

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

Технологический институт –

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

КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

_____ Т.А.Могиленских

«_____» _____ 2017 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки _____ 27.03.04 Управление в технических системах _____

Профиль подготовки _____ Информационные технологии и аппаратные _____
_____ средства управления в технических системах _____

Квалификация (степень) выпускника _____ бакалавр _____

Форма обучения _____ очная, очно-заочная, заочная _____

г. Лесной 2017 г.

Программа производственной практики по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» рассмотрена на заседании кафедры Технических систем контроля и управления протокол от «___» _____ 201_ г., №_____.

И.о. зав. кафедрой

С.И. Сивков

Программа производственной практики одобрена учебно-методической комиссией ТИ НИЯУ МИФИ.

Протокол от «___» _____ 20__ г., №_____.

Председатель учебно-методической
комиссии ТИ НИЯУ МИФИ, к.ф.-м.н.

А.А. Каратун

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор
ФГУП «Комбинат
«Электрохимприбор»

А.А. Кощев

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В соответствии с ОС ВО НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» производственная практика входит в Блок 2 профессионального модуля, «основной (углублённый) практический».

– Производственная практика является практикой по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся, закрепления знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов, способствует комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

– Производственная практика направлена на приобретение студентом необходимых знаний, умений и практических навыков, чтобы решать профессиональные задачи (трудовые функции) в соответствии с видами профессиональной деятельности (обобщенными трудовыми функциями), определяемые профессиональным стандартом 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления производством» (утв. приказом Минтруда России от 13.10.2014 N 713н).

Цель производственной практики – формирование и развитие у студентов профессионального мастерства на основе изучения опыта работы конкретных предприятий, привитие навыков самостоятельной работы будущим бакалаврам в условиях реально функционирующего производства.

2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Закрепление теоретических знаний, полученных студентом в ТИ НИЯУ МИФИ на 1-3 годах обучения по дисциплинам направления подготовки «Управление в технических системах».

2. Изучение студентом производственной деятельности той организации, которая определена в качестве места прохождения практики – базы практики.

3. Проверка степени готовности будущего бакалавра к самостоятельной работе в условиях реального производства, выявление у студентов индивидуальных склонностей к практической работе на конкретных должностях, освоение несложных функциональных обязанностей на закрепленном за студентом по месту прохождения практики рабочем месте.

4. Выявление у студентов способностей к научно-исследовательской деятельности при проведении ими в организации, определенной в качестве места прохождения практики, простейших прикладных исследований конкретных производственных ситуаций и управленческих решений.

5. Приобретение практических навыков анализа и прогноза социально-экономических процессов, обоснование управленческих решений в конкретных ситуациях.

3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ПООП ВО

Дисциплина «Производственная практика» общей трудоемкостью 6 зачетных единиц и формой итоговой отчетности в виде дифференцированного зачета в 6 семестре относится к дисциплинам профессионального модуля практик подготовки бакалавра по направлению «Управление в технических системах».

Базой для прохождения производственной практики студентами являются предприятия и организации, а также лабораторная база ТИ НИЯУ «МИФИ».

Производственная практика по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах» опирается на теоретические знания, полученные студентами в процессе изучения следующих дисциплин: «Электротехника и электроника», «Теория автоматического управления», «Моделирование систем управления», «Метрология и измерительная техника», «Вычислительные машины, системы и сети» и др.

Основные навыки, полученные студентами за время прохождения производственной практики, могут быть использованы в дальнейшем на курсовом проектировании и при написании выпускной квалификационной работы.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проходит в форме работы на предприятии, работы по поиску необходимой информации под руководством закрепленным от предприятия руководителем практики, написании отчета и его защиты.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика студентов ТИ НИЯУ МИФИ в первую очередь проводится в подразделениях базового для института предприятия – ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», а также на других предприятиях, обладающих современной техникой и технологией, отличающихся передовой организацией производства и труда, высоким уровнем экономической деятельности и располагающих высококвалифицированными кадрами.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются в соответствии с учебным планом, а также годовым календарным графиком учебного процесса.

6. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код компетенции	Компетенция
Общекультурные компетенции	
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-10	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Профессиональные компетенции	
ПК-8	готовность к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство
ПК-9	способность проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования
ПК-10	готовность к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления
ПК-14	способностью участвовать в монтаже, наладке, настройке, проверке и сдаче опытных образцов программно-аппаратных средств и комплексов автоматизации и управления
ПК-15	способностью настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств
ПК-16	готовностью осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт заменой модулей
ПК-20	готовностью участвовать в разработке технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам
ПК-22	способностью владеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений

В результате прохождения производственной практики студент должен приобрести необходимые знания, умения и навыки для овладения следующими компетенциями:

Знать:

З1 основные методы анализа и функционирования автоматизированных систем управления

З2 методы управления автоматизированным документооборотом организации

З3 основные методы составления технико-экономических обоснований для проектов автоматизированных систем управления

З4 организационную структуру предприятия: службы, цеха, отделы, систему управления;

З5 методы расчета и проектирования отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием;

З6 правила разработки проектной и рабочей документации, оформления отчетов по законченным проектно-конструкторским работам;

З7 государственные стандарты, технические условия и внутренние стандарты предприятия (отрасли)

З8 правила внутреннего распорядка и техники безопасности на рабочем месте

Уметь:

У1 решать задачи аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач

У2 применять основные методы анализа разработки и функционирования автоматизированных систем управления

У3 разрабатывать и анализировать техническую документацию в области профессиональной деятельности;

У4 анализировать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по тематике выполняемой работы;

У5 проводить профилактический контроль технического состояния и функциональную диагностику средств и систем автоматизации и управления;

У6 составлять инструкции по эксплуатации аппаратно-программных средств и систем автоматизации и управления;

У7 составлять заявки на оборудование и комплектующие, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования

Владеть:

В1 современными средствами расчета систем автоматизации и управления;

В2 навыками монтажно-наладочной деятельности;

В3 навыками организационно-управленческой деятельности;

В4 навыками сервисно-эксплуатационной деятельности;

В5 методами обработки результатов экспериментальных исследований с применением современных информационных технологий и технических средств;

В6 методами организации метрологического обеспечения.

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
 Общая трудоемкость производственной практики 9 з.е. для очной формы обучения, 6 з.е. для очно-заочной и заочной формы обучения.

№ п/п	Этапы практики	Виды учебной деятельности на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
		Практические занятия под руководством специалиста предприятия		Самостоятельная работа	
		очная	очно-заочная, заочная	очная	очно-заочная, заочная
1	Инструктажи Работа на рабочем месте, сбор материалов	228	128	228	128
2	Обработка и систематизация материала, написание отчета	72	72	72	72
3	Получение отзыва, подготовка презентации и защита	24	16	24	16
	ИТОГО	324	216	324	216

Основные этапы практики:

- подготовительный – ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности;
- производственный – выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала;
- аналитический – анализ полученной информации, подготовка отчета по практике, получение отзыва-характеристики;
- отчетный – сдача отчета по практике, дневника и отзыва-характеристики, устранение замечаний руководителя практики, защита отчета по практике.

Тему, объект, предмет исследования студент согласовывает с руководителем практики. Научно-исследовательскую работу он продолжает и завершает во время написания выпускной квалификационной работы.

Все вопросы, по которым студенты собирают материалы и проводят исследование в период прохождения практики, должны быть отражены в отчете. В зависимости от целей и задач исследования в отчет о производственной практике могут войти следующие разделы:

- Техническая, экономическая (или иная) необходимость, актуальность решения задачи (задач) по теме выпускной квалификационной работы.
- Предполагаемые пути (способы) решения поставленной задачи.
- Определение гипотезы, концепции; выбор оборудования (основного, вспомогательного, контрольно-измерительного, испытательного и др.), вычислительной техники и программного обеспечения, процессов, методов, компоновки, схемы, функциональной модели, организационной структуры и т.п.
- Выбор прототипа (технологического процесса или бизнес-процесса, конструкции, организации, подразделения) и способы их совершенствования, реинжиниринга и др.
- Использованная нормативная, техническая, юридическая, экономическая документация, а так же использованный передовой опыт.
- Предпроектный расчет экономической целесообразности разработки темы выпускной квалификационной работы.
- Специфические вопросы следующих аспектов безопасности: правовая, экономическая, коммерческая, техническая, трудовая, пожарная и иные существенные.

Результаты выполненного индивидуального задания должны быть представлены в отчете отдельным разделом. Студент в дневнике практики формулирует основные рекомендации по содержанию практики, которые в дальнейшем лягут в основу проектных мероприятий выпускной квалификационной работы. Особое внимание следует уделять возможности использования экономико-математических методов и компьютерной техники для решения задач, поставленных в выпускной квалификационной работе.

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Кроме традиционных образовательных, научно-исследовательских и научно-производственных технологий, используемых в процессе практической деятельности целесообразно вовлечение и участие практикантов в работе различных рабочих совещаний, «группах мозгового штурма» сложных проблем, включение в работу схем матричного решения по выработке

нестандартных решений, поручение подготовки докладов по теме исследования.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Для проведения практики вузом разрабатываются методические рекомендации по проведению работ, формы для заполнения отчетной документации по практике (план прохождения практики, отзыв руководителя от предприятия, дневник практики и т.п.).

10. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

По итогам практики студент в течение 3-х дней после ее окончания представляет руководителю практики от выпускающей кафедры следующие документы:

- отчет о практике объемом не менее 10 машинописных страниц, в котором находят отражение вопросы настоящей программы, конкретные предложения по улучшению деятельности организации. Образец титульного листа отчета о производственной практике представлен в приложении А;
- дневник практики, оформленный согласно образцу в приложении Б;
- отзыв руководителя практики от предприятия по ее итогам, **заверенный подписью руководителя практики от предприятия и печатью организации**. В отзыве отражается умение студента применять полученные в период обучения теоретические знания, объем выполнения программы практики, имеющиеся недостатки в теоретической подготовке студента, оценка работы студента-практиканта в целом. Образец оформления отзыва руководителя от предприятия представлен в приложении В.

Критерии оценивания представлены в соответствующем фонде оценочных средств по производственной практике.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Легостаев Н.С. Материалы электронной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Легостаев Н.С.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.– 184 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13943>.– ЭБС «IPRbooks»
2. Легостаев Н.С. Материалы электронной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Легостаев Н.С.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.– 184 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13943>.– ЭБС «IPRbooks»
3. Орликов Л.Н. Технология материалов и изделий электронной техники. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орликов Л.Н.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.– 98 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13990>.– ЭБС «IPRbooks»
4. Гайдук А.Р. Теория и методы аналитического синтеза систем автоматического управления (полиномиальный подход) [Электронный ресурс]/ Гайдук А.Р. Электрон. текстовые данные.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2012.– 360 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24518>.– ЭБС «IPRbooks»
5. Ким Д.П. Алгебраические методы синтеза систем автоматического управления [Электронный ресурс]/ Ким Д.П.– Электрон. текстовые данные.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.– 164 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24292>.– ЭБС «IPRbooks»
6. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том II. 12-е изд. [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк– Электрон. текстовые данные.– М.: ДМК Пресс, 2010.– 942 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7660>.– ЭБС «IPRbooks»
7. Ульрих Титце Полупроводниковая схемотехника. Том I. 12-е изд. [Электронный ресурс]/ Ульрих Титце, Кристоф Шенк– Электрон. текстовые данные.– М.: ДМК Пресс, 2010.– 832 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7659>.– ЭБС «IPRbooks»
8. Хныков А.В. Теория и расчет трансформаторов источников вторичного электропитания [Электронный ресурс]/ Хныков А.В.– Электрон. текстовые данные.– М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2007.– 128 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20921>.– ЭБС «IPRbooks»
9. Лебедев А.И. Физика полупроводниковых приборов [Электронный ресурс]/ Лебедев А.И.– Электрон. текстовые данные.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008.– 488 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12950>.– ЭБС «IPRbooks»

- 10.Музылева И.В. Основы цифровой техники [Электронный ресурс]/ Музылева И.В.– Электрон. текстовые данные.– М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011.– 129 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16720>.– ЭБС «IPRbooks»
- 11.Болдырихин О.В. Гарвардская RISC-архитектура в микроконтроллерах AVR. Средства ввода-вывода, хранения и обработки цифровой и аналоговой информации в микроконтроллерах AVR для построения микропроцессорных систем управления [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Микропроцессорные системы"/ Болдырихин О.В.– Электрон. текстовые данные.– Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.– 39 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22860>.– ЭБС «IPRbooks»
- 12.Кологривов В.А. Прикладные математические методы в радиотехнике. Часть 1. Аналоговые системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кологривов В.А.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.– 159 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13963>.– ЭБС «IPRbooks»
- 13.Бондаренко А.В. Аналого-дискретные и цифровые цепи и системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бондаренко А.В., Бондаренко В.В., Лебедева А.А.– Электрон. текстовые данные.– СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.– 133 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18982>.– ЭБС «IPRbooks»
- 14.Рудинский И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рудинский И.Д.– Электрон. текстовые данные.– М.: Горячая линия - Телеком, 2011.– 304 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12057>.– ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература:

1. Троян П.Е. Твердотельная электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Троян П.Е.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2006.– 321 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13982>.– ЭБС «IPRbooks»
2. Рябинин И.А. Надежность и безопасность структурно-сложных систем [Электронный ресурс]/ Рябинин И.А.– Электрон. текстовые данные.– СПб.: Политехника, Издательство Санкт-Петербургского университета, 2012.– 276 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16298>.– ЭБС «IPRbooks»
3. Белоусов А.И. Основы схемотехники микроэлектронных устройств [Электронный ресурс]/ Белоусов А.И., Емельянов В.А., Турцевич А.С.–

- Электрон. текстовые данные.– М.: Техносфера, 2012.– 472 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16977>.– ЭБС «IPRbooks»
4. Пушкарев В.П. Устройства приема и обработки сигналов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пушкарев В.П.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.– 201 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13995>.– ЭБС «IPRbooks»
 5. Мещеряков В.Н. Синхронные машины [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мещеряков В.Н., Шишлин Д.И.– Электрон. текстовые данные.– Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.– 105 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22934>.– ЭБС «IPRbooks»
 6. Белоусов А.И. Основы схемотехники микроэлектронных устройств [Электронный ресурс]/ Белоусов А.И., Емельянов В.А., Турцевич А.С.– Электрон. текстовые данные.– М.: Техносфера, 2012.– 472 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16977>.– ЭБС «IPRbooks»
 7. Титов А.А. Инженерно-техническая защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Титов А.А.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010.– 197 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13931>.– ЭБС «IPRbooks»
 8. Кирнос В.Н. Введение в вычислительную технику. Основы организации ЭВМ и программирование на Ассемблере [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кирнос В.Н.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.– 172 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13921>.– ЭБС «IPRbooks»
 9. Музылева И.В. Основы цифровой техники [Электронный ресурс]/ Музылева И.В.– Электрон. текстовые данные.– М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011.– 129 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16720>.– ЭБС «IPRbooks»

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

При прохождении практики в сторонних организациях материально-техническое обеспечение практики определяется ее целями, задачами и имеющимся лабораторным оборудованием предприятия.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. Образец титульного листа отчета о производственной практике

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

Технологический институт –

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

КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

ОТЧЕТ о производственной практике

направление 27.03.04 «Управление в технических системах»

Руководитель
от предприятия

(должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Руководитель
от вуза
зав.кафедрой, к.т.н.

(должность)

(подпись)

С.И. Сивков

(И.О. Фамилия)

Студент

(группа)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Отчет защищен с оценкой « _____ » « ____ » _____ 20__ г.

Приложение Б. Дневник производственной практики

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

Технологический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

ДНЕВНИК

производственной практики

Студента группы _____

(фамилия, инициалы)

27.03.04 «Управление в технических системах»

(направление подготовки)

г. Лесной – 20__ г.

1. Общие сведения

1.1 Фамилия, имя, отчество _____

1.2 Группа _____

1.3 Специальность: Управление в технических системах

1.4 Предприятие _____

1.5 Руководитель практики _____
(Ф И О, должность)

1.6 Ответственный за производственную практику на кафедре: Сивков Степан Игоревич

1.7 Сроки практики по учебному плану _____

1.8 Дата прибытия на место прохождения практики _____

1.9 Дата окончания прохождения практики _____

2. Индивидуальное задание по производственной практике

№ п/п	Содержание работы	Срок выполнения	Отметка о выполнении

Руководитель практики _____
(Подпись, дата)

/ _____ /
(Расшифровка подписи)

3. Заключение студента по итогам практики и его предложения по содержанию практики _____

Подпись _____ 20__ г.

4. Производственная характеристика студента:

_____ (Указывается степень теоретической и практической подготовки студента, качество выполненной им производственной работы, трудовая дисциплина и недостатки, если они имели место; в конце характеристики дается оценка за практику)

Руководитель практики _____ 20__ г. _____
Ф.И.О. Дата Подпись

5. Заключение комиссии по результатам защиты по практики:

Председатель комиссии:

/ _____ /

Члены комиссии:

/ _____ /

/ _____ /

/ _____ /

ОТЗЫВ

руководителя производственной практики студента Петрова И.А.

Студент ТИ НИЯУ МИФИ группы УТС-50Д Петров И.А. проходил производственную практику на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в период с 24.04.2014 г. по 08.05.2014 г. в отделе 079.

За время прохождения практики проявил себя, как квалифицированный специалист с высоким уровнем теоретической подготовки, обладающий хорошими навыками работы в среде программирования Borland Delphi.

В этом блоке кратко представить перечень основных заданий, объем их выполнения, отношение студента к работе и охарактеризовать работу студента по их выполнению.

Отличается коммуникативностью, исполнительностью, ответственностью, способностью конструктивно мыслить, оперативно и быстро принимать решения.

На основании вышеизложенного, производственную практику студента Петрова И.А оцениваю на «оценка».

Начальник отд. 079

_____ подпись _____

/____Ф.И.О.____/
(Конт. телефон)

м.п.

ПАМЯТКА

студентам, проходящим производственную практику

1. Производственная практика является неотъемлемой, завершающей частью учебного процесса и служит целям дальнейшего развития навыков научно-исследовательской работы, углубления и практического приложения теоретических знаний. Во время практики осуществляется знакомство студента с организацией научно-технической и производственной деятельности предприятий, лабораторий, отделов.

2. Студенты проходят производственную практику на базовых для института предприятиях: ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», ОАО НТМЗ «Вента», ОАО «Тизол», ООО «Электрик».

3. Сроки прохождения практики определяются рабочими учебными планами, а также календарным графиком учебного процесса.

4. Во время прохождения практики студент обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим на предприятии, в учреждении, организации правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;
- по окончании практики представить руководителю практики письменный отчет о выполнении всех заданий и сдать зачет (защитить отчет) по практике.

5. Порядок ведения дневника:

- дневник заполняется студентом лично и ведется регулярно в течение всей практики;
- руководитель практики согласно регламенту, утвержденному кафедрой, просматривает дневник и записывает в нем свои замечания;
- в разделе 1 студент указывает все требуемые общие сведения (отметка о дате выезда из ТИ НИЯУ МИФИ делается в случае прохождения практики на предприятиях, в том числе и г. Лесного);
- раздел 2 заполняется студентом совместно с руководителем практики;
- в разделе 3 студент подводит итоги проделанной работы и дает свои предложения по содержанию практики;
- в разделе 4 руководитель практики делает подробный анализ проделанной студентом работы и выносит по ней свое заключение с обязательным указанием оценки за практику;
- в разделе 5 комиссия по приему зачета по практике дает оценку всей проделанной студентом работы с учетом результатов защиты.

6. Подведение итогов практики. По окончании практики студент составляет письменный отчет и сдает его своему руководителю одновременно с дневником. В отчете обязательно должно быть отражено современное состояние научной проблемы, к которой относятся программа практики и

методика исследований. Основу отчета составляют сведения о конкретно выполненной студентом производственной работе в период практики. Объем отчета должен составлять не менее 15 страниц. Формат А4, шрифт 14, через 1,5 интервала. К отчету могут прилагаться графики, таблицы, схемы, заполненные формы (бланки) документов.

Для оформления отчета студенту выделяется в конце практики 3-5 дней.

По окончании практики студент сдает комиссии зачет с оценкой о проделанной работе (защищает отчет). На базах практики комиссии назначаются руководителем предприятия, а в институте – заведующими кафедрами.

15.