельность	7	2	4	1
6.4	Кейсы успешных инноваций в цифровой экономике	7	2	4	1
6.5	Стратегия научно-технологического прорыва	7	2	4	1
7	Модуль 7 Подготовка и защита итоговой аттестационной работы	36	10	20	6
7.1	Подготовка презентации по квалификационной работе	7	3	10	5
7.2	Подготовка команды к защите квалификационной работы (проекта)	5	2	10	1
7.3	Защита квалификационной работы (проекта)	7	5	0	0

8	Всего	252	70	140	42
---	--------------	------------	-----------	------------	-----------

ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ

Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей

Наименование модулей	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Модуль 1. Основы управления в условиях цифровой экономики	Проходной уровень освоения содержания модуля не менее 60%	Тестирование
Модуль 2. Управление научно-образовательными проектами и человеческим капиталом	Проходной уровень освоения содержания модуля не менее 60%	Тестирование Выполнения практических заданий по тематике модуля
Модуль 3 Управление умным городом	Проходной уровень освоения содержания модуля не менее 60%	Тестирование Выполнения практических заданий по тематике модуля
Модуль 4 Модели эффективного производства	Проходной уровень освоения содержания модуля не менее 60%	Тестирование
Модуль 5 Управление социальными рисками цифровой трансформации	Проходной уровень освоения содержания модуля не менее 60%	Тестирование
Модуль 6 Управление инновациями и прорывными изменениями	Проходной уровень освоения содержания модуля не менее 60%	Тестирование Выполнения практических заданий по тематике модуля
Модуль 7 Подготовка и защита итоговой аттестационной работы	Проходной уровень освоения содержания модуля не менее 60%	Итоговая презентация в формате отчета и очной групповой защиты