

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

Направление подготовки/специальность: 15.04.03 Прикладная механика

Наименование образовательной программы: Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

Рабочая программа практики
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Блок:	Блок 2 «Практика»
Часть образовательной программы:	вариативная
Индекс практики по учебному плану:	<i>Б2.В.05(II)</i>
Трудоемкость в зачетных единицах:	4 семестр – 6 з.е.
Часов (всего) по учебному плану:	216 часов (5 недель)
Контактная работа по практике	25 часов
Иные формы работы по практике	191 час

Москва 2020

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Доцент каф. РМДиПМ
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Позняк Е.В.
	Идентификатор	Rd1b94958-PozniakYV-2647307e

Е.В. Позняк
(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы, к.т.н., доцент
(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Позняк Е.В.
	Идентификатор	Rd1b94958-PozniakYV-2647307e

Е.В. Позняк
(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей кафедры профессор, д.т.н., доцент
(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Меркурьев И.В.
	Идентификатор	Rd52c763c-MerkuryevIV-1e4a8830

И.В. Меркурьев
(расшифровка подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель практики: подготовка к защите выпускной квалификационной работы магистра.

Задачи практики:

- окончательное оформление выпускной квалификационной работы магистра согласно ГОСТ [1-5], подготовка бумажной копии диссертации;
- общение с рецензентами и получение рецензий;
- получение отзыва научного руководителя;
- подготовка презентации для публичного выступления на защите выпускной квалификационной работы.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по практике:

Код и наименование компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2. Способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	знать: – правила оформления диссертации выпускной квалификационной работы по стандартам [1-5], уметь: – оформить результаты профессиональной деятельности в виде диссертации выпускной квалификационной работы, – подготовить презентацию выпускной квалификационной работы.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Преддипломная практика входит в вариативную часть Блока 2 «Практика». Преддипломная практика базируется на производственной практике «Научно-исследовательская работа» и на всех дисциплинах, изучаемых в рамках программы подготовки магистров по направлению 15.04.03 Прикладная механика.

Результаты образования, полученные в ходе практики, необходимы для успешной защиты выпускной квалификационной работы магистра.

3. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика является сосредоточенной. Предусмотрена контактная работа в виде консультаций с руководителем выпускной работы.

4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в 4 семестре и длится 5 недель.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость, ак. часов	
			Конт. работа	Иные формы работы
1	2	3	4	5
1	Подготовительный этап		51	-

1	2	3	4	5
1.1	Обсуждение с научным руководителем содержания и структуры диссертации	Консультация	51	-
2	Рабочий этап		2,5	191
2.1	Оформление диссертации	Консультации. СРС	1,5	120
2.2	Получение рецензий	СРС	-	20
2.2	Подготовка презентации	Консультации. СРС	0,5	40
2.3	Подготовка доклада	Консультации. СРС	0,5	11
3	Отчетный этап		0,5	
3.1	Промежуточная аттестация по практике	Презентация результатов работы	0,5	-
	Всего:		54	191

6. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

1. Структурировать научный материал, полученный в ходе проведения производственной практики «Научно-исследовательская работа». Изучить правила оформления диссертаций [5] и оформить диссертацию.

2. Подать диссертацию на рецензию, обсудить результаты работы над диссертацией с рецензентом и получить рецензию.

3. Подготовить презентацию и доклад к защите выпускной работы.

7. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

4 семестр – промежуточная аттестация в виде зачета с оценкой с предоставлением отчета. В качестве отчета может быть принята презентация выпускной работы, подготовленная студентом к защите.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Литература

- ГОСТ Р 7.0.5-2008. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления
- ГОСТ Р 7.0.12-2011. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращения слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.
- ГОСТ Р 7.0.11-2011. НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. ДИССЕРТАЦИЯ И АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ. Структура и правила оформления

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Читальные залы ГПНТБ и НТБ НИУ МЭИ с доступом к электронному каталогу, со средствами сканирования и печати, компьютерные аудитории кафедры.