

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Обнинский институт атомной энергетики –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

ОТДЕЛЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Одобрено

Ученым советом ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Протокол от 25.08.2025 № 25.8

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА) /
TRAINING PRACTICE (INTRODUCTORY)**

название дисциплины

для направления подготовки

14.04.02 Ядерные физика и технологии

образовательная программа

Radioecology and Radiation Protection

Форма обучения: очная

г. Обнинск 2025 г.

Методические рекомендации по выполнению учебной практики:

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Ауд.	СРС	
1	Подготовительный этап	1	2	Дневник практики
2	Производственный (исследовательский) этап	10	72	Ведение дневника практики, лабораторного журнала. Устный отчет руководителю практики
3	Подготовка отчета	10	10	Отчет, дневник практики
4	Защита практики	1	2	Зачет с оценкой
		22	86	
Всего:		108 часов		

Задания на учебную практику определяются в конце учебного периода 2-ого семестра. С предприятием согласовываются тематики и определяются возможные руководители студентов на время учебной практики.

Во время прохождения практики студентом составляется отчет о практике (Приложение 1) и заполняется дневник практики (Приложение 2).

Содержание основных этапов учебной практики:

1. Подготовительный этап

Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Составление плана практики совместно с руководителем практики / руководителем практики от предприятия и согласование с куратором от вуза, ответственным за проведение практики. Заполнение дневника практики (индивидуальное задание студента). Знакомство с коллективом и подразделением, в котором будет проходить практика.

2. Производственный (исследовательский) этап

В ходе данного этапа студент должен выполнить основную часть запланированной работы в соответствии с планом практики, провести их завершающий анализ и обсуждение с руководителем практики от предприятия. Видами учебной деятельности могут являться:

- обзорные ознакомительные экскурсии по оборудованию и установкам, имеющимся в организации, выбранной для прохождения практики;
- лекции ведущих специалистов по основным направлениям деятельности организации;
- изучение технической документации по функционированию установок и специального оборудования, имеющегося в организации;
- знакомство с работой и задачами, решаемыми различными подразделениями организации;
- выполнение экспериментальных или расчетных задач и упражнений.

В ходе выполнения работ студентом заполняется дневник практики, готовятся предварительные экспериментальные, расчетные, аналитические материалы

3. Подготовка отчета

Отчет составляется студентом по традиционной схеме и содержит следующие разделы: введение с обоснованием актуальности работы, материалы и методы исследования, результаты и обсуждение, выводы и список использованной литературы. Разрешается не приводить отдельные разделы (например, материалы и методы), если они являются неуместными в рамках конкретного плана проведения учебной практики. При написании отчета студент консультируется с руководителем от предприятия, при необходимости с куратором от организации.

4. Защита практики

Защита учебной практики проходит в форме представления заполненных отчетных материалов (отчета и дневника практики) комиссии. Студенту могут быть заданы вопросы по существу проведенной работы для выяснения уровня освоения им материала.

Форма титульного листа отчета по учебной практике

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Обнинский институт атомной энергетики –
 филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
 высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Отделение ядерной физики и технологий

Отчет по учебной практике (ознакомительная практика) / Report on Training practice (introductory)

Performed:

Student gr. РБ-МХХ

_____ / /
 signature, date

Supervisor:

_____ / /
 signature, date

Obninsk, 20__

Форма Дневника практики

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Обнинский институт атомной энергетики –

филиал федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ»
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

ДНЕВНИК

учебной практики

Diary of Training practice (introductory)

Group _____

(student name)

Обнинск 20__ г.

1. Общие сведения / General Information

1. Фамилия / Surname _____

2. Имя, отчество / First Name _____

3. Группа / Group _____

4. Направление подготовки / Специальность (код, наименование) _____

14.04.02 Ядерные физика и технологии _____

5. Предприятие _____ ИАТЭ НИЯУ МИФИ _____

6. Руководитель образовательной программы / Supervisor of Educational Programme

(ф., и., о., телефон)

7. Руководитель практики от ИАТЭ НИЯУ МИФИ / Supervisor of Work Experience Internship

(ф. и. о., ученая степень, звание, должность)

8. Руководитель практики от профильной организации / Industrial Supervisor of Work Experience Internship

(ф. и. о., должность)

9. Сроки практики по учебному плану / Terms of practice according to the curriculum

10. Дата выезда из ИАТЭ НИЯУ МИФИ _____

11. Дата прибытия на место прохождения практики _____

12. Назначен на должность* и приступил к работе _____

13. Переведен на должность _____

14. Дата выезда с места прохождения практики _____

15. Дата прибытия в ИАТЭ НИЯУ МИФИ _____

*Вопрос о назначении практиканта на должность решается индивидуально по месту прохождений практики с учетом возможностей предприятия (организации).

2. Индивидуальное задание студента по учебной практике
Individual student's assignment for training practice

№	Содержание работы / Content of work	Сроки выполнения / Terms	Форма отчетности / Reporting form
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Руководитель практики от ИАТЭ НИЯУ МИФИ / Supervisor of practical training

_____/_____
 « ____ » _____ 20__

Руководитель практики от профильной организации / Industrial Supervisor

_____/_____
 « ____ » _____ 20__

**3. Заключение студента по итогам практики и его предложения
по содержанию индивидуального задания
Conclusion of the student on the practice implementation
and his/her proposal on the content of an individual assignment**

Подпись студента / Student's signature

«_____» _____ 20__

4. Производственная характеристика студента Student performance characteristics

Указывается степень его теоретической и практической подготовки, качество выполненной им производственной работы, трудовая дисциплина и недостатки, если они имели место; в конце характеристики дается **оценка за практику**. / The degree of the student's theoretical and practical training, the quality of the work performed, labor discipline and shortcomings, if any, are indicated; at the end of the characteristic, a mark is given for the practice.

Mark for the performance during training _____

Excellent	54-60
Good	42-53
Satisfactory	36-41
Fault	35 and below

Discipline during training

Student presented in ____ lessons of ____.

Руководитель практики от ИАТЭ НИЯУ МИФИ / Supervisor of practical training

_____/_____
« ____ » _____ 20__

Руководитель практики от профильной организации / Industrial Supervisor

_____/_____
« ____ » _____ 20__

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ комиссии по результатам защиты по практике
CONCLUSION of the commission
on the results of the practice performance and presentation

	min-max	mark
Mark for the performance during training	36-60	
Mark for the final report	24-40	
Total	60-100	

Total mark _____

Председатель комиссии / Commission chairman:

Члены комиссии / Commission members:

" _____ " _____ 20__ г.