

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

Направление подготовки: 15.04.03 Прикладная механика

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

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике
Учебная практика: педагогическая практика

Москва 2025

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

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

Е.В. Позняк

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образова-
тельной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цой В.Э.
	Идентификатор	Rd9d3a9dd-TsoyVE-b05eb4b4

В.Э. Цой

Заведующий выпуска-
ющей кафедрой

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

И.В. Мерку-
рьев

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 _{УК-4} Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке	уметь: - совместно с ведущими преподавателями кафедры принимать участие в подготовке учебных и методических изданий; - принимать участие в организации научно-исследовательской работы обучающихся младших курсов; - принимать участие в контроле процесса обучения с помощью оценочных материалов.
	ИД-3 _{УК-4} Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации	знать: - современные образовательные платформы и виды образовательных онлайн-ресурсов; - основы работы с системами дистанционного образования вуза.
ОПК-4 Способен разрабатывать методические и нормативные документы. в том числе проекты стандартов и сертификатов с учетом действующих стандартов качества, обеспечивать их внедрение на производстве	ИД-1 _{ОПК-4} Способен разработать методику расчета объекта профессиональной деятельности и изложить ее в форме методического документа	знать: - основы методики преподавания специальных технических дисциплин; - организацию учебно-методической и научно-исследовательской работы кафедры. уметь: - совместно с руководителем практики разрабатывать и формировать учебные и методические

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		материалы для проведения практических занятий, разрабатывать план занятия, проводить занятие в аудитории и объяснять суть расчета; - принимать участие в подготовке тестов и оценочных материалов, в том числе для использования в системах дистанционного образования вуза.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.
Текущий контроль
 Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

3 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оцен-ка	Шкала оценивания
1	Контроль подготовки методиче-ских материалов	5 («от-лично»)	Тема занятия и методика его проведения разобрана с руководителем практики, самостоятельная подготовительная работа проведена. Получен допуск руководителя на проведение занятия в группе
		4 («хорошо»)	Тема занятия и методика его проведения разобрана с руководителем практики, самостоятельная подготовительная работа проведена. Имеющиеся замечания устранены. Получен допуск руководителя на проведение занятия в группе
		3 («удовлетворительно»)	Тема занятия и методика его проведения разобрана с руководителем практики, самостоятельная подготовительная работа не выполнена. Допуск руководителя на проведение занятия в группе не получен
		2 («неудовлетворительно»)	Допуск руководителя на проведение занятия в группе не получен
2	Контроль проведения занятий	5 («от-лично»)	Занятие в группе проведено успешно, тема занятия раскрыта полностью, методический план занятия выдержан, даны правильные уверенные ответы на вопросы обучающихся
		4 («хорошо»)	Занятие в группе проведено успешно, тема занятия раскрыта полностью, даны ответы на вопросы обучающихся. Есть несущественные замечания по методической части
		3 («удовлетворительно»)	Занятие в группе проведено, тема занятия не раскрыта. Есть существенные замечания
		2 («неудовлетворительно»)	Занятие в группе не проведено, допуск к проведению занятий не получен
3	Оформление отчета по практике	5 («от-лично»)	Отчет соответствует всем требованиям, комплект разработанных методических материа-

№	Контрольные мероприятия	Оцен-ка	Шкала оценивания
			лов сдан руководителю практики
		4 («хорошо»)	Есть незначительные замечания к отчету
		3 («удовлетворительно»)	Есть существенные замечания к отчету
		2 («неудовлетворительно»)	Отчет не сдан или не соответствует предъявляемым требованиям

4 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оцен-ка	Шкала оценивания
1	Контроль подготовки методических материалов	5 («отлично»)	Задание на подготовку методических материалов выполнено не менее, чем на 30%
		4 («хорошо»)	Задание на подготовку методических материалов получено, начато его выполнение
		3 («удовлетворительно»)	Задание на подготовку методических материалов получено, но выполнение не начато
		2 («неудовлетворительно»)	Задание на подготовку методических материалов не получено
2	Оформление отчета по практике	5 («отлично»)	Выполнено в полном объеме
		4 («хорошо»)	
		3 («удовлетворительно»)	
		2 («неудовлетворительно»)	Не выполнено или не соответствует предъявляемым требованиям

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 3 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, и получившие положительную оценку по текущему контролю по практике.

На промежуточной аттестации по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и/или презентации.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по практике:

- 1.С кем из преподавателей вы взаимодействовали при подготовке к практическим занятиям? Какие методические материалы вам предоставили?
- 2.Сколько иностранных студентов числится в группе, в которой вы проводили практические занятия?
- 3.Сколько студентов числится в группе, в которой вы проводили практические занятия?
- 4.Как разработать онлайн курс и запустить его на образовательной платформе?
- 5.Какие системы дистанционного образования существуют в МЭИ?
- 6.Какие учебники по сопротивлению материалов вы рекомендовали студентам при работе с группой?
- 7.Какой должна быть структура методического пособия для решения задач по сопротивлению материалов?
- 8.Что записано в технологической карте преподавателя?
- 9.По каким темам вы провели аудиторные занятия?
- 10.Какие методические материалы были самостоятельно подготовлены вами для проведения занятий?

По результатам прохождения практики выставляется:

- оценка 5 («отлично») - Соответствует требованиям, комплект разработанных методических материалов полностью сдан руководителю практики;
- оценка 4 («хорошо») - Соответствует требованиям, комплект разработанных методических материалов сдан руководителю практики с незначительным отклонением от срока;
- оценка 3 («удовлетворительно») - Соответствует требованиям, комплект разработанных методических материалов сдан руководителю практики с отклонением от срока не более 3-х недель;
- оценка 2 («неудовлетворительно») - Отчет не сдан или не соответствует предъявляемым требованиям.

Форма промежуточной аттестации в 4 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, и получившие положительную оценку по текущему контролю по практике.

На промежуточной аттестации по результатам прохождения практики обучающемуся задаются теоретические и практические вопросы по представленному отчету и/или презентации.

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации по практике:

- 1.Опишите методику преподавания дисциплин прикладной механики на кафедре
- 2.Какие тесты вы разработали бы для проверки знаний студентов по преподаваемой дисциплине?

- 3.Объясните, в чем заключается качество работы преподавателя
- 4.Оцените качество проведенных вами занятий?
- 5.Какие учебники по сопротивлению материалов вы считаете наиболее удачными и почему?
- 6.Чем методическое пособие отличается от учебного?
- 7.В разработке каких учебных пособий вы принимали участие?
- 8.Какие виды занятий вы проводили в период педагогической практики?
- 9.Какие открытые образовательные ресурсы имеются в МЭИ?

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка 5 («отлично») - Высокий уровень решения предусмотренных программой практики задач научно-методического характера. Отчетные материалы соответствуют содержанию практики, результат соответствует содержанию. Задание выполнено в полном объеме. Ответы на вопросы полные, логичные и аргументированные, с использованием примеров из педагогической практики.;

– оценка 4 («хорошо») - Хороший уровень решения предусмотренных программой практики задач научно-методического характера. Отчетные материалы соответствуют содержанию практики, результат соответствует содержанию, однако имеются отдельные замечания со стороны руководителя. Ответы на вопросы полные, достаточно логичные и аргументированные.;

– оценка 3 («удовлетворительно») - Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно.;

– оценка 2 («неудовлетворительно») - Не выполнено или не соответствует предъявляемым требованиям.

В приложение к диплому выносится оценка за 4 семестр.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**Учебная практика: педагогическая практика**

(название практики)

3 семестр**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

КМ-1 Контроль подготовки методических материалов

КМ-2 Контроль проведения занятий

КМ-3 Оформление отчета по практике

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 3 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	4	12	16
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
Вес КМ:		30	30	40

4 семестр**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:**

КМ-4 Контроль подготовки методических материалов

КМ-5 Оформление отчета по практике

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Трудоемкость практики - 3 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %		
	Индекс КМ:	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	12	16
Текущий контроль прохождения практики		+	+
Вес КМ:		50	50