

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по цифровым технологиям

Дата подписания: 21.11.2023 12:14:56

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Научно-исследовательская работа

Закреплена за подразделением

Кафедра цифрового менеджмента и инноватики

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Операционная эффективность и бережливое производство в промышленности

Квалификация

Магистр менеджмента

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

21 ЗЕТ

Часов по учебному плану

756

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 2

аудиторные занятия

0

самостоятельная работа

756

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 15 | | | |
| Неделя | 15 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Сам. работа | 756 | 756 | 756 | 756 |
| Итого | 756 | 756 | 756 | 756 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Формирование у обучающихся в магистратуре профессиональных умений и навыков выделения проблемы, ее исследования и разработки оптимального варианта решения во время профессиональной деятельности в реальных условиях конкретного предприятия является обучение магистрантов навыкам сбора, анализа и использования информации для принятия управленческих решений. |
|-----|---|

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | | |
|------------|---|------|
| Блок ОП: | | Б2.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Digital-менеджмент | |
| 2.1.2 | Анализ систем больших данных | |
| 2.1.3 | Архитектура бережливого производства и операционная эффективность | |
| 2.1.4 | Бизнес аналитика и принятие решений на основе данных | |
| 2.1.5 | Гибкие методологии управления | |
| 2.1.6 | Дизайн мышление и ТРИЗ | |
| 2.1.7 | Жизненный цикл компании и управление изменениями | |
| 2.1.8 | Лидерство и команда | |
| 2.1.9 | Управление потоком создания ценности | |
| 2.1.10 | Финансовый менеджмент и анализ | |
| 2.1.11 | Цифровая трансформация бизнес-процессов | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

| | |
|---|--|
| ОПК-3: Способен применять в профессиональной деятельности современные техники и методики сбора данных, обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности, выполнять научно-исследовательские проекты | |
| Знать: | |
| ОПК-3-31 З 1-фундаментальные науки и использовать их для решения базовых задач управления в технических системах | |
| ПК-4: Способен эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды | |
| Знать: | |
| ПК-4-31 З 1-основные процессы и принципы групповой динамики | |
| ОПК-2: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, руководить проектной и процессной деятельностью в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями | |
| Знать: | |
| ОПК-2-31 З 1-особенности постановки задач с использованием профильных разделов математических, технических и естественнонаучных дисциплин (модулей) | |
| ПК-3: Способен применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели с использованием моделей бережливого производства | |
| Знать: | |
| ПК-3-31 З 1-процесс создания, внедрения и развития финансовых продуктов с применением инновационных финансовых технологий | |
| ПК-2: Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий | |
| Знать: | |
| ПК-2-31 З 1-механизмы функционирования финансового рынка | |

| |
|---|
| ПК-1: Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач |
| Знать: |
| ПК-1-31 З 1-методы, техники, процессы и инструменты сбора, систематизации информации в области инновационных финансовых технологий |
| ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления |
| Знать: |
| ОПК-1-31 З 1-положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук для анализа задач профессиональной деятельности |
| УК-1: Способен использовать проектный метод в профессиональной области: разрабатывать систему взаимоувязанных целей; создавать программы их достижения, представляющие собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, производственных, организационных, финансовых, коммерческих и других мероприятий; организовывать мониторинг выполнения программ; определять достижение целевых показателей |
| Знать: |
| УК-1-31 З 1-типовую (инвариантную) структуру задачи и возможные варианты реализации этой структуры, различные типологии задач |
| ПК-1: Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач |
| Уметь: |
| ПК-1-У1 У 1-определять источники информации в области инновационных финансовых технологий |
| ПК-3: Способен применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели с использованием моделей бережливого производства |
| Уметь: |
| ПК-3-У1 У 1-применять каскадную и итеративную методологию управления требованиями по реализации проектов в области инновационных финансовых технологий |
| ПК-2: Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий |
| Уметь: |
| ПК-2-У1 У 1-работать с инструментами стратегического анализа рынка в области инновационных финансовых технологий |
| УК-1: Способен использовать проектный метод в профессиональной области: разрабатывать систему взаимоувязанных целей; создавать программы их достижения, представляющие собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, производственных, организационных, финансовых, коммерческих и других мероприятий; организовывать мониторинг выполнения программ; определять достижение целевых показателей |
| Уметь: |
| УК-1-У1 У 1-анализировать задачу, выделять условие и задание (вопрос), соотносить предложенную задачу с тем или иным известным типом, определять необходимые для решения задачи знания, умения, дополнительные сведения |
| ОПК-2: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, руководить проектной и процессной деятельностью в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями |
| Уметь: |
| ОПК-2-У1 У 1-формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественнонаучных дисциплин |
| ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления |
| Уметь: |
| ОПК-1-У1 У 1-демонстрировать знания положений, законов и методов математических, естественных и технических наук |

| |
|---|
| ОПК-3: Способен применять в профессиональной деятельности современные техники и методики сбора данных, обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности, выполнять научно-исследовательские проекты |
| Уметь: |
| ОПК-3-У1 У 1-решать базовые задачи управления в технических системах с использованием фундаментальных знаний |
| ПК-4: Способен эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды |
| Уметь: |
| ПК-4-У1 У 1-эффективно организовывать групповую работу для решения профессиональных задач |
| ПК-3: Способен применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели с использованием моделей бережливого производства |
| Владеть: |
| ПК-3-В1 В 1-определение заинтересованных сторон проекта в сфере инновационных финансовых технологий |
| ПК-4: Способен эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды |
| Владеть: |
| ПК-4-В1 В 1-современными технологиями организации групповой работы |
| ОПК-2: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, руководить проектной и процессной деятельностью в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями |
| Владеть: |
| ОПК-2-В1 В 1-применением знаний профильных разделов математических, технических и естественнонаучных дисциплин (модулей) для формулирования задач профессиональной деятельности |
| ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления |
| Владеть: |
| ОПК-1-В1 В 1-анализом задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук |
| УК-1: Способен использовать проектный метод в профессиональной области: разрабатывать систему взаимоувязанных целей; создавать программы их достижения, представляющие собой комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, производственных, организационных, финансовых, коммерческих и других мероприятий; организовывать мониторинг выполнения программ; определять достижение целевых показателей |
| Владеть: |
| УК-1-В1 В 1-навыками формулировки и анализа научной задачи, выделять ее содержательные части и этапы реализации |
| ПК-2: Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий |
| Владеть: |
| ПК-2-В1 В 1-описание и документирование процессов объекта автоматизации, описание шагов и операций процессов |
| ПК-1: Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач |
| Владеть: |
| ПК-1-В1 В 1-организация хранения информации о применении инновационных финансовых технологий и поддержания ее в актуальном состоянии |
| ОПК-3: Способен применять в профессиональной деятельности современные техники и методики сбора данных, обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности, выполнять научно-исследовательские проекты |

Владеть:

ОПК-3-В1 В 1-фундаментальными знаниями для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности