

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

Институт Автоматики и электронного приборостроения

Кафедра Промышленной и экологической безопасности

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.03.02**

Направление подготовки: **20.03.01 Техносферная безопасность**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Защита в чрезвычайных ситуациях**

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

Разработчик: **доцент каф.ПЭБ Б.Г.Муравьев.**

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС» является: приобретение теоретических знаний и практических навыков в организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях, изучение основных законодательных актов по проведению АСДНР, а также методов и способов обеспечения безопасности АСДНР при чрезвычайных ситуациях и ликвидации их последствий.

1.2 Задачи дисциплины

Основные задачи дисциплины заключаются в: фундаментальной теоретической и практической подготовке обучаемых по решению организационных и управленческих задач по анализу и прогнозированию возможных опасностей при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, обеспечивая при этом безопасность рабочего персонала и спасателей.

Определяющей задачей является формирование у обучаемых твердых навыков, знаний и умений на уровне, позволяющем достаточно квалифицированно осуществлять руководство мероприятиями по ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

1.3 Место дисциплины в структуре ОП ВО

Данная дисциплина углубляет знания, полученные при изучении в 6-ом семестре дисциплины Б1.В.ДВ.05.01 «Управление и обеспечение действий ГО и РСЧС», в 5-ом семестре Б.1.В.ДВ.07.01 «Методология принятия решений в системе ГЗ», и закладывает знания, необходимые для освоения последующих дисциплин, например, в 7-ом семестре Б1.В.ДВ.10.01 «Пожаровзрывозащита».

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

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	Уровни освоения составляющих компетенций		
	Пороговый	Продвинутый	Превосходный
<i>ПК-11 способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды</i>			
Знание организационной структуры, задач и возможностей поисково-спасательных служб РСЧС, основ организации и безопасного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, основ управления проведением аварийно-спасательными и другими неотложными работами в зонах чрезвычайных ситуаций, методов обеспечения безопасности условий труда спасателей (ПК-113)	Знание организационной структуры, задач и возможностей поисково-спасательных служб РСЧС, основ организации и безопасного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	Знание организационной структуры, задач и возможностей поисково-спасательных служб РСЧС, основ организации и безопасного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, основ управления проведением аварийно-спасательными и другими неотложными работами в зонах чрезвычайных ситуаций	Знание организационной структуры, задач и возможностей поисково-спасательных служб РСЧС, основ организации и безопасного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, основ управления проведением аварийно-спасательными и другими неотложными работами в зонах чрезвычайных ситуаций, методов обеспечения безопасности условий труда спасателей
Умение решать задачи поисково-спасательных служб РСЧС, организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, управлять проведением аварийно-спасательными и другими неотложными работами в зонах чрезвычайных ситуаций, обеспечивать безопасные условия труда спасателей (ПК-11У)	Умение решать задачи поисково-спасательных служб РСЧС, организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ	Умение решать задачи поисково-спасательных служб РСЧС, организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, управлять проведением аварийно-спасательными и другими неотложными работами в зонах чрезвычайных ситуаций	Умение решать задачи поисково-спасательных служб РСЧС, организовывать безопасное проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, управлять проведением аварийно-спасательными и другими неотложными работами в зонах чрезвычайных ситуаций, обеспечивать безопасные условия труда спасателей

<p>Владение законодательными и нормативными актами в области защиты населения, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, компетентно представлять информацию (устно и письменно) об основах организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работах, осуществлять руководство мероприятиями по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, методов расчёта сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий опасных природных и техногенных процессов (ПК-11В)</p>	<p>Владение законодательными и нормативными актами в области защиты населения, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, компетентно представлять информацию (устно и письменно) об основах организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работах</p>	<p>Владение законодательными и нормативными актами в области защиты населения, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, компетентно представлять информацию (устно и письменно) об основах организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работах, осуществлять руководство мероприятиями по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p>	<p>Владение законодательными и нормативными актами в области защиты населения, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, компетентно представлять информацию (устно и письменно) об основах организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работах, осуществлять руководство мероприятиями по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, методов расчёта сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий опасных природных и техногенных процессов</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины, ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Реагирование на чрезвычайную ситуацию</i>						<i>ФОС ТК-1</i>	
Тема 1.1. Задачи ПСС МЧС России. Взаимодействие между силами РСЧС.	10	2			8	ПК-113	Устный опрос
Тема 1.2. Реагирование на ЧС. Права руководителя ликвидации ЧС. Принцип руководства.	14	2	2		10	ПК-113	Устный опрос, отчет по лабораторной работе.
<i>Раздел 2. Организация работы в зоне ЧС</i>						<i>ФОС ТК-2</i>	
Тема 2.1. Обязанности руководителя группы спасателей при подготовке и выдвигении в район ЧС.	20	2	4		12	ПК-113	Устный опрос, отчет по лабораторной работе.
Тема 2.2. Оценка обстановки и основные выводы из оценки обстановки. Замысел действий и приказ. Планирование.	20/2	4/2	4		12	ПК-113 ПК-11У	Устный опрос, отчет по лабораторной работе.
<i>Раздел 3. Безопасность АСДНР</i>						<i>ФОС ТК-3</i>	
Тема 3.1. Обеспечение безопасности АСДНР при ликвидации ЧС. Принципы обеспечения безопасности АСДНР.	22/2	4/2	4		14	ПК-113 ПК-11У ПК-11В	Устный опрос, отчет по лабораторной работе.
Тема 3.2. Социальные вопросы обеспечения безопасности АСДНР. Средства обеспечения безопасности труда и структура системы технической защиты.	24/2	4/2	4		16	ПК-113 ПК-11У ПК-11В	Устный опрос, отчет по лабораторной работе.
Зачет						ПК-113 ПК-11У ПК-11В	<i>ФОС ПА</i>
ИТОГО:	108	18/6	18		72		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1.1 Основная литература

1. Акинин Н.И. Техносферная безопасность. Основы прогнозирования взрывоопасности парогазовых смесей : учеб. пособие для студ. вузов / Н. И. Акинин, И. В. Бабайцев. - Долгопрудный : Интеллект, 2016. - 248 с.
2. Михайлов Л.А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них : учебник для студ. вузов / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин; под ред. Л.А. Михайлова. - СПб. : Питер, 2009. - 235 с.
3. Попов А.А. Производственная безопасность. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 432 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/12937>

3.1.2 Дополнительная литература

3. Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебник для вузов / В. Н. Шульгин ; под ред. В. А. Пучкова ; Мин-во РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий, Академия гос. противопожарной службы МЧС России , Академия гражданской защиты МЧС России. - М. : Академич. проект ; Екатеринбург : Деловая книга, 2010. - 684 с.
4. Взрывобезопасность : учебник / Б. Е. Гельфанд, М. В. Сильников; под ред. В.С. Артамонова ; МЧС России, СПб ун-т Гос. противопожарной службы. - СПб.: Астерион, 2006. - 392 с.
5. Коротков Б.П. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учеб. пособие/ Б. П. Коротков, И. Г. Черепанов. М.; Дашков и КРостов н/Д; Наука-Пресс – 2008;
6. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / Я. Д. Вишняков [и др.]. М.; Академия – 2008. – 304 с.;
7. Шумилин В.К. Чрезвычайные ситуации: защита населения и предприятий: практические рекомендации и примеры/ В. К. Шумилин. - 2011, 176с. М.; Альфа-Пресс – 2011.

3.1.3 Методическая литература к выполнению практических и/или лабораторных работ

1. Организация, ведение и безопасность АСДНР: учебно-методическое пособие / сост.: Г.Б. Муравьев. – Казань: КНИТУ-КАИ, 2015. – 45 с. (кафедральное издание)

3.2. Информационное обеспечение дисциплины

3.2.1 Основное информационное обеспечение

- Муравьев Г.Б. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС [Электронный курс] курс дистанц. обучения по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направление подготовки бакалавров «Защита в ЧС» ФГОСЗ (3 ф.) / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_96953_1&course_id=_9841_1- mchs.gov.ru

- vniigochs.ru

3.2.2 Дополнительное справочное обеспечение:

- tramchs.ru.amc

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование: Базовое образование преподавателя – наличие высшего технического или естественно-научного образования. Профессиональная переподготовка по направлению «Техносферная безопасность». Наличие ученой степени и/или ученого звания.

3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей: Профессионально-предметная квалификация преподавателей: области научно-исследовательской и научно-методической деятельности преподавателя должны быть непосредственно связаны с актуальными проблемами техносферной безопасности (наличие соответствующих статей, докладов на конференциях) или обеспечения образовательного процесса в высшей школе.

3.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей:

Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателя: наличие ученой степени кандидата наук, повышение квалификации по предметной области или по образовательным (педагогическим) технологиям каждые 4 года.

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

Лист ознакомления

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Дата ознакомления	Подпись