

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет им.
А.Н. Туполева-КАИ»

Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций
Кафедра Радиофотоники и микроволновых технологий

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе

практики «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ 1»

Индекс по учебному плану: **Б2.В.01(У)**

Направление подготовки: **11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии**
и системы связи»

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Фиксированные сети связи широкополосного доступа**

Виды профессиональной деятельности: **производственно-технологическая;**
сервисно-эксплуатационная

Разработчик: **Веденькин Д.А., к.т.н., доцент**

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

1.1 Цель изучения практики

Ознакомление будущих бакалавров с методами организации охраны труда, развитием умений по организации и осуществления системы мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования.

1.2 Задачи практики

- приобретение и использование в практической деятельности новых знаний и умений направленных осуществление мер охраны труда и техники безопасности при работе на объектах и сооружениях связи.

1.3 Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 1 является первичным этапом подготовки бакалавра и проводится одновременно с освоением обучающимися программы практического и теоретического обучения. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 1 тесно связана с дисциплинами: метрология, стандартизация и сертификация, электропитание устройств и систем телекоммуникаций, основы проектирования, строительство и эксплуатация ВОЛП, безопасность жизнедеятельности, экология.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения практики

ПК-6 - Умение организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура практики, ее трудоемкость

Таблица 1. Распределение фонда времени по разделам (темам)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
Раздел 1. Защита от энергетических воздействий			ФОС ТК
Тема 1.1. Основные принципы защиты от энергетических воздействий.	36	ПК-63 ПК-6У	Отчет по практике

Раздел 2. Защита от неионизирующих полей и излучений			ФОС ТК
Тема 2.1. Процессы защиты от неионизирующих электромагнитных полей и излучений.	36	ПК-63 ПК-6В	Отчет по практике
Раздел 3. Основы охраны труда и техники безопасности			ФОС ТК
Тема 3.1. Охрана труда на предприятии и основы техники безопасности	36	ПК-6У ПК-6В	Отчет по практике
Зачет с оценкой		ПК-6З, ПК-6У, ПК-6В,	ФОС ПА
ИТОГО:	108		

РАЗДЕЛ 3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ПРЕДДИПЛОМНАЯ» И КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Учебно-методическое обеспечение практики

3.1.1 Основная литература

1. Сотникова, Е.В. Теоретические основы процессов защиты среды обитания. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.В. Сотникова, В.П. Дмитренко, В.С. Сотников. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 576 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53691>

3.1.2 Дополнительная литература

1. Арустамов, Э.А. Охрана труда: справочник – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. – 588с. Режим доступа: кафедра РФМТ.
2. Васильев, П.П. Безопасность жизнедеятельности: Экология и охрана труда. Количественная оценка и примеры: учеб. пособие для вузов / П.П. Васильев. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 188 с.
3. Потапов, Г.П. Безопасность жизнедеятельности с учетом аспектов экономики : учеб. пособие / Г.П. Потапов. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2003. - 415 с.
4. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Г.В. Гуськов, А.П. Платонов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2002. - 496 с.
5. Бычков, В.Я. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Я. Бычков, А.А. Павлов, Т.И. Чибисова. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2009. — 147 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1870>

3.2 Информационное обеспечение практики

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>. ФГОС по направлению 11.03.02.

2. Электронная библиотека КНИТУ-КАИ <https://kai.ru/web/naucno-techneskaa-biblioteka>

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области радиотехники или наличие ученой степени или ученого звания в указанной области или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области радиотехники или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю проводимой практики.