

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

Институт (факультет) Автоматики и электронного приборостроения
Кафедра Общей химии и экологии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Производственная практика по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности»

Индекс по учебному плану: Б2.В.03(П)

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Квалификация: бакалавр

Профиль подготовки: Инженерная защита окружающей среды;

Защита в чрезвычайных ситуациях

Вид(ы) профессиональной деятельности: научно-исследовательская;
организационно-управленческая; экспертная,
надзорная и инспекционно-аудиторская

Разработчик: проф.кафедры «ОХиЭ» Ю.А.Тунакова

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является неотъемлемой частью учебного процесса, и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку бакалавров. Программа служит для формирования общих и профессиональных компетенций, а также приобретения необходимых умений и опыта практической работы обучающимися по специальности.

Цели практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- изучение особенностей характеристик и функционирования конкретных источников опасности и процессов, обуславливающих их появление;
- изучение процедуры контроля источников техногенной опасности профильными организациями и ведомствами коллективами исполнителей;
- знакомство с процедурой экспертизы источников техногенной опасности.

Задачами Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний и умений, формирование у обучающихся опыта ведения самостоятельной работы, получения и анализа полученных результатов, в соответствии с заданием на практику;
- сбор материалов для подготовки и написания отчета по Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков 2» относится к вариативной части учебного плана и является необходимой для изучения дисциплин: «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Методы и приборы контроля объектов окружающей среды», «Экологический мониторинг», «Управление техносферной безопасностью», «Информационные технологии в техносферной безопасности».

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

ОПК-1 - Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК-5 Готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

ПК -11-способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ПК-14 Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

ПК-15 Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

ПК-18 - готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ.

2.1. Структура учебной дисциплины, ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Таблица 3. – Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
Раздел 1 Современные методы оценки характеристик источников техногенной опасности			<i>ФОС ТК 1</i>
Тема 1.1 Современные экспресс-методы оценки характеристик источников техногенной опасности	10	<i>ОПК-5з ОПК-5у ОПК-5в ПК-14з ПК-14у ПК-14 в ПК-15з ПК-15у ПК-15в</i>	

Тема 1.2. Современные экспериментальные методы оценки характеристик источников техногенной опасности	10	<i>ОПК-5з</i> <i>ОПК-5у</i> <i>ОПК-5в</i> <i>ПК-14з</i> <i>ПК-14у</i> <i>ПК-14 в</i> <i>ПК-15з</i> <i>ПК-15у</i> <i>ПК-15в</i>	
Тема 1.3 Современные расчетные методы оценки характеристик источников техногенной опасности	10	<i>ОПК-5з</i> <i>ОПК-5у</i> <i>ОПК-5в</i> <i>ПК-14з</i> <i>ПК-14у</i> <i>ПК-14 в</i> <i>ПК-15з</i> <i>ПК-15у</i> <i>ПК-15в</i>	
Раздел 2 Современные средства по оценке безопасности объекта изучения			<i>ФОС ТК 2</i>
Тема 2.1 Современные средства по оценке физических параметров объекта изучения	20	<i>ПК-11з</i> <i>ПК-11у</i> <i>ПК-11в</i> <i>ПК-14з</i> <i>ПК-14у</i> <i>ПК-14 в</i> <i>ПК-15з</i> <i>ПК-15у</i> <i>ПК-15в</i>	
Тема 2.2. Современные средства по оценке химических параметров объекта изучения	30	<i>ПК-11з</i> <i>ПК-11у</i> <i>ПК-11в</i> <i>ПК-14з</i> <i>ПК-14у</i> <i>ПК-14 в</i> <i>ПК-15з</i> <i>ПК-15у</i> <i>ПК-15в</i>	
Раздел 3. Проведение экспертизы безопасности объектов об параметров			<i>ФОС ТК 3</i>

источников антропогенного воздействия на окружающую среду			
Тема 3.1. Статистическая обработка результатов измерений	10	ПК-18з ПК-18у ПК-18в	
Тема 3.1. Структура отчета по экспертизе безопасности	10	ПК-18з ПК-18у ПК-18в	
Тема 3.2. Подготовка заключения по экспертизе безопасности	10	ПК-18з ПК-18у ПК-18в	
Защита отчета	8		ФОСПА
ИТОГО:	108		

РАЗДЕЛ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).

- 4.1. -
- 4.1.1. :
1. : / . . .
, . . . , . . . : - . . . , 2008. – 608 .
 2. : . . . / . . .
,- : , 2014.- 112 .
 3. : . . . , . . . ;
. « . . . » / . . . , . . . ;
.- : , 2015.-495 .
- 4.1.2. :
1. . . .
. . . . , 1- . * - : , 2016. – 432 .
 2. . . . -
: . . . / . . . , . . . ,
. . . . ; 340 - : . . . -
- , 2009.- 640.- (. . . .)

3. . . . : . . .
/ . . . ; , . - . — : - ,
2014. — 244 .

4.1.3. / -
:

1. , -
/ . . , . . , . . —
.: - , 2013. — 272 .

2. : -
: / . . . - . :
- , 2011. — 176.

4.2.2. .

1. . . .
- : / . . . - . : , 2008. — 368 .

2. . — -

4.3. .

4.3.1.

/ / /
/ - - /

4.3.2 -

/
- « - » ,

4.3.3 (-) -

(1) ; , -

3 (.)

4.4.

-

.

-

/

/

,

-

-

.,

.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изменения	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6