

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРИЕМ 2016 г.  
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

**ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКИ**

Направление подготовки	<b>20.03.01 Техносферная безопасность</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Техносферная безопасность</b>		
Специализация	<b>Защита в чрезвычайных ситуациях</b>		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	1,2	семестр	2,3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	12	
	Практические занятия	16	
	Лабораторные занятия	6	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>34</b>	
	Самостоятельная работа, ч	182	
	в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией		
	<b>ИТОГО, ч</b>	<b>216</b>	

Вид промежуточной аттестации	Зачет Экзамен	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	------------------	---------------------------------	-----

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы производственной подготовки» является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ОК(У)-9	способность принимать решения в пределах своих полномочий	Р3	ОК (У)-9.В3	Владеет навыками работы в команде
			ОК (У)-9.У3	Умеет применять навыки командного взаимодействия
			ОК (У)-9.З3	Знает теоретические основы групповой динамики
ПК (У)-5	способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.	Р8	ПК(У)- 5.В7	-методикой прогнозирования и оценкой обстановки, определения основных направлений и мероприятий по повышению системы жизнеобеспечения при воздействии на них природных стихийных явлений. Информацией о перспективных отечественных и зарубежных научных исследованиях по прогнозированию и предупреждению возможных природных стихийных явлений.
			ПК(У)-5.У7	планировать и организовывать эффективную защиту от стихийных бедствий в конкретных условиях, поддерживать связь с местными органами власти, различными учреждениями и средствами массовой

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
				информации для проведения организационной и разъяснительной работы по обеспечению защиты от неблагоприятных и опасных природных явлений
			ПК(У)-5.37	опасности, связанные с опасными природными явлениями; методы и средства прогноза и оценки опасных природных явлений; методы и средства защиты человека, объектов экономики и среды обитания от опасных природных процессов
ПК (У)-7	способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Р11	ПК(У)-7.В3	Основных методов и систем обеспечения техносферной безопасности; обоснования выбора устройств, систем и методов защиты человека и природной среды от опасностей, их монтажа. эксплуатации и обслуживания
			ПК(У)-7.У3	Монтировать, эксплуатировать и обслуживать средства защиты от опасностей
			ПК(У)-7.33	Навыками технического обслуживания средств защиты

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты

обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Применять базовые и специальные естественно-научные и математические знания, достаточные для комплексной инженерной деятельности в области техносферной безопасности	ПК(У)-5 ПК(У)-7
РД2	Ставить и решать задачи комплексного анализа, связанные с организацией защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера, с использованием базовых и специальных знаний, современных аналитических методов и моделей, осуществлять надзорные и контрольные функции в сфере техносферной безопасности	ПК(У)-5 ПК(У)-7 ОК(У)-9
РД3	Использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов, знания по охране труда и охране окружающей среды для успешного решения задач обеспечения техносферной безопасности	ПК(У)-5 ПК(У)-7
РД4	Использовать базовые и специальные знания в области проектного менеджмента для ведения комплексной инженерной деятельности	ПК(У)-5 ПК(У)-7
РД5	Демонстрировать знания правовых, социальных, экономических и культурных аспектов комплексной инженерной деятельности	ПК(У)-5 ПК(У)-7

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

### 3. Структура и содержание дисциплины

#### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности <sup>1</sup>	Объем времени, ч.
Раздел 1. Организация деятельности ГПС МЧС России	РД-1	Лекции	4
	РД-2	Практические занятия	4
	РД-3	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	42
Раздел 2. Пожарная и аварийно-спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение	РД-1	Лекции	4
	РД-2	Практические занятия	4
	РД-3	Лабораторные занятия	6
	РД-4	Самостоятельная работа	40
	РД-5		

<sup>1</sup> Общая трудоёмкость контактной работы и виды контактной работы в соответствии учебным планом

<b>Раздел 3. Пожарно-строевая подготовка</b>	РД-3	Лекции	-
	РД-4	Практические занятия	<b>2</b>
	РД-5	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	<b>40</b>
<b>Раздел 4. Профилактика пожаров на объектах и в населённых пунктах</b>	РД-1	Лекции	<b>2</b>
	РД-2	Практические занятия	<b>2</b>
	РД-3	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	<b>30</b>
<b>Раздел 5. Психологическая подготовка</b>		Лекции	<b>2</b>
	РД-4	Практические занятия	<b>4</b>
	РД-5	Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	<b>30</b>

#### **4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **4.1. Учебно-методическое обеспечение**

1. Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-3516-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118631>
2. Уханов, А.П. Специализированная и специальная автомобильная техника: учебное пособие / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, М.В. Рыблов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 288 с. – ISBN 978-5-8114-4223-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/116354>
3. Родионов, П.В. Всестороннее материально-техническое обеспечение сил и средств РСЧС и ГО: Учебное пособие / П.В. Родионов, В.А. Журавлев. - Томск: Изд-во ТПУ, 2018. - 175 с.
4. Родионов, П.В. Организация и ведение аварийно-спасательных, поисковых и других неотложных работ силами и средствами РСЧС: Учебное пособие / П.В. Родионов, В.А. Журавлев. - Томск: Изд-во ТПУ, 2018. - 211 с.

##### **Дополнительная литература:**

1. Гришагин, В.М. Спасательная техника и базовые машины [Текст]: Учебное пособие / В.М. Гришагин, А.И. Пеньков, С.А. Солодский.– Юрга: Типография ООО «Медиасфера», 2015. – 460 с.
2. Фарберов, В.Я. Первоначальная подготовка пожарных-спасателей [Текст]: Учебное пособие / В.Я. Фарберов, Л.В. Миськевич, П.В. Родионов. – 2-е изд., исправ. и доп. – Юрга: Типография ООО «Медиасфера», 2015. – 386 с.
3. Родионов, П.В. Тактика сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны: Учеб.пособие / П.В. Родионов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – 298 с.

## 4.2. Информационное и программное обеспечение

### Internet-ресурсы:

1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России  
Web-сервер в Интернет доступен по адресу:  
<http://www.gpntb.ru/>
2. Российская национальная библиотека  
Web-сервер в Интернет доступен по адресу:  
<http://www.nlr.ru/>
3. Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета им. В.А.Обручева Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.lib.tpu.ru>
4. МЧС России. Web-сервер в Интернет доступен по адресу:  
<https://www.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4062603>

### Лицензионное программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom
8. КОМПАС-3D V16.