

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Приёмной комиссии ТОГУ

С.Н. Иванченко

«30» октября 2020 г.

ПРОГРАММА

Вступительного испытания «Экзамен по направлению» для поступающих на обучение по программе магистратуры
по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность»
(код и наименование направления)

Общие положения

Вступительное испытание состоит из написания эссе и предоставления (по желанию поступающего) документов, подтверждающих получение результатов индивидуальных достижений в образовательной и научно-исследовательской деятельности (далее - портфолио). Дипломы, сертификаты и иные официальные документы предоставляются в читаемых копиях, при необходимости с переводом на русский язык.

Письменная работа представляет собой небольшое научно-исследовательское эссе по профилю направления подготовки.

Задачами поступающего при написании письменной работы (эссе) являются:

- представление аргументации собственной позиции по одной из рекомендуемых или самостоятельно принятой темы в области «Техносферной безопасности», изучение организационных основ по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера, функционально организационных структур поисково-спасательных служб министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- раскрытие причин выбора образовательной программы, область профессиональных интересов, описание перспектив развития в профессиональной сфере;
- демонстрация полученных образовательных и профессиональных компетенций.

Требования к оформлению письменной работы:

- объём теоретической части эссе – не более 3 страниц;
- формат листа – А4;
- шрифт листа – TimesNewRoman;
- размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5, выравнивание текста по ширине;
- размеры полей страницы: верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм; левое – 30 мм; правое – 10 мм.

Список рекомендованной литературы:

1. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для вузов/ Белов С. В. - Москва: Юрайт, 2010.- 671с.

2. Башкин В.Н. Экологические риски: Расчёт, управление, страхование: учеб. пособие. (спец «Экология», «Природопользование», «Геология» и направ. «Экология и природопользование»)/ Башкин В.Н.- Москва: Высшая школа, 2007.-360с.
3. Природопользование: учебник для вузов/Э.А. Арустуманов, А.Е. Волощенко, Г.В. Гуськов и др., рук. и ред. Э.А. Арустуманов.-5.е.ист., перераб. и доп.-М.:Дашков и К°, 2003.-312с.
4. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в ЧС природного и техногенного характера: учеб. пособ. Для вузов/ Акимов В.А., Богачёв В.Я., Владимирский В.К. и др.-Москва: Высшая школа, 2006.-592с.
5. Трушкин В.П. Защита населения в ЧС мирного времени: учеб. пособ. Для вузов/ Трушкин В.П., Андреев А.И.-Хабаровск: изд-во ТОГУ, 2010.-96с.
6. Бобок С.А. ЧС: защита населения и территории: учеб. пособие для вузов/ Бобок С.А., Юртушкин В.И.- 3е изд., испр. и доп.- М: из-во ГНОМ и Д.2004.-301с.
7. Матрюков Б.С.: безопасность в ЧС природно-техногенной сфере. Прогнозирования последствий: учеб. для вузов (направ. «Безопасность жизнедеятельности»)/Матрюков Б.С.-библиогр.:с.364-365. Москва:Аkademiya, 2011.-368с.
8. Техногенный риск. Чура Н.Н., Девислов В.А. [Электронный ресурс] Изд-во Кнорус, 2011.208с. – Режим доступа <http://book.ru/view/991935/>
9. Трушкин В.П. Защита населения в ЧС мирного времени: учебн. пособие для вузов/Трушкин В.П., Андреев А.И.- Хабаровск: изд-во ТОГУ, 2010.-96с.
10. Петров С.В. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учеб. пособ. для вузов/Петров С.В., Макашев В.А., М.: ЭНАС, 2008.-224с.
11. Пожарная безопасность. Правила и нормы. [Электронный ресурс]:2е полугодие 2007г/ЦИСЭПЗ.-Москва:ЦИСЭПС [2007,2008]

Критерии оценивания письменной работы (эссе):

Критерии	Количество баллов
Понимание современного состояния исследований и проблем по выбранной тематике	0 - 10
Владение предметом исследования, понятийным аппаратом, терминологией	0 - 10
Структура, логика изложения, грамотность, речевая культура	0 - 10
Результаты проверки эссе на антиплагиат	0 - 10
Ссылки на использованные источники: наличие ссылок на нормативную литературу, учебники и учебные пособия, научные статьи в отечественных и зарубежных журналах	0 - 10
Знание объективных тенденций развития науки в области техносферной безопасности;	0 - 10
Уровень овладения основными методами исследовательской работы	0 - 10
ИТОГО	Не более 70

Критерии оценивания портфолио поступающего:

№ п/п	Наименование достижения	Основные (предъявленные документы за последние 3	Количество баллов

		года)	
1	Наличие научных публикаций:	Ксерокопия (титульный лист, оглавление, текст публикации, выходные данные)	не более 10
	Scopus, Web of Science		10
	ВАК		5
	РИНЦ		3
	В сборниках ТОГУ и др. вузов		2
2	Наличие статуса победителя или призёра студенческих олимпиад и конкурсов	Диплом	10
3	Получение дополнительного профессионального образования	Документ установленного образца (диплом, удостоверение о повышении квалификации, сертификат и (или)свидетельство об обучении). Учитывается общее количество часов по программам дополнительного образования (не менее 72часов)	5
4	Наличие именного сертификата Федерального Интернет-экзамена для выпускников бакалавриата (ФИЭБ)	Именной сертификат (золотой)	6
		Именной сертификат (серебрянный)	4
		Именной сертификат (бронзовый)	2

Минимальное количество баллов, подтверждающих успешное прохождение вступительного испытания – 50 баллов, максимальное количество конкурсных баллов – 100, с том числе: максимальное количество баллов за письменную работу (эссе) -70, максимальное количество баллов за портфолио – 30.