

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт дистанционного и дополнительного образования

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика
Наименование образовательной программы: Архитектура информационных систем предприятия

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол №

38.03.05

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

| | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|--|
| + | аналитическая деятельность |
| + | организационно-управленческая деятельность |
| + | проектная деятельность |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) №1002 от 11.08.2016

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 | Абрамова Е.Ю. |
| Идентификатор | R1661d0f4-AbramovaYU-42471f61 |

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
|--|--------------------------------|
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Шацких Ю.В. |
| Идентификатор | R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f |

/Шацких Юлия Владимировна/

Директор института

| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
|--|-------------------------------|
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Шиндина Т.А. |
| Идентификатор | Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c3 |

/Шиндина Татьяна Александровна/

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 | Горбунова А.О. |
| Идентификатор | R9dde0d43-GorbunovaAO-5bcca4c |

/Горбунова Анна Олеговна/

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 |
|---|--|---|----------------|-------|
| <i>Всего по плану с факультативами</i> | | | | |
| <i>Всего по плану без факультативов</i> | | | | |
| Б1 | Блок 1. Дисциплины (модули) | | | |
| Б1.Б | Базовая | | | |
| Б1.Б.01 | Общеобразовательный модуль | | | |
| Б1.Б.01.01 | Экономика информационного общества | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-3 | 1 |
| Б1.Б.01.02 | История (история России, всеобщая история) | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2 | |
| Б1.Б.01.03 | Правоведение | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-4 | |
| Б1.Б.01.04 | Культурология | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2,6 | |
| Б1.Б.01.05 | Философия | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-1 | |
| Б1.Б.01.06 | Иностранный язык | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-5 | |
| Б1.Б.01.07 | Иностранный язык делового общения | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-5 | |
| Б1.Б.01.08 | Проектная деятельность | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-6,7 | |
| Б1.Б.01.09 | Безопасность жизнедеятельности | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-9 | |
| Б1.Б.01.10 | Психология | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-7 | |
| Б1.Б.01.11 | Деловые коммуникации | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-5,6 | |
| Б1.Б.01.12 | Физическая культура | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-8 | |
| Б1.Б.02 | Естественно-научный | | | |
| Б1.Б.02.01 | Линейная алгебра | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1,3 | 1 |
| Б1.Б.02.02 | Математический анализ | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-3 | 2 |
| Б1.Б.02.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1,3 | |
| Б1.Б.02.04 | Информатика | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1 | 1 |
| Б1.Б.02.05 | Дискретная математика | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-2,3 | |
| Б1.Б.03 | Общепрофессиональный | | | |
| Б1.Б.03.01 | Стандартизация, сертификация и управление качеством программных продуктов | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-2,3 | 4 |
| Б1.Б.03.02 | Программирование | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1 | 2 |
| Б1.Б.03.03 | Общая теория систем | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1 | 5 |
| Б1.Б.03.04 | Базы данных | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-3 | 5 |
| Б1.Б.03.05 | Основы финансовых отношений | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-2 | |
| Б1.Б.03.06 | Основы топливно-энергетического комплекса | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1 | 5 |
| Б1.В | Вариативная | | | |
| Б1.В.01 | Общепрофессиональный | | | |
| Б1.В.01.01 | ЭВМ и периферийные устройства | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1,ЗПК-13 | |
| Б1.В.01.02 | Защита информации | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-11,6 | 1 |
| Б1.В.01.03 | Интеллектуальные информационные системы | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-2,3,4 | 5 |
| Б1.В.01.04 | Анализ данных | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-14,5 | |
| Б1.В.01.05 | Управление проектами | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-14,15 | 5 |
| Б1.В.01.06 | Исследование операций | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-14 | 5 |
| Б1.В.01.07 | Операционные системы, среды и оболочки | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-15,16 | |
| Б1.В.01.08 | Разработка сетевых приложений | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-14,15,16 | |
| Б1.В.01.09 | Математическое и имитационное моделирование | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-10 | |
| Б1.В.01.10 | Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес) | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-1,10,15,16 | 7 |
| Б1.В.01.11 | Управление разработкой информационных систем | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-11,13,15 | |
| Б1.В.01.12 | Проектирование баз данных | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-13,14,15,16 | 5 |
| Б1.В.01.13 | Объектно-ориентированный анализ и программирование | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-10,14 | 3 |
| Б1.В.02 | Дисциплины по выбору студентов | | | |
| Б1.В.02.01 | | | | |
| Б1.В.02.01.01 | Проектирование мобильных приложений | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12,15,7,8 | 1 |
| Б1.В.02.01.02 | Экономическая оценка ИТ проектов | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12,7,8 | 1 |
| Б1.В.02.02 | | | | |
| Б1.В.02.02.01 | Моделирование бизнес-процессов | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-13,14 | |
| Б1.В.02.02.02 | Анализ и моделирование бизнес-процессов | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-13,14 | |
| Б1.В.02.03 | | | | |
| Б1.В.02.03.01 | Основы электроэнергетики | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-10 | |
| Б1.В.02.03.02 | ИКТ в электроэнергетике | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-10 | |
| Б1.В.02.04 | | | | |
| Б1.В.02.04.01 | Бизнес и информационные технологии управления предприятиями | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-1,6,9 | 5 |
| Б1.В.02.04.02 | Архитектура предприятия | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-1,13,9 | 5 |
| Б1.В.02.05 | | | | |
| Б1.В.02.05.01 | Аналитические информационные системы | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-13 | 5 |
| Б1.В.02.05.02 | Системы бизнес-аналитики | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-13 | 5 |
| Б1.В.02.06 | | | | |
| Б1.В.02.06.01 | Менеджмент в ИТ | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12 | |
| Б1.В.02.06.02 | Менеджмент и маркетинг в ИТ | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12 | |
| Б1.В.02.07 | | | | |
| Б1.В.02.07.01 | Администрирование информационных сетей и систем | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-15,16 | 7 |
| Б1.В.02.07.02 | Организация и программное обеспечение компьютерных сетей | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-15,16 | 7 |
| Б1.В.02.08 | | | | |
| Б1.В.02.08.01 | Управление ИТ-сервисами и контентом | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12,16,6,9 | 6 |

| | | | | |
|---------------|--|---|--|---|
| Б1.В.02.08.02 | Облачные вычисления | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12,15,16,9 | 6 |
| Б1.В.02.09 | | | | |
| Б1.В.02.09.01 | Политология | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12 | |
| Б1.В.02.09.02 | Мировые цивилизации и мировые культуры | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12 | |
| Б1.В.02.09.03 | Социология | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-12 | |
| Б1.В.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | |
| Б1.В.03.01 | | | | |
| Б1.В.03.01.01 | Физическая культура и спорт | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-8 | |
| Б1.В.03.01.02 | Адаптивная физическая культура | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-8 | |
| Б2 | Блок 2.Практики | | | |
| Б2.Б | Базовая | | | |
| Б2.Б.01 | Учебная практика: ознакомительная практика | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2,3,6,7,8ОПК-1,2,3 | |
| Б2.Б.02 | Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2,5,6ОПК-1,2,3ПК-12,13,14,5 | |
| Б2.В | Вариативная | | | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-1,4,5,9ОПК-1,3ПК-1,10,11,13,14,15,16,2,3,4,6,9 | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: преддипломная практика | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1,2,3ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,2,3,4,5,6,7,8,9 | |
| Б3 | Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | |
| Б3.Б | Базовая | | | |
| Б3.Б.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3 | |
| Б3.Б.02 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1,2,3ПК-1,10,11,12,13,14,15,16,2,3,4,5,6,7,8,9 | |
| Б4 | Блок 4. Факультативы | | | |
| Б4.В | Вариативная | | | |
| Б4.В.01 | Религиоведение | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-6 | |
| Б4.В.02 | Второй иностранный язык | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|---|----|----|-----|------|-------|-------|-------|--|---|---|--|------|
| 7 | | | | | | | | 9 | 324 | 43,3 | 280,7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | 15,2 | 92,8 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | 3 | 108 | 15,2 | 92,8 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | 3 | 108 | 15,2 | 92,8 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | 3 | 108 | 15,2 | 92,8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 328 | 33 | 295 | | 66 | | 4 | 2 | | 59,4 |
| | | | | | | | | | 328 | 33 | 295 | | 66 | | 4 | 2 | | 59,4 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 328 | 33 | 295 | | 66 | | 4 | 2 | | 59,4 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 328 | 33 | 295 | | 66 | | 4 | 2 | | 59,4 |
| | | | | | | | | 20 | 21 | 756 | 25,5 | | 730,5 | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 5 | | 211 | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | 3 | 108 | 2,5 | | 105,5 | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | 3 | 108 | 2,5 | | 105,5 | | | | | |
| | | | | | | | | 14 | 15 | 540 | 20,5 | | 519,5 | | | | | |
| | 6 | 8 | | | | | | | 9 | 324 | 5 | | 319 | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | 6 | 216 | 15,5 | | 200,5 | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 9 | 324 | 5 | 319 | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 9 | 324 | 5 | 319 | | | | | | |
| | | | | | | | 10 | | 3 | 108 | 2,5 | 105,5 | | | | | | |
| | | | | | | | 10 | | 6 | 216 | 2,5 | 213,5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | 30,4 | 185,6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 216 | 30,4 | 185,6 | | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | 3 | 108 | 15,2 | 92,8 | | | | | | |
| | | | | 6 | | | | | 3 | 108 | 15,2 | 92,8 | | | | | | |

| 3 курс | | | | | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|------|-------|-----|-----|----|------------|-------|-------|-----|--------|------|-------|-----|-----|----|
| ИФРП | СР | ИКР | ПА | З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | ОНСУЛЬТАЦИ | ИФРП | СР | ИКР | ПА | З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр |
| | | 9,3 | 2,7 | 21 | 756 | 24 | | 48 | 12 | 105,5 | | 5,4 | 2 | 29 | 1044 | 52 | | 64 |
| | | 9,3 | 2,7 | 18 | 648 | 24 | | 36 | 10 | 105,5 | | 4,5 | 1,7 | 29 | 1044 | 52 | | 64 |
| | 990 | 9,3 | 2,7 | 15 | 540 | 24 | | 36 | 8 | | 466,3 | 4,5 | 1,2 | 29 | 1044 | 52 | | 64 |
| | 527,4 | 5,1 | 1,5 | 2 | 72 | | | 8 | 2 | | 61,1 | 0,6 | 0,3 | 4 | 144 | 8 | | 8 |
| | 402,9 | 3,9 | 1,2 | 2 | 72 | | | 8 | 2 | | 61,1 | 0,6 | 0,3 | | | | | |
| | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 61,1 | 0,6 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 92,8 | 0,9 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 72 | | | 8 | 2 | | 61,1 | 0,6 | 0,3 | | | | | |
| | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 |
| | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 |
| | 462,6 | 4,2 | 1,2 | 13 | 468 | 24 | | 28 | 6 | | 405,2 | 3,9 | 0,9 | 25 | 900 | 44 | | 56 |
| | 405,2 | 3,9 | 0,9 | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | 14 | 504 | 24 | | 32 |
| | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 156,2 | 1,5 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 |
| | 124,5 | 1,2 | 0,3 | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | |
| | | | | 9 | 324 | 16 | | 20 | 4 | | 280,7 | 2,7 | 0,6 | 11 | 396 | 20 | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | | 156,2 | 1,5 | 0,3 | | | | | |
| | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | | 156,2 | 1,5 | 0,3 | | | | | |
| | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | | 156,2 | 1,5 | 0,3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 12 |
| | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | 5 | 180 | 8 | | 12 |
| | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | 5 | 180 | 8 | | 12 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----|-----|---|-----|---|--|----|---|-------|-------|-----|-----|---|-----|---|--|----|
| | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | 5 | 180 | 8 | | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57,4 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57,4 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57,4 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 57,4 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | | | | 2 | 105,5 | | | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | | | | 2 | 105,5 | | | 0,5 | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | | | | 2 | 105,5 | | | 0,5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | | | 12 | 2 | 92,8 | 0,9 | 0,3 | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | | | 12 | 2 | 92,8 | 0,9 | 0,3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 108 | | | 12 | 2 | 92,8 | 0,9 | 0,3 | | | | | | |

