

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

Направление подготовки/специальность: 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Наименование образовательной программы: Промышленная электроника и микропроцессорная техника

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная

Оценочные материалы по практике

Производственная практика: преддипломная практика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Преподаватель
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рашитов П.А.
	Идентификатор	R66e8dfb1-RashitovPA-1953162c

П.А. Рашитов
(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

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

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рашитов П.А.
	Идентификатор	R66e8dfb1-RashitovPA-1953162c

П.А. Раши-
ТОВ
(расшифровка подписи)

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

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Асташев М.Г.
	Идентификатор	R7a29e524-AstashevMG-0583186}

М.Г. Аста-
ШЕВ
(расшифровка подписи)

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-3 способен приобретать и использовать новую информацию в своей предметной области, предлагать новые идеи и подходы к решению инженерных задач	ИД-1 _{ОПК-3} Знает принципы построения локальных и глобальных компьютерных сетей, основы Интернет-технологий, типовые процедуры применения проблемно-ориентированных прикладных программных средств в дисциплинах профессионального цикла и профессиональной сфере деятельности	знать: - физические основы и принципы работы устройств электронной техники.
	ИД-2 _{ОПК-3} Умет использовать современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций, способствующие повышению эффективности научной и образовательной сфер деятельности	уметь: - выбирать и разрабатывать методики и алгоритмы разработки и исследования устройств промышленной электроники на основе аналитических расчетов, численного моделирования и макетных экспериментов; - аргументировано обосновывать выбранные в процессе разработки технические решения.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

№	Контрольное мероприятие	Оценка	Критерии оценивания
1	Своевременность получения задания и начала его выполнения	зачтено	Задание получено студентом, студент понимает задание и готов его выполнять
		не зачтено	не выполнен условие для оценки "зачтено"
2	Равномерность работы в течение практики	зачтено	Дан полный ответ, студент показал владение материалом
		не зачтено	не выполнен условие для оценки "зачтено"
3	Выполнение задания в полном объеме	зачтено	Дан полный ответ, студент показал владение материалом
		не зачтено	не выполнен условие для оценки "зачтено"
4	Качество оформления отчетной документации	зачтено	Отчет соответствует требованиям
		не зачтено	не выполнен условие для оценки "зачтено"

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 4 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.

Оценку выставляет комиссия по результатам защиты отчета по практике.

Итоговая оценка выставляется в соответствии с положением БАРС

К зачету допускается обучающийся, получивший положительную оценку по всем предусмотренным контрольным мероприятиям.

По результатам прохождения практики выставляется.

– оценка «зачтено» - Ответ на вопрос полный, студент понимает материал ВКР и его структуру

– оценка «не зачтено» - не выполнен условие для оценки "зачтено"

В диплом выставляется оценка за 4 семестр.

Рецензия должна содержать сведения о выполнении работы студентом в соответствии со структурой практики, своевременности и полноте их выполнения

Рецензия должна содержать сведения о выполнении работы студентом в соответствии со структурой практики, своевременности и полноте их выполнения

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**Производственная практика: преддипломная практика**

(название практики)

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

- КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения
 КМ-2 Равномерность работы в течение практики
 КМ-3 Выполнение задания в полном объеме
 КМ-4 Качество оформления отчетной документации

Вид промежуточной аттестации – Зачет

Трудоемкость практики - 216 з.е.

Номер раздела	Раздел	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	10 нед.	12 нед.	16 нед.	16 нед.
1	Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)		+			
2	Знакомство с базой преддипломной практики			+		
3	Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала			+		
4	Выполнение индивидуального задания				+	+
5	Подготовка отчета к защите				+	+
6	Зачет				+	+
Вес КМ, %:			10	30	50	10