

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Снежинский физико-технический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ



УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя по учебной
и научно-методической работе
_____ П.О. Румянцев

« ____ » _____ 2018г.

ПРОГРАММА
производственной практики
Специальность
15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов»
Специализация
«Аддитивные технологии»

Снежинск
2018г.

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 2 из 19

Программа производственной практики составлена в соответствии с рабочим учебным планом обучения по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» специализация «Аддитивные технологии», закреплённой за выпускающей кафедрой Технологии машиностроения.

В программе даны общие рекомендации по организации, содержанию и проведению производственной практики, а так же по составу и содержанию отчёта студента по результатам практики.

Рекомендована методическим
семинаром кафедры ТМ

Зав.кафедрой ТМ

_____ Н.Ю.Орлова

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 3 из 19

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1 Цель и задачи практики.....	9
2 Место и сроки проведения практики	10
3 Содержание практики.....	7
4 Руководство и контроль за прохождением практики.....	10
5 Подведение итогов практики.....	10
Приложение А. Титульный лист отчёта	11
Приложение Б Индивидуальное задание.....	12
Приложение В Дневник производственной практики	13
Приложение Г Аттестационный лист	14

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 4 из 19

ВВЕДЕНИЕ

Учебный процесс по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» специализация «Аддитивные технологии» представляет собой синтез изучения теоретических основ наук и получения практических навыков в ходе производственной практики и научно-исследовательской работы студентов.

Производственная практика студентов является важным этапом освоения студентами основной образовательной программы и получения практических навыков использования теоретических знаний. Она представляет собой специфический вид учебно-воспитательного процесса, в ходе которого осуществляется непосредственная связь обучения с производством.

Практика проводится, как правило, на реальном производстве, является важной частью получения студентами навыков использования теоретических знаний для выполнения практических задач реального производства, что позволяет осознать важность выбранной специальности и определить наиболее важные и существенные направления углубления теоретических знаний при изучении профессионального цикла дисциплин.

Содержание практики определяется программой и её видом. В рабочем учебном плане по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» специализация «Аддитивные технологии» предусмотрены производственная ознакомительная, производственная основная и преддипломная практики

Практика способствует развитию самостоятельности при выполнении работы студентами. В процессе прохождения практики студенты учатся самостоятельно отбирать и систематизировать информацию в рамках поставленных перед ними задач; применять полученные знания на практике; изучать технологию и оборудование аддитивных технологий, используемые в рамках конкретного производства; развивать навыки работы в коллективе; осуществлять самоконтроль.

Одним из приоритетных требований потенциальных работодателей сегодня является профессиональная компетентность работника как в САD программах, так и в аддитивных технологиях. Прохождение производственной практики позволяет студенту

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 5 из 19

оценить уровень своей компетентности и определить необходимость его корректировки в процессе теоретического обучения:

Таблица 1. Компетенции осваиваемые на производственных практиках

Код компетенции	Компетенция
Производственная ознакомительная	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
ПК-2	способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования (аддитивных установок, вспомогательного оборудования), осваивать новые аддитивные технологии и вводимое оборудование
ПК-7	способностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации материалов, изделий, режимов, технологий аддитивного производства, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых и инновационных методов контроля качества выпускаемой продукции
ПК-10	способностью подготавливать заявки на изобретения, составлять отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения
ПК - 16	способностью подготавливать технические задания на разработку проектных решений, разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты машин, электроприводов, гидроприводов, средств гидропневмоавтоматики, систем, различных комплексов, процессов, оборудования и производственных объектов с использованием средств автоматизации проектирования и передового опыта разработки конкурентоспособных изделий на основе возможностей аддитивного метода изготовления, участвовать в рассмотрении различной технической документации, подготавливать необходимые обзоры, отзывы, заключения

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 6 из 19

ПСК – 1.4	способностью организовывать и внедрять технологический процесс создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на установках для аддитивного производства различного типа
ПСК – 1.5	способностью разрабатывать технологический процесс и контролировать правильность функционирования установки, корректировать программы управления
Производственная основная	
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
ОПК-1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-8	способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости проектируемых объектов интеллектуальной деятельности
ПК-9	способностью подготавливать исходные данные для выбора и обоснования использования аддитивных технологий и организационных решений на основе экономических расчетов
ПК - 18	способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 7 из 19

ПСК – 1.6	способностью определять параметры аддитивного технологического процесса и разрабатывать оптимальные режимы производства изделий на основе технического задания и компьютерной/цифровой модели.
ПСК – 1.7	способностью обеспечивать управление и организацию производства с применением аддитивных установок
ПСК – 1.9	способностью выполнять технико-экономический анализ целесообразности использования аддитивных технологий и бионического (топографического) дизайна при создании технических комплексов
ПСК – 1.10	способностью обеспечивать информационное обслуживание технических комплексов
Преддипломная практика	
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
ОПК-1	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОСПК-1	способностью целенаправленно применять базовые знания математических и естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 8 из 19

ПК-8	способностью обеспечивать защиту и оценку стоимости проектируемых объектов интеллектуальной деятельности
ПК-9	способностью подготавливать исходные данные для выбора и обоснования использования аддитивных технологий и организационных решений на основе экономических расчетов
ПК - 11	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по аддитивным технологиям
ПК - 18	способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий
ПСК – 1.6	способностью определять параметры аддитивного технологического процесса и разрабатывать оптимальные режимы производства изделий на основе технического задания и компьютерной/цифровой модели.
ПСК – 1.9	способностью выполнять технико-экономический анализ целесообразности использования аддитивных технологий и бионического (топографического) дизайна при создании технических комплексов

Производственную практику необходимо рассматривать как многогранную и взаимообусловленную деятельность студентов и преподавателей, направленную на:

- разработку преподавателем индивидуальной программы практики, предусматривающей перечень основных вопросов, подлежащих самостоятельному изучению студентом в условиях конкретного предприятия; сроков выполнения индивидуальных заданий, включая сбор фактических материалов для определения тематики научно-исследовательской работы и выпускной квалификационной работы;
- восприятие, осознание, переработку и овладение студентом информацией, полученной в процессе учёбы и в период прохождения практики; желание применить полученные теоретические знания на практике;

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 9 из 19

- организацию преподавателем самостоятельной, сознательной, рациональной, результативной деятельности студента по овладению им теоретической информацией, её применением и закреплению на практике.

Организация деятельности студентов в период практики базируется на нормативных и учебно-методических материалах, утверждённых руководством института или факультета.

1 Цель и задачи практики

Производственная практика студентов имеет целью получение студентами практических навыков использования знаний и умений, полученных ими в процессе теоретического обучения к условиям реального производства. Выявление узких мест в проектировании и/или изготовлении изделий, а так же возможности использовать передовые конструкторские и технологические решения для повышения эффективности производства в целом и отдельных составных частей, в частности базируясь на возможностях и преимуществах аддитивных технологий.

Основной задачей производственной практики при обучении по специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» специализация «Аддитивные технологии», является:

- изучение работы подразделения;
 - выявление возможных вариантов повышения эффективности производственного процесса;
 - ускорение процесса разработки новых изделий и испытаний;
 - возможности внедрения аддитивных технологий изготовления на различных стадиях проектирования и производства изделий;
 - определение влияния различных факторов на эффективность производства.
- Приобретение опыта самостоятельной творческой работы в сфере будущей профессиональной деятельности. Таким образом, по окончании первичной ознакомительной производственной практики студент должен определить направление будущих исследова-

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 10 из 19

ний и/или разработок, которым он будет заниматься в своей дальнейшей научно-исследовательской работе и при выполнении выпускной квалификационной работе.

2 Место и сроки проведения практики

Эффективность проведения производственной практики определяется уровнем организационной работы, выполняемой как в период подготовки, так и в период проведения практики. Эффективность организационной работы по практике зависит от четкости распределения обязанностей между всеми организациями и лицами, занимающимися практикой

Производственная практика проводится на договорных началах в сторонних организациях (предприятиях, фирмах) соответствующих по профилю направления подготовки, либо на выпускающей кафедре и в других подразделениях института.

В подразделениях, где проходит практика, выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе практики.

В период практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении и на рабочих местах.

Сроки и продолжительность проведения практики устанавливаются в соответствии с рабочими учебными планами и годовым календарным учебным графиком.

Студенты очно-заочной (вечерней) и заочной формы обучения, работающие по профилю избранной в вузе специальности, организуют практику самостоятельно, предварительно получив у руководителя от кафедры индивидуальное задание на практику.

3 Содержание практики

Содержание практики определяется выпускающей кафедрой на основе ФГОС ВО, ОС НИЯУ МИФИ с учётом интересов и возможностей подразделений (отдел, лаборатория, научная группа и т. п.), в которых она проводится производственная практика. При этом студент должен:

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 11 из 19

- ознакомиться с организацией и управлением деятельностью подразделения, видом и основными характеристиками производственных работ подразделения, вопросами планирования и финансирования разработок;
- изучить имеющееся в подразделении технологическое, программное и метрологическое обеспечение в профиле специальности, действующие положения и инструкции, используемую техническую документацию;
- принимать непосредственное участие в деятельности подразделения, выполняя инженерную разработку в соответствии с темой индивидуального задания.

Для ознакомления студентов с особенностями организации её подразделений руководством организации совместно с руководителем от института организуются экскурсии в подразделения, проводятся обзорные лекции и семинары по согласованной тематике.

Конкретное содержание работы студента в период практики планируется руководством подразделения, в котором она выполняется, и отражается в индивидуальном задании на практику.

При выборе темы задания целесообразно ориентировать студента на решение реальной технической задачи, связанной с определённым этапом проведения научного исследования, изготовления изделия или создания программного продукта. При выполнении задания студенту следует подобрать литературу и другие источники по теме.

Студент должен:

- освоить используемое оборудование, аппаратуру и научиться их эксплуатировать;
- знать применяемую вычислительную технику и отдельные пакеты прикладных компьютерных программ;
- использовать свои знания аддитивных технологий для повышения эффективности, как конструкторских разработок, так и процесса изготовления;
- получить практические навыки при выполнении работ, предусмотренных индивидуальным планом практики.

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 12 из 19

В течение практики студент должен вести дневник, куда заносятся основные сведения по изученным вопросам, а также все необходимые материалы для оформления отчёта по практике.

К концу производственной практики студент составляет письменный отчёт. В отчёт должны быть включены:

- результаты выполнения индивидуального задания;
- описание используемых конструкционных и технических решений;
- представлены полученные экспериментальные и/или расчётные данные;
- анализ существующих (используемых) конструкций, технологий, программного обеспечения, организационных решений существующего производства;
- предложены пути совершенствования, повышения эффективности за счёт внедрения инновационных технологических (аддитивных технологий изготовления), конструкторских и или организационных решений.

- Отчёт оформляется в соответствии с общими требованиями к оформлению текстовых документов (ГОСТ 2.105-2013) или «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» (ГОСТ 7.32 -2017) в зависимости от вида работ и должен содержать следующие основные разделы:

- титульный лист (Приложение А);
- индивидуальное задание на производственную практику, заверенное руководителем от выпускающей кафедры (Приложение Б);
- дневник производственной практики, заверенный руководителем от подразделения, где студент проходит практику, а так же с отметками руководителя о выполнении разделов практики (Приложение В);
- Содержание
- введение (краткое описание технологии выполнения индивидуального задания);
- описание итогов выполнения индивидуального задания, структурированных по разделам;
- список используемой литературы;

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 13 из 19

- заключение (анализ проделанной работы) и выбранная тема для научно-исследовательской работы;
- приложение (различные проспекты, обязательные, справочные и информационные материалы).

Отчёт визируется руководителем практики от принимающей стороны и заполняется аттестационный лист (Приложение Г). Подпись руководителя практики удостоверяется печатью.

Всё выше изложенное представляется руководителю практики от выпускающей кафедры.

4 Руководство и контроль за прохождением практики

Общее руководство и организация практики, включая оформление договоров с предприятиями на проведение практики студентов, возлагается на учебно-методический отдел института.

Для решения конкретных вопросов организации практики и контроля за её проведением назначаются руководители практики от выпускающей кафедры.

Непосредственное руководство работой студентов осуществляется руководителями на рабочих местах (принимающая сторона).

При прохождении практики в сторонней организации с её стороны выделяется представитель – соруководитель практики от организации.

Студент при прохождении практики получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается о выполняемой работе, в соответствии с индивидуальным планом проведения практики.

5 Подведение итогов практики

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчёта, отзыва руководителя

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 14 из 19

практики, аттестационного листа. По итогам аттестации выставляется дифференцированный зачёт, т.е с оценкой.

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 15 из 19

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Снежинский физико-технический институт –
 филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
 высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет
 «МИФИ»
(СФТИ НИЯУ МИФИ)

Факультет Механико машиностроительный
кафедра _____

ОТЧЁТ о производственной практике

Сроки прохождения практики	Начало _____ Окончание _____		
Выполнил	Группа _____	Ф.И.О. _____	(подпись)
Проверил	Ф.И.О. _____	(дата)	(подпись)
Руководитель	Ф.И.О. _____	(дата)	(подпись)
Итоговая оценка			(дата)

Снежинск
201_г.

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 16 из 19

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Индивидуальное задание студента по производственной практике

№ п/п	Содержание работы	Сроки выполнения	Форма отчетности

Студент _____(Ф.И.О.)
" ____ " _____ 20 ____ г.

Руководитель практики _____(Ф.И.О.)
" ____ " _____ 20 ____ г.

Зав. кафедрой технологии машиностроения _____
" ____ " _____ 20 ____ г.

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 17 из 19

ПРИЛОЖЕНИЕ В Дневник производственной практики

Дневник производственной практики

Месяц, число	Краткое содержание выполненных работ и их результат	Отметка руководителя

Студент _____ (Ф.И.О.)
" ____ " _____ 20 ____ г.

Руководитель практики _____ (Ф.И.О.)
" ____ " _____ 20 ____ г.

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 18 из 19

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ СТУДЕНТА
по производственной практике**

Подразделение	<small>шифр</small>	<i>СФТИ НИЯУ МИФИ</i>
Направление/специальность	<i>15.05.01</i> <small>шифр</small>	<i>Проектирование технологических машин и комплексов</i> <small>наименование</small>
Группа		Сроки прохождения практики с «__» ____ 20...г. по «__» ____ 20... г.
Ф.И.О. студента		
Место прохождения практики	<small>шифр подразделения</small>	<small>наименование</small>

Краткое содержание индивидуального задания

--

краткое содержание выполненных работ

--

Характеристика и оценка деятельности студента руководителем практики

(определяется уровень освоения компетенции: **высокий – В / средний – С / низкий – Н**)

Обозначение компетенции*	Содержание компетенции*	

*Осваиваемые компетенции указываются в соответствии с видом практики таблица 1

ТМ	Снежинский физико-технический институт НИЯУ «МИФИ»	ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	Шифр документа ПП.01
Изменение:		Дата введения: 01.09.2018 Составил: доцент Н.Ю.Орлова	страница 19 из 19

Положительные стороны и выявленные недостатки (в произвольной форме)

_____ (место работы, должность руководителя)

_____ (ф.и.о.; печать)

Оценка руководителя (по пятибалльной шкале) за учебную практику _____

Дата _____ Подпись _____