

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Рабочая программа практики

Производственная практика: организационно-управленческая практика

Блок:	Блок 2 «Практики»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Индекс практики по учебному плану:	Б2.Ч.02
Трудоемкость в зачетных единицах:	семестр 6 - 3
Часов (всего) по учебному плану:	108
Контактная работа по практике	семестр 6 - 53,5 часа
Иная форма работы по практике	семестр 6 - 54 часа
Промежуточная аттестация	семестр 6 - 0,5 часа

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Лыкова О.А.
	Идентификатор	Rcf629525-LykovaOA-2b8b6948

О.А. Лыкова
(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы
(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Никифорова Д.В.
	Идентификатор	Redb9b109-KhitrovaDV-bd905102

Д.В. Никифорова
(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей кафедры
(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8c

Г.Н. Курдюкова
(расшифровка подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель практики – углубление теоретических знаний, полученных в ходе учебного процесса, формирование у обучающихся умений и приобретение ими первоначальных практических навыков

Задачи практики:

- формирование навыков организации и управления;
- формирование практических умений по сбору, анализу и использованию информации для принятия управленческих решений;
- приобретения компетенций, необходимых для выполнения организационно-управленческой работы на предприятиях применительно к профессиональной деятельности.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по практике, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-2 Способен принимать решения и оценивать их последствия в области операционного и стратегического управления энергокомпанией	ИД-7ПК-2 способен оценивать эффективность деятельности энергопредприятия и разрабатывать мероприятия по ее повышению	знать: - основные принципы организации производства и специфику производственных процессов, оказывающую непосредственное влияние на экономическую эффективность деятельности предприятия. уметь: - выявлять резервы повышения эффективности производства и формулировать основные направления совершенствования деятельности предприятия; - проводить на основе типовых методик, с учетом действующей нормативно-правовой базы, расчеты и анализ основных технико-экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия.
	ИД-8ПК-2 способен проводить оптимизацию режимов работы	знать: - виды и особенности энергетических характеристик для различных типов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
	энергооборудования	<p>энергогенерирующего оборудования и основные принципы оптимизации режимов работы энергооборудования.</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимизировать режим работы энергооборудования по критерию минимального расхода энергоресурсов.
	ИД-9 _{ПК-2} способен учитывать хозяйственные процессы и калькулировать финансовые результаты для принятия управленческих решений	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методику и особенности расчета финансовых показателей деятельности энергопредприятий. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учитывать финансовые результаты для принятия управленческих решений.
	ИД-10 _{ПК-2} способен осуществлять планирование деятельности подразделений и предприятия в целом с целью принятия организационно-управленческих решений	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационное, методическое, программное и т.п. обеспечение систем управления, включая схемы информационных потоков, документооборот организации. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать деятельность подразделений и предприятия в целом и принимать организационно-управленческие решения.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Практика относится к части - "Часть, формируемая участниками образовательных отношений", блока - "Практики", основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата «Экономика и управление на предприятиях теплоэнергетики» направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в 6 семестре. Практика может проводиться на предприятиях отрасли или на кафедрах и в лабораториях МЭИ.

По способу проведения практика может относиться к стационарной и (или) выездной, что определяется местом ее прохождения.

Практика проводится в организации, осуществляющей деятельность по направленности (профилю) образовательной программы (далее – профильная организация), и (или) непосредственно в структурном подразделении ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ).

Примерный список предприятий для прохождения практики представлен в таблице.

Наименование организации - места проведения практики	Адрес проведения практики
Публичное акционерное общество "Московская объединенная энергетическая компания"	119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 3, эт/каб 20/2017 тел: (495) 657-94-94
Акционерное общество "Мосэнергосбыт"	117312, Российская Федерация, г. Москва, ул. Вавилова, д. 9
Акционерное общество «Энергетический институт им.Г.М.Кржижановского»	119991, город Москва, Ленинский просп., д. 19
Общество с ограниченной ответственностью "Газпром энерго" Центральный филиал	142200, Московская область, г. Серпухов, Борисовское шоссе, д.1, а/я 1053

Перечень мест проведения практики может быть расширен на основании заключения дополнительных рамочных или персонифицированных договоров на проведения практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, ак. часов	
		Контактная работа	Иная форма работы
Семестр 6			
1	Подготовительный этап	2	2
1.1	Получение задания на практику	2	2
2	Основной этап	51	50
2.1	Выполнение индивидуального задания	51	50
3	Отчетный этап	0,5	2

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, ак. часов	
		Контактная работа	Иная форма работы
3.1	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации	0,5	2
4	Формы контроля	0,5	0
4.1	Зачет с оценкой	0,5	-
	Итого за 6 семестр:	54	54
	Всего:	54	54

5. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Примерная тематика научно-аналитических исследований 1. Проблемы развития организации в условиях цифровой экономики 2. Управление финансовыми результатами организации 3. Направления оптимизации расходов предприятия 4. Пути повышения рентабельность деятельности организации 5. Системы управления затратами на предприятии 6. Организационно-экономические факторы повышения финансового результата 7. Диагностика и пути совершенствования финансово-хозяйственной деятельности предприятия 8. Эффективность деятельности предприятия и резервы ее повышения 9. Эффективность использования оборотных средств и пути ее повышения 10. Пути повышения конкурентоспособности организации в условиях цифровой экономики 11. Современные методы оценки эффективности инвестиционных проектов

Дневник не требуется

Отчет должен содержать конкретные сведения о работе, проделанной в период практики, и отражать результаты выполнения заданий, предусмотренных программой практики. Отчет по практике готовится индивидуально. Оформление отчета должно соответствовать установленному шаблону.

6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Форма промежуточной аттестации в 6 семестре: Зачет с оценкой

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с положением о промежуточной аттестации ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

К промежуточной аттестации допускаются студенты, предоставившие комплект документов по результатам практики, проверенный, руководителем практики от МЭИ.

Оценку выставляет комиссия по результатам защиты отчета по практике.

Оценка выставляется по совокупности семестровой и зачетной составляющей

К защите отчета допускаются обучающиеся, получившие положительную оценку по каждому пункту текущего контроля по практике.

На защите отчета по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и презентации.

По результатам защиты отчета выставляется зачетная составляющая оценки по практике:

– оценка 5 - Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

– оценка 4 - Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

– оценка 3 - Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

– оценка 2 - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

Рецензия не требуется

Характеристика-отзыв по установленному шаблону

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

7.1 Печатные и электронные издания:

1. Баскакова О. В., Сейко Л. Ф.- "Экономика предприятия (организации)", Издательство: "Дашков и К", Москва, 2017 - (372 с.)

2. Бологова В.В. , Рогалев Н.Д. , Зубкова А.Г. - "Экономика энергетики", Издательство: "Издательский дом МЭИ", Москва, 2011 - (320 с.)

7.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей"

2. Office

3. Windows

4. Майнд Видеоконференции

7.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>

2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red

3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>

4. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>

5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>

6. Национальная электронная библиотека - <https://rusneb.ru/>

7. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>

8. База данных диссертаций ProQuest Dissertations and Theses Global - <https://search.proquest.com/pqdtglobal/index>

9. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>

10. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>

11. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>

12. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

13. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>

14. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>

15. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>

16. Информационно-справочная система «Кодекс/Техэксперт» - <Http://proinfosoft.ru>; <http://docs.cntd.ru/>

17. Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» - <https://openedu.ru>

18. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии - <http://protect.gost.ru/>

19. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>

20. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

В качестве материально-технического обеспечения практики используются оснащённые помещения МЭИ и помещения, находящиеся на местах прохождения практики.

Фактически используемые аудитории могут меняться в соответствии с расписанием занятий. Плановые характеристики помещений указаны в таблице.

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
----------------------	--	------------------

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**Производственная практика: организационно-управленческая практика****6 семестр****Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения

КМ-2 Полнота и целостность выполнения задания на практику

КМ-3 Качество оформления отчетной документации

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 108 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
		Неделя КМ:	21 нед.	22 нед.	22 нед.
1	Получение задания на практику		+	+	
2	Выполнение индивидуального задания		+	+	+
3	Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации			+	+
Вес КМ, %:			5	65	30