

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утверждаю

| | |
|--|-----------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Рогалев Н.Д. |
| Идентификатор | R618dc98f-RogalevND-c922577 |

Ректор

"31" августа 2020 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 1

27.03.02

Направление подготовки: 27.03.02 Управление качеством

Наименование образовательной программы: Управление качеством продукции, процессов и услуг

Кафедра: кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

| Типы задач профессиональной деятельности | |
|--|---------------------------------|
| + | производственно-технологическая |
| + | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) №92 от 09.02.2016

Согласовано

Первый проректор

| | |
|--|--------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Замолодчиков В.Н. |
| Идентификатор | Rbc700dda-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 | Шиндина Т.А. |
| Идентификатор | Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c9 |

/Шиндина Татьяна Александровна/

Заведующий кафедрой

| | |
|--|-------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Кетоева Н.Л. |
| Идентификатор | R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5 |

/Кетоева Наталья Леонидовна/

Руководитель программы

| | |
|--|-------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Колесник В.Н. |
| Идентификатор | Rc978caae-KolesnikVN-eef65037 |

/Колесник Владимир Николаевич/

Сотрудник ОМО УКО

| | |
|--|-----------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Орлова Е.С. |
| Идентификатор | Rb8ff0f77-OrlovaYS-0ceb9397 |

/Орлова Екатерина Сергеевна/

| Индекс | Название дисциплины | Кафедра | Компетенции | Экз |
|---|--|--|------------------|-----|
| <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 | <i>История (история России, всеобщая история)</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-2</i> | |
| Б1.Б.01.02 | <i>Философия</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-1</i> | |
| Б1.Б.01.03 | <i>Иностранный язык</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-5</i> | |
| Б1.Б.01.04 | <i>Иностранный язык делового общения</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-5</i> | |
| Б1.Б.01.05 | <i>Экономика информационного общества</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-3</i> | 1 |
| Б1.Б.01.06 | <i>Правоведение</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-4</i> | |
| Б1.Б.01.07 | <i>Культурология</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-2,6</i> | |
| Б1.Б.01.08 | <i>Деловые коммуникации</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-6,7</i> | |
| Б1.Б.01.09 | <i>Психология</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-7</i> | |
| Б1.Б.01.10 | <i>Безопасность жизнедеятельности</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-9</i> | |
| Б1.Б.01.11 | <i>Проектная деятельность</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-6,7</i> | |
| Б1.Б.01.12 | <i>Физическая культура и спорт</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-8</i> | |
| Б1.Б.02 | Естественно-научный | | | |
| Б1.Б.02.01 | <i>Линейная алгебра</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-3</i> | 1 |
| Б1.Б.02.02 | <i>Математический анализ</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-3</i> | 2 |
| Б1.Б.02.03 | <i>Теория вероятностей и математическая статистика</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-3</i> | |
| Б1.Б.02.04 | <i>Информатика</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-3,4</i> | 1 |
| Б1.Б.02.05 | <i>Физика</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-2</i> | |
| Б1.Б.02.06 | <i>Автоматизированные системы управления на предприятии</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-4</i> | |
| Б1.Б.03 | Общепрофессиональный | | | |
| Б1.Б.03.01 | <i>Теория систем</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-3</i> | |
| Б1.Б.03.02 | <i>Метрология и информационно-измерительная техника</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-4ОПК-2</i> | 8 |
| Б1.Б.03.03 | <i>Средства и методы управления качеством</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-1,2</i> | 7 |
| Б1.Б.03.04 | <i>Базы данных</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОПК-3,4</i> | |
| Б1.Б.03.05 | <i>Защита информации</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ОК-4ОПК-3</i> | 1 |
| Б1.В | Вариативная | | | |
| Б1.В.01 | Производственно-технологический модуль | | | |
| Б1.В.01.01 | <i>Физико-химические основы производственных процессов</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-3</i> | 8 |
| Б1.В.01.02 | <i>Электроника</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-12,3</i> | |
| Б1.В.01.03 | <i>Теоретическая механика</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-3</i> | 4 |
| Б1.В.01.04 | <i>Электротехника</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-12,3</i> | 4 |
| Б1.В.01.05 | <i>Системный анализ</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-4,6</i> | 1 |
| Б1.В.02 | Организационно-управленческий | | | |
| Б1.В.02.01 | <i>Логистика</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-2,8</i> | 8 |
| Б1.В.02.02 | <i>Математическое моделирование в экономике</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-8</i> | |
| Б1.В.02.03 | <i>Экономико-математические методы</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-8</i> | 8 |
| Б1.В.02.04 | <i>Теория менеджмента</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-7</i> | 1 |
| Б1.В.02.05 | <i>Экономика фирмы</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-5,7</i> | 2 |
| Б1.В.02.06 | <i>Реинжиниринг бизнес-процессов</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-10,11</i> | |
| Б1.В.02.07 | <i>Технология и организация производства товаров и услуг</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-1,12</i> | 8 |
| Б1.В.02.08 | <i>Конструкционное материаловедение</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-3,8</i> | |
| Б1.В.02.09 | <i>Основы планирования и обеспечения качества</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-10,8</i> | |
| Б1.В.02.10 | <i>Исследование систем управления</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-11,6</i> | |
| Б1.В.03 | Дисциплины по выбору студентов | | | |
| Б1.В.03.01 | | | | |
| Б1.В.03.01.01 | <i>Аудит качества</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-2,8</i> | 8 |
| Б1.В.03.01.02 | <i>Судебная экспертиза качества</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-2,8</i> | 8 |
| Б1.В.03.02 | | | | |
| Б1.В.03.02.01 | <i>Производственный менеджмент</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-5,7</i> | |
| Б1.В.03.02.02 | <i>Операционный менеджмент</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-5,7</i> | |
| Б1.В.03.03 | | | | |
| Б1.В.03.03.01 | <i>Методы и средства измерений, испытаний и контроля</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-10,4</i> | 8 |
| Б1.В.03.03.02 | <i>Тарифы и тарифная политика</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-5,6</i> | 8 |
| Б1.В.03.04 | | | | |
| Б1.В.03.04.01 | <i>Государственные закупки</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-5,6</i> | |
| Б1.В.03.04.02 | <i>Электронные торговые площадки</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-5,6</i> | |
| Б1.В.03.05 | | | | |
| Б1.В.03.05.01 | <i>Сертификация СМК</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-10,8</i> | |
| Б1.В.03.05.02 | <i>KPI-инструмент управления качеством сервиса</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-8,9</i> | |
| Б1.В.03.06 | | | | |
| Б1.В.03.06.01 | <i>Деловой документооборот</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-12,9</i> | 7 |
| Б1.В.03.06.02 | <i>Делопроизводство в системе СМК</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-12,9</i> | 7 |
| Б1.В.03.07 | | | | |
| Б1.В.03.07.01 | <i>Планирование качества</i> | <i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i> | <i>ПК-10,8</i> | |

| | | | | |
|---------------|--|---|---|---|
| Б1.В.03.07.02 | Основы антикризисного управления | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-11 | |
| Б1.В.03.08 | | | | |
| Б1.В.03.08.01 | Защита интеллектуальной собственности | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-1,9 | 8 |
| Б1.В.03.08.02 | Управление предприятием | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-5,7 | 8 |
| Б1.В.03.09 | | | | |
| Б1.В.03.09.01 | Основы системного подхода в управлении качеством | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-4,6 | 8 |
| Б1.В.03.09.02 | Финансовая математика | Институт дистанционного и дополнительного образования | ПК-5 | 8 |
| Б1.В.03.10 | | | | |
| Б1.В.03.10.01 | Политология | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2ПК-1 | |
| Б1.В.03.10.02 | Мировые цивилизации и мировые культуры | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2ПК-1 | |
| Б1.В.03.10.03 | Социология | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-6ПК-7 | |
| Б1.В.03.10.04 | Культура речи и деловое общение | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-5,6ПК-7 | |
| Б1.В.04 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | |
| Б1.В.04.01 | | | | |
| Б1.В.04.01.01 | Основы самостоятельной физической подготовки | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-8 | |
| Б1.В.04.01.02 | Адаптивная физическая культура | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-8 | |
| Б2 | Блок 2.Практики | | | |
| Б2.В | Вариативная | | | |
| Б2.В.01 | Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2,3,6,7ОПК-2,3,4ПК-11,5,6,7 | |
| Б2.В.02 | Учебная практика: научно-исследовательская работа | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-2,5,6,7ОПК-3ПК-10,12,3,4,6,8 | |
| Б2.В.03 | Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-1,4,5,7,8,9ОПК-1,2,3,4ПК-1,10,12,2,3,8,9 | |
| Б2.В.04 | Производственная практика: преддипломная практика | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1,2,3,4ПК-1,10,11,12,2,3,4,5,6,7,8,9 | |
| 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-1,2,3,4 | |
| Б3.Б.02 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОПК-1,2,3,4ПК-1,10,11,12,2,3,4,5,6,7,8,9 | |
| Б4 | Блок 4.Факультативы | | | |
| Б4.В | Вариативная | | | |
| Б4.В.01 | Религиоведение | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-1,7 | |
| Б4.В.02 | Второй иностранный язык | Институт дистанционного и дополнительного образования | ОК-5 | |

| 3 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-------|-----|-----|----|---------|------|--------|------|--------|------|-------|-----|-----|----|---------|-------|-------|-----|--------|------|-------|-----|-----|----|---------|------|--|
| Сем. 5 | | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | |
| ПА | З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СУЛЬТАЦ | ИФРП | СР | ИКР | ПА | З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СУЛЬТАЦ | ИФРП | СР | ИКР | ПА | З.Е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СУЛЬТАЦ | ИФРП | |
| 2,3 | 34 | 1288 | 60 | | 80 | 18 | | | 10,5 | 2,7 | 17 | 612 | 16 | | 40 | 10 | 105,5 | | 4,2 | 1,7 | 18 | 648 | 32 | | 40 | 8 | | |
| 2 | 34 | 1288 | 60 | | 80 | 18 | | | 10,5 | 2,7 | 14 | 504 | 16 | | 28 | 8 | 105,5 | | 3,3 | 1,4 | 18 | 648 | 32 | | 40 | 8 | | |
| 1,5 | 34 | 1288 | 60 | | 80 | 18 | | 1116,8 | 10,5 | 2,7 | 11 | 396 | 16 | | 28 | 6 | | 341,8 | 3,3 | 0,9 | 18 | 648 | 32 | | 40 | 8 | | |
| 0,6 | 16 | 576 | 24 | | 40 | 10 | | 495,7 | 4,8 | 1,5 | 2 | 72 | | | 8 | 2 | | 61,1 | 0,6 | 0,3 | 13 | 468 | 24 | | 28 | 6 | | |
| 0,6 | 16 | 576 | 24 | | 40 | 10 | | 495,7 | 4,8 | 1,5 | 2 | 72 | | | 8 | 2 | | 61,1 | 0,6 | 0,3 | | | | | | | | |
| | 2 | 72 | 4 | | 4 | 2 | | 61,1 | 0,6 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3 | 3 | 108 | | | 12 | 2 | | 92,8 | 0,9 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3 | 3 | 108 | 4 | | 8 | 2 | | 92,8 | 0,9 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 8 | 2 | | 61,1 | 0,6 | 0,3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 468 | 24 | | 28 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | 8 | 2 | | |
| 0,9 | 18 | 712 | 36 | | 40 | 8 | | 621,1 | 5,7 | 1,2 | 9 | 324 | 16 | | 20 | 4 | | 280,7 | 2,7 | 0,6 | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | | |
| 0,6 | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | 9 | 324 | 16 | | 20 | 4 | | 280,7 | 2,7 | 0,6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | | 156,2 | 1,5 | 0,3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 8 | | 8 | 2 | | 124,5 | 1,2 | 0,3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 216 | 12 | | 12 | 2 | | 187,9 | 1,8 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 8 | | 12 | 2 | |

