

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

Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика

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

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Москва 2020

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 образовательной программы

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

Е.В. Позняк

Заведующий выпускающей кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Меркурьев И.В.
Идентификатор	Rd52c763c-MerkuryevIV-1e4a883d	

И.В. Меркурьев

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
ОПК-6 умением собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Источники и средства получения научно-технической информации, основы работы с ЭБС и электронными каталогами.
ПК-3 готовностью выполнять научно-исследовательские работы и решать научно-технические задачи в области прикладной механики на основе достижений техники и технологий, классических и технических теорий и методов, физико-механических, математических и компьютерных моделей, обладающих высокой степенью адекватности реальным процессам, машинам и конструкциям		<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Находить научно-техническую информацию по заданной тематике в электронных библиографических и реферативных базах данных.
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы образовательного процесса в МЭИ, права и обязанности студентов МЭИ.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эффективно взаимодействовать со студентами своей группы и преподавателями кафедры для выполнения общих проектных задач.
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию		<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Круг задач будущей профессиональной деятельности, научные направления деятельности кафедры.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

1 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	зачтено	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
		не зачтено	Не выполнены условия для зачета
2	Равномерность работы в течение практики	зачтено	Выполнены пункты 1 - 4 программы практики
		не зачтено	Не выполнены условия для зачета
3	Выполнение задания на практику в полном объеме	зачтено	Подготовлен
		не зачтено	Не выполнены условия для зачета

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 1 семестре: зачет

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.Какие профессиональные задачи решает инженер-механик, специалист по динамике и прочности машин? Какие из них кажутся вам наиболее интересными?
- 2.Расскажите о своем совместном проекте
- 3.Толерантность и вежливость - в чем отличия?
4. Какие документы относятся к нормативным и где они публикуются?
- 5.Что означает термин “нормативные документы”? Какие документы относятся к нормативным и где они публикуются?
- 6.Перечислите поисковые системы, базы данных и ЭБС, доступные в МЭИ
- 7.Как найти необходимую научно-техническую документацию для проведения научного исследования?

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено» - Проект выполнен в соответствии с заданием на практику и представлен комиссии;

– оценка «не зачтено» - Не выполнены условия для получения зачета.

В приложение к диплому выносится оценка за 1 семестр.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

(название практики)

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Получение задания на практику
- КМ-2 Равномерность работы в течение практики
- КМ-3 Выполнение задания на практику в полном объеме

Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 1 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	1	8	16
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
	Вес КМ:	10	40	50