

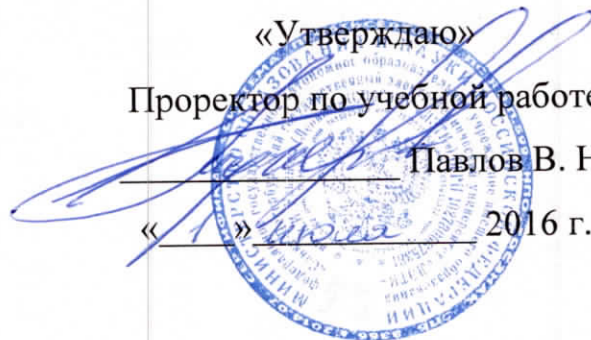
**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

«Утверждаю»

Проректор по учебной работе

Павлов В. Н.

« 1 » июля 2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

для подготовки специалистов

по специальности

11.05.01 - «Радиоэлектронные системы и комплексы»

по специализации

«Радиосистемы и комплексы управления»

Санкт-Петербург

2016

СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

№№ учебных планов:	810, 811, 813	
	817	
Обеспечивающий факультет:	радиотехники	
	и телекоммуникаций	
Обеспечивающая кафедра:	Радиотехнических систем	
Общая трудоемкость (ЗЕТ)	24	24
Курс	6	6
Семестр	11	11

Виды занятий

Самостоятельная работа (академ. часов)	756	864
Всего (академ. часов)	756	864

Вид промежуточной аттестации

Дифференцированный зачет (семестр)	11	11
------------------------------------	----	----

Способы проведения практики: стационарная; выездная.

Формы проведения практики: дискретная.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры радиотехнических систем 22.06.2016 г., протокол № 6.

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией факультета радиотехники и телекоммуникаций 30 июня 2016 г., протокол № 2.

АННОТАЦИЯ
«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Программа преддипломной практики содержит основные разделы, регламентирующие порядок проведения практики, её основные цели и решаемые задачи, место практики в структуре образовательной программы по данной специальности подготовки специалистов, а также её содержание, форму отчётности и порядок аттестации.

SUMMARY
«PRE-DIPLOMA PRACTICAL TRAINING»

Pre-Diploma Practical Training program provides basic sections governing spending practices, its main objectives and tasks, the place of practice in the structure of the educational program in this specialty of training, as well as its content, form and reporting procedure for attestation.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1. *Изучение* и анализ литературных и сетевых источников информации по утверждённой ранее теме выпускной квалификационной работы (ВКР) с целью их практического использования для анализа состояния решаемой в ВКР проблемы и получения умений и навыков работы с источниками информационно-справочных материалов.

2. *Формирование* части профессиональных организационно-управленческих компетенций на основе знаний современных принципов организации интеллектуального труда, умения самостоятельно организовать работы по подготовке и написанию ВКР, постановке экспериментов и моделирующих процедур, получение навыков взаимодействия с представителями профессионального сообщества в избранном направлении исследований.

3. *Освоение* методов и средств оформления и представления результатов исследований, умение публично доложить их и аргументировано защитить, приобретение навыков участия в научной дискуссии, в том числе на одном из иностранных языков.

Перечень компетенций, в формировании которых участвует практика, приведен в матрице компетенций, прилагаемой к ООП.

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП

Преддипломная практика проводится с использованием знаний и навыков, полученных на основе ранее освоенных дисциплин учебного плана:

1. Радиоэлектронные системы и комплексы;
2. Автоматизированные радиоизмерительные комплексы (для УП №№ 810, 811 (2012 года приема), 817);

3. Основы теории радиотехнических систем,
а также имеет целью закрепление профессиональных знаний и практических навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской и конструкторско-технологической работы, полученные студентами в процессе обучения, и обеспечивает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Основная цель и задача преддипломной практики – сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Практика проводится на договорных началах в сторонних организациях (предприятиях, фирмах) по профилю специальности подготовки, либо на выпускающих кафедрах и в других научных подразделениях вуза. В подразделениях, где проходит практика, выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе практики.

Содержание практики определяется выпускающими кафедрами на основе ФГОС ВО с учетом интересов и возможностей подразделений (отделов, лабораторий, научных групп и т. п.), в которых она проводится. Конкретное содержание работы студента в период практики планируется руководством подразделения, в котором она выполняется, и отражается в индивидуальном задании на практику.

Сроки и продолжительность проведения практики устанавливаются в соответствии с учебными планами и годовым календарным учебным графиком. В период практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении и на рабочих местах.

ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Основными формами отчетности по практике являются письменный отчет, презентация и доклад.

Письменный отчет в соответствии с утвержденным в СПбГЭТУ шаблоном подготавливается студентом к окончанию практики. В отчет должны быть включены результаты выполнения индивидуального задания с описанием используемых технических решений, представлением полученных экспериментальных и расчетных данных.

Руководитель практики дает отзыв о работе студента в его индивидуальном плане и визирует отчет, после чего отчет представляется руководителю практики от выпускающей кафедры.

Аттестация по итогам практики проводится комиссией, назначаемой заведующим кафедрой. В состав комиссии должны входить руководитель практики от кафедры и не менее двух преподавателей кафедры.

Аттестация проводится на основании доклада студента по результатам прохождения практики, отзыва руководителя практики и отчета. Доклад может сопровождаться презентацией.

По итогам аттестации выставляется оценка по четырехбалльной шкале (дифференцированный зачет).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для прохождения практики

№	Название, библиографическое описание	Семестр	К-во экз. в библ. (на каф.)
Основная литература			
1	Методические рекомендации по проведению практик и дипломного проектирования на факультете радиотехники и телекоммуникаций СПбГЭТУ "ЛЭТИ" методические указания / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ" ; [Сост.: Н.В. Лысенко и др.]. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2003. - 35 с.	11	102

Зав. отделом учебной литературы

Т.В. Киселева

10.07.17

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых при прохождении практики

№	Электронный адрес
1	ГОСТ 7.32-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. Путь доступа - http://libgost.ru/gost/25-GOST_7_32_2001.html

Информационные технологии (операционные системы, программное обеспечение общего и специализированного назначения, а также информационные справочные системы) и материально-техническая база, используемые при прохождении практики, соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Описание информационных технологий и материально-технической базы приводится в отчете по практике.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Разработчик

к.т.н., доц.



Орлов В.К.

Рецензент

к.т.н., доц.



Мончак А.М.

Зам. Зав. каф. РС

к.т.н., доцент



Орлов В.К.

Декан ФРТ

д.т.н., проф.



Мальшев В.Н.

Согласовано

Председатель УМК ФРТ

к.т.н., доц.



Кузнецов И.Р.

Начальник МО

д.т.н., проф.



Грязнов А.Ю.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№	Дата	Изменение	Дата заседания УМК, № протокола	Автор	Нач. МО
1					