

**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**

**Учебная практика: ознакомительная практика**

**Москва 2023**

## 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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - выбирать оптимальные способы решения задач с соблюдением заявленного качества и в установленные сроки.</li> </ul>
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-2 <sub>УК-3</sub> Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - методы повышения групповой эффективности (мозговой штурм, групподинамические эффекты и др.);</li> <li>- - стратегии взаимодействия для достижения поставленной цели;</li> <li>- - нормы общения в группе;</li> <li>- - правила постановки цели проекта, техники формулирования взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - устанавливать и поддерживать необходимые контакты и доверительные отношения;</li> <li>- - определять свою роль в командном взаимодействии;</li> <li>- - давать обратную связь;</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- - предлагать несколько различных решений проблемы, не ограничиваясь стандартными вариантами;</li> <li>- - публично представлять результаты решения конкретной задачи проекта (навыки публичного выступления и визуализации содержания выступления);</li> <li>- - определять перспективы развития проекта, учитывая имеющиеся ресурсы, ограничения и различные окружающие факторы;</li> <li>- - видеть причинно-следственные связи.</li> </ul>
<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД-1<sub>УК-6</sub> Эффективно планирует собственное время</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - основные "поглотители" времени;</li> <li>- - приемы самомотивации (вовлечения) в деятельность;</li> <li>- - техники эффективного планирования.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - осознанно выделять время на выполнение задачи;</li> <li>- - осознавать временные интервалы;</li> <li>- - расставлять приоритеты;</li> <li>- - распределять внутренние ресурсы;</li> <li>- - верно интерпретировать факты (данные), высказывания (формулировки), графики (графические данные).</li> </ul>
	<p>ИД-2<sub>УК-6</sub> Планирует траекторию своего развития и предпринимает шаги по её реализации</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - индивидуальные физические и психические особенности и возможности (ресурсы);</li> <li>- - приемы анализа и синтеза информации, мно-</li> </ul>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		<p>гофакторных явлений, выделения главного (существенного).</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - формировать свою образовательную траекторию;</li> <li>- - распределять внутренние ресурсы и регулировать собственное функциональное состояние.</li> </ul>

### Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания.

#### Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение периода прохождения практики.

#### 1 семестр

№	Контрольные мероприятия	Оцен-ка	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	5	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено
2	Равномерность работы в течение практики	5	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено
3	Выполнение задания на практику в полном объеме	5	Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно
		2	Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

## **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.Что является основой формирования студентом своей образовательной траектории?
- 2.Какие приёмы самомотивации (вовлечения) в деятельность группы применяются на практике?
- 3.Назовите методы расстановки приоритетов.
- 4.Назовите основные “поглотители” времени.
- 5.Назовите техники эффективного планирования.
- 6.Какие применяются способы для установления и поддержки необходимых контактов и доверительных отношений в группе?.
- 7.Назовите методы повышения групповой эффективности.
- 8.Какие возможны стратегии взаимодействия в группе?
- 9.Кто и как устанавливает нормы общения в группе?
- 10.Назовите методы поиска нестандартных решений.
- 11.Назовите основные правила публичного выступления.
- 12.Как оцениваются перспективы развития проекта?
- 13.Какие методы оптимизации задач используются в проектах?
- 14.Как задачи проекта связаны с его целями?
- 15.Какие известны правила постановки цели проекта?
- 16.Между какими объектами устанавливаются причинно-следственные связи?
- 17.Что являлось критерием интерпритации фактов (данных), полученных во время практики?
- 18.Какие приёмы анализа и синтеза информации, многофакторных явлений, выделения главного (существенного) использовались во время практики?

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 выносятся оценка за 1 семестр.

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

(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:	2	11	18
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+
	Вес КМ:	10	40	50