

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Инженерно-экономический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утверждаю

| | |
|--|------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Роголев Н.Д. |
| Идентификатор | R618dc98f-RogalevND-c9225577 |

Ректор

"25" сентября 2020 г.

Н.Д. Роголев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 09/20

38.03.05

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 11м

| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | Проектный |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №838 от 29.07.2020

Согласовано

Первый проректор

| | |
|--|--------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Замолодчиков В.Н. |
| Идентификатор | R8c700dda-ZamolodchikVN-ded34e |

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

| | |
|--|--------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Макаревич Е.В. |
| Идентификатор | R36a963b1-MakarevichYV-4149883 |

/Макаревич Елена Владимировна/

Начальник отдела

| | |
|--|------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Абрамова Е.Ю. |
| Идентификатор | R1661d0f4-AbramovaYU-42471f6 |

/Абрамова Елена Юрьевна/

Директор института

| | |
|--|-----------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Невский А.Ю. |
| Идентификатор | R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d |

/Невский Александр Юрьевич/

Заведующий кафедрой

| | |
|--|-----------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Невский А.Ю. |
| Идентификатор | R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d |

/Невский Александр Юрьевич/

Руководитель программы

| | |
|--|------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Крепков И.М. |
| Идентификатор | R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095 |

/Крепков Игорь Михайлович/

Сотрудник ОМО УКО

| | |
|--|------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Баронов О.Р. |
| Идентификатор | R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e |

/Баронов Олег Рюрикович/

| Индекс | Название дисциплины | Кафедра | Компетенции | Экзам |
|----------------------------------|--|---|---|-------|
| Всего по плану с факультативами | | | | |
| Всего по плану без факультативов | | | | |
| Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | |
| Б1.О | Обязательная | | | |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | кафедра Истории и культурологии | УК-5 | |
| Б1.О.02 | Философия | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-1,5 | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | кафедра Иностранных языков | УК-4 | |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | кафедра Безопасности и информационных технологий | УК-8 | |
| Б1.О.05 | Проектная деятельность | кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики | УК-2,3,6 | |
| Б1.О.06 | Деловая коммуникация | кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики | УК-3,4,9 | |
| Б1.О.07 | Культурология | кафедра Истории и культурологии | УК-5 | |
| Б1.О.08 | Правоведение | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-10,11,2 | |
| Б1.О.09 | Физическая культура и спорт | кафедра Физкультуры и спорта | УК-7 | |
| Б1.О.10 | Математический анализ | кафедра Высшей математики | ОПК-1УК-1 | 1 |
| Б1.О.11 | Программирование | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1,3 | 1 |
| Б1.О.12 | Теоретические основы информатики | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1УК-1 | 1 |
| Б1.О.13 | Базы данных | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-3 | 2 |
| Б1.О.14 | Линейная алгебра | кафедра Высшей математики | ОПК-1,4 | 2 |
| Б1.О.15 | Дискретная математика | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1,4 | 5 |
| Б1.О.16 | Теория вероятностей и математическая статистика | кафедра Высшей математики | ОПК-4 | 4 |
| Б1.О.17 | Макроэкономика | кафедра Экономики в энергетике и промышленности | ОПК-2 | 3 |
| Б1.О.18 | Микроэкономика | кафедра Экономики в энергетике и промышленности | ОПК-2 | 3 |
| Б1.О.19 | Общая теория систем | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-6УК-1 | 3 |
| Б1.О.20 | Операционные системы, среды и оболочки | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-3 | 4 |
| Б1.О.21 | Объектно-ориентированный анализ и программирование | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1,3,4 | 4 |
| Б1.О.22 | Эконометрика | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-4 | 4 |
| Б1.О.23 | Исследование операций и методы оптимизации | кафедра Высшей математики | ОПК-4,5 | 4 |
| Б1.О.24 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1 | 3 |
| Б1.О.25 | Менеджмент в ИТ | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-2,5,6УК-2,4,6 | 3 |
| Б1.О.26 | Математическое и имитационное моделирование | кафедра Вычислительной техники | ОПК-1,4 | 6 |
| Б1.О.27 | Анализ и моделирование бизнес-процессов | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1,2,5 | 6 |
| Б1.О.28 | Интеллектуальные информационные системы | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1,2,3,5 | 7 |
| Б1.О.29 | Финансы | кафедра Экономики в энергетике и промышленности | ОПК-2 | 7 |
| Б1.О.30 | Основы теории принятия решений в экономике | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-5,6 | 7 |
| Б1.О.31 | Основы электроэнергетики | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-2 | 7 |
| Б1.О.32 | Информационные технологии в бухгалтерском учете | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-2,4,5 | 8 |
| Б1.О.33 | Системы управления взаимодействием с клиентами | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-2,5,6 | 8 |
| Б1.Ч | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | |
| Б1.Ч.01 | Анализ больших данных | кафедра Вычислительных машин, систем и сетей | ПК-1 | |
| Б1.Ч.02 | Основы экономической безопасности предприятия | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-3 | 9 |
| Б1.Ч.03 | Проектный практикум | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-2 | 9 |
| Б1.Ч.04 | Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес) | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-3 | 9 |
| Б1.Ч.05 | Архитектура предприятия | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-1 | 7 |
| Б1.Ч.06 | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения | кафедра Вычислительных машин, систем и сетей | ПК-2 | 9 |
| Б1.Ч.07 | Информационная безопасность | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-1,2 | |
| Б1.Ч.08 | Экономическая оценка ИТ проектов | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-1,3 | |
| Б1.Ч.09 | Облачные вычисления | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-1 | 8 |
| Б1.Ч.10 | ИТ инфраструктура для бизнеса | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-2,3 | 6 |
| Б1.Ч.11 | Системы бизнес-аналитики | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-1 | 7 |
| Б1.Ч.12 | Элективные дисциплины | | | |
| Б1.Ч.12.01 | | | | |
| Б1.Ч.12.01.01 | Социология | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-3,5 | |
| Б1.Ч.12.01.02 | Политология | кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой | УК-3,5 | |
| Б1.Ч.12.01.03 | Мировые цивилизации и мировые культуры | кафедра Истории и культурологии | УК-3,5 | |
| Б1.Ч.13 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | |
| Б1.Ч.13.01 | Спортивные секции | кафедра Физкультуры и спорта | УК-7 | |
| Б1.Ч.13.02 | Специальная медицинская группа | кафедра Физкультуры и спорта | УК-7 | |
| Б2 | Блок 2. Практики | | | |
| Б2.О | Обязательная | | | |
| Б2.О.01 | Учебная практика: ознакомительная практика | кафедра Безопасности и информационных технологий | УК-3,4,8 | |
| Б2.О.02 | Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-2,4УК-1 | |
| Б2.О.03 | Учебная практика: профилирующая практика | кафедра Безопасности и информационных технологий | УК-1,6 | |
| Б2.О.04 | Производственная практика: преддипломная практика | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1,6УК-1,2 | |
| Б2.Ч | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | |
| Б2.Ч.01 | Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-1,2,3 | |
| Б2.Ч.02 | Производственная практика: проектная практика | кафедра Безопасности и информационных технологий | ПК-1 | |
| Б3 | Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | |
| Б3.О | Обязательная | | | |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | кафедра Безопасности и информационных технологий | ОПК-1,2,3,4,5,6ПК-1,2,3УК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9 | |

| | | | | |
|----------------|---|---|-------------|--|
| <i>Б4</i> | <i>Блок 4. Факультативы</i> | | | |
| <i>Б4.Ч</i> | <i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i> | | | |
| <i>Б4.Ч.01</i> | <i>Программирование в 1С</i> | <i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i> | <i>УК-1</i> | |
| <i>Б4.Ч.02</i> | <i>Современные программные средства разработки приложений</i> | <i>кафедра Безопасности и информационных технологий</i> | <i>ПК-1</i> | |

| ИКР | ПА |
|-----|-----|
| | 2,1 |
| | 2,1 |
| | 0,8 |
| | 0,3 |
| | |
| | |
| | 0,3 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 0,5 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 0,5 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 1 |
| | 0,5 |
| | |
| | |
| | 0,5 |
| | 0,5 |
| | |
| | 0,5 |
| | 0,3 |
| | 0,3 |
| | 0,3 |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |