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

Направление подготовки: 15.03.01 Машиностроение

Наименование образовательной программы: Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике
Производственная практика: преддипломная практика

Москва 2025

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Петров П.Ю. Идентификатор: R653adc76-PetrovPY-f1c0c784	П.Ю. Петров

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Петров П.Ю. Идентификатор: R653adc76-PetrovPY-f1c0c784	П.Ю. Петров
Заведующий выпускающей кафедрой	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Гончаров А.Л. Идентификатор: R1e4b7e3c-GoncharovAL-b043abe	А.Л. Гончаров

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 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-1$_{ОПК-6}$ Демонстрирует умение проводить поиск необходимой научной литературы, технической документации, патентной информации с применением современных информационно-коммуникационных технологий	знать: - правила оформления научно- технических отчетов; - понятийно-терминологический аппарат на русском и иностранном языках для поиска информации, необходимой для обоснования решений, представленных в выпускной работе. уметь: - анализировать цели и задачи исследований, расспределять этапы их достижения с учётом собственных возможностей и интересов; - применять программные комплексы для компьютерного моделирования и проектирования; - применять теоретические, расчетные и экспериментальные методы исследований; - формулировать математическую постановку задачи, выбирать и применять адекватные эффективные методы решения поставленной задачи; - решать стандартные задачи профессиональной деятельности; - находить и анализировать научно-техническую информацию по тематике ВКР, в том числе на

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		иностранном языке; - оформлять результаты проведенных расчетов в виде законченной расчетно-пояснительной записки;; - информативно и структурированно представлять результаты своей профессиональной деятельности в виде научно-технического отчета и презентации для проведения защиты; - проводить критический анализ полученных результатов.
ОПК-9 Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ИД-1$_{ОПК-9}$ Способен участвовать во внедрении и освоении нового оборудования, технологий и технологических режимов	знать: - правила выбора технологического оборудования; - способы реализации технологии ческих методов машиностроения; - марки сталей, чугунов, цветных металлов и сплавов на их основе, а также их свойства в состоянии поставки и после термической обработки. уметь: - проводить расчеты параметров режимов обработки изделий при использовании основных технологических методов; - применять экономические показатели стоимости и работы оборудования при формировании материально-технической базы подготовки производства; - пользоваться нормативно-правовыми документами при описании и обосновании выбора техно-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		логических методов и необходимых ресусов технологических процессов.

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

8 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оценка	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	5 («отлично»)	задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
		2 («неудовлетворительно»)	не выполнены условия для оценки «5»
2	Равномерность работы в течение практики	5 («отлично»)	Овыполнены пункты 1 - 4 программы практики
		2 («неудовлетворительно»)	не выполнены условия для оценки «5»
3	Выполнение задания на практику в полном объеме	5 («отлично»)	подготовлены записка выпускной квалификационной работы и презентация по работе
		2 («неудовлетворительно»)	не выполнены условия для оценки «5»

Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации в 8 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.Не предусмотрено
2.Не предусмотрено
3.Не предусмотрено
4.Не предусмотрено
5.Не предусмотрено
6.Не предусмотрено
7.Не предусмотрено
8.Не предусмотрено
9.Не предусмотрено
10.Не предусмотрено
11.Не предусмотрено
12.Не предусмотрено
13.Не предусмотрено

По результатам прохождения практики выставляется:

– оценка «зачтено» - Работа выполнена верно или с несущественными недостатками;

– оценка «не зачтено» - Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно.

В приложение к диплому выносится оценка за 8 семестр.

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: преддипломная практика

(название практики)

8 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 - 6 з.е.

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %			
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
	Срок КМ:	1	8	15
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
	Вес КМ:	20	30	50