

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

Направление подготовки: 11.03.01 Радиотехника

Наименование образовательной программы: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: очная

**Оценочные материалы по практике
Учебная практика: ознакомительная практика**

Москва 2019

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Разработчик

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Филатов В.А. |
| | Идентификатор | Rc647a759-FilatovVA-e4fa24a1 |

В.А. Филатов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Остапенков П.С. |
| | Идентификатор | R6356f55c-OstapenkovPS-854af18 |

П.С. Остапенков

Заведующий выпускающей кафедрой

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Остапенков П.С. |
| | Идентификатор | R6356f55c-OstapenkovPS-854af18 |

П.С. Остапенков

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 _{УК-1} Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила пользования Научно-технической библиотекой. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться НТБ МЭИ для поиска литературы. |
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИД-2 _{УК-2} Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техники эффективного планирования; - правила постановки цели проекта, техники формулирования взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; - основные принципы организации образовательного процесса МЭИ; - основные положения нормативных документов об организации учебного процесса в МЭИ. |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИД-2 _{УК-3} Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стратегии взаимодействия для достижения поставленной цели; - индивидуальные физические и психические особенности и возможности (ресурсы); - нормы общения в группе; - методы повышения групповой эффективности (мозговой штурм, групподинамические эффекты) |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|--|---|--|
| | | и др.). уметь: - совместно работать в команде над поставленной задачей. |
| УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | ИД-1 _{УК-6} Эффективно планирует собственное время | знать: - методы эффективного планирования собственного времени; - основные поглотители времени. |
| | ИД-2 _{УК-6} Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации | знать: - возможности социокультурной среды МЭИ; - инфраструктуру МЭИ; - приемы анализа и синтеза информации, многофакторных явлений. выделения главного (существенного); - приемы самомотивации (вовлечения) в деятельность. |

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 | Ознакомление с заданием на практику | 5 («отлично») | Оценка "отлично" выставляется если задание получено в срок, выдано преподавателем и согласовано студентом к исполнению |
| | | 2 («неудовлетворительно») | Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если не выполнены условия для оценки '5' |
| 2 | Тестирование компетенций на платформе РСВ, участие в опросе «Индекс эффективности воспитательной деятельности», СПТ | 5 («отлично») | Оценка "отлично" выставляется если выполнены пункты 1-7 программы практики |
| | | 2 («неудовлетворительно») | Оценка "неудовлетворительно" выставляется, если не выполнены условия для оценки '5' |
| 3 | Выполнение индивидуального трека на платформе «Твой ход» и на платформе РСВ | 5 («отлично») | Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно |
| | | 2 («неудовлетворительно») | Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено |
| 4 | Выполнение группового социально ориентированного проекта в полном объеме | 5 («отлично») | выполнено 100 % объема задания на практику |
| | | 2 («неудовлетворительно») | не выполнены условия для оценки «5» |

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. Каковы функциональные возможности ЭИОС МЭИ?
2. Каковы функциональные возможности официального сайта МЭИ?
3. Каковы направления внеучебной деятельности МЭИ
4. Каковы структура и возможности НТБ МЭИ
5. Поясните порядок регистрации в ОСЭП МЭИ
6. Поясните процесс и регулярность заполнения профиля в личном кабинете студента
7. Поясните основы работы с электронным каталогом и поиском литературы
8. Что нового вы узнали при выполнении задания по практике
9. Удалось ли выяснить, кто из студентов увлекается радиотехникой или является радиолюбителем?
10. Каковы назначение и порядок обучения с использованием БАРС?
11. Покажите, где на сайте МЭИ опубликованы локальные нормативные акты, регламентирующие учебный процесс в МЭИ
12. С какой целью студенты наполняют портфолио?

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 Ознакомление с заданием на практику
- КМ-2 Тестирование компетенций на платформе РСВ, участие в опросе «Индекс эффективности воспитательной деятельности», СПТ
- КМ-3 Выполнение индивидуального трека на платформе «Твой ход» и на платформе РСВ
- КМ-4 Выполнение группового социально ориентированного проекта 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 | КМ-4 |
| | Срок КМ: | 2 | 11 | 16 | 0 |
| Текущий контроль прохождения практики | | + | + | + | + |
| | Вес КМ: | 10 | 40 | 50 | 0 |