УТВЕРЖДАЮ Директор ИТИ

__ Н.А. Эклер

27 августа 2025 г.

Паспорт компетенций по основной профессиональной образовательной программе

20.03.01 Техносферная безопасность (код, наименование направления подготовки (, специальности)

Экологическая безопасность и охрана труда

(наименование направленности (профиля /специализации)

Очная

(форма обучения)

2022

(год(-ы) набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Вид	цы конт	роля/сем	естр		Компете нции
			ФЭкзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект	Курсовая работа	
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и	Математика	Б1.О.10	3	2				УК-1
техносф ерной безопас ности								
3 Химии и геоэкол огии	Аналитическая химия	Б1.О.20		3				УК-1
3 Химии и геоэкол огии	Теория горения и взрыва	Б1.О.35		6				УК-1
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф	Основы научных исследований	Б1.О.36		2				УК-1

1		i				•
ерной						
безопас						
ности						
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)				УК-1
Промы	защиты и защита выпускной	25.01(Д)				
шленно	квалификационной работы					
	квалификационной расоты					
го,						
граждан						
ского						
строите						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности	0 5	АТП 01	1			NIIC 1
58	Основы работы в электронной	ФТД.01	1			УК-1
Промы	информационно-					
шленно	образовательной среде					
го,						
граждан						
ского						
строите						
_						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности						
58	Введение в специальность	Б1.О.34	1			УК-2
Промы						
шленно						
го,						
граждан						
ского						
строите						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности						
58	Ochoby horana	F1 O 26	2			УК-2
	Основы научных	Б1.О.36	2			У K-2
Промы	исследований					
шленно						
го,						
граждан						
ского						
строите						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности		74.0.01.				
58	Учебная практика (научно-	Б2.О.01(У)		2		УК-2
Промы	исследовательская работа					
шленно	(получение первичных					
го,	навыков научно-					
граждан	исследовательской работы))					
	neonogobaronbekon paoorbi))					
ского						
строите						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности						
	I.	1			1	

58 Промы шленно го,	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)					УК-2
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной безопас							
ности 18	Основы проектной	ФТД.03	1	12			УК-2
Цифров	деятельности	Ф1Д.03		12			3 IC-2
ых	деятельности						
техноло							
гий и							
дизайна							
58	Основы деловой этики и	Б1.О.08	7	7			УК-3
Промы	корпоративной культуры						
шленно							
го,							
граждан							
ского							
строите льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Основы научных	Б1.О.36	2	2			УК-3
Промы	исследований						
шленно							
го,							
граждан							
СКОГО							
строите льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Персональная эффективность	Б1.В.19	4	1			УК-3
Промы							
шленно							
го,							
граждан ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности	***	F0 0 00 00			_		THE C
58	Учебная практика (научно-	Б2.О.03(У)			4		УК-3
Промы	исследовательская)						
шленно							
го, граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
		•			<u> </u>		

В	1 0 1		1	i	i	ĺ	i	Í	ı
Вости	ерной								
Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Б1.0.01	безопас								
Промы пленно го, праждан ского строите пости Ниостранный язык Б1.0.03 3 12 УК-4									
Промы пленно го, праждан ского строите пости Ниостранный язык Б1.0.03 3 12 УК-4	58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)		_ <u></u>				УК-3
шленно квалификационной работы го, граждан свото строите льства и техносф срной сволас ского строите льства и техносф срной сволас плости в вышта выпуской каалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф срной сволас плости в вышта выпуской каалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф срной сволас плости в вышта выпуской каалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф срной сволас плости в вышта выпуской каалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф срной сволас плости в выпуской каалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф срной сволас плости в выпуской каалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф срной сволас плости в выпуской каалификационной работы го, граждан кото в выпуской каалификационной го, граждан кото в выпуской калификационной го, граждан кото в выпуской ката в гома в гольков ката в гольков ката в гольков	Промы	защиты и защита выпускной							
Тодаждан ского строите достов на процедуре достов на процедуре достов своя деной безовае пости достов на процедуре данити и защита выпускоей сезовае пости достов на процедуре данити и защита выпускоей сезовае пости достов данити и данита и дан	-								
граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Промы плень и техносф срной своля деловой этики и портожа к процедуре защиты и защита выпускной культоры и техносф срной безопас ности Промы плень о коло строите льства и техносф срной безопас ности Техносф срной безопас ности Философия Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной культуры и техносф срной безопас ности Техносф срной безопас ности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной культуры и техносф срной безопас ности Техносф срной безопас ности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной культуры и техносф срной безопас ности Техносф срной безопас ности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной культуры и и и продототока к процедуре защиты и защита выпускной культуры и и и продототока к процедуре защиты и защита выпускной защиты защиты и защита выпускной защита выпускной защиты и защита выпускной защиты и защита выпускной защиты и защиты									
ского строите дества и техносф срной безонае пости 4 до									
промы правовы х и процестро в было в									
льства и техносф ерной безонае ности 4 дарубсж ной лауыка Б1.0.03 3 12 УК-4 лауыка 12 Лосовы деловой этики и теории лауыка 158 Основы деловой этики и корпоративной культуры пототок и техносф ерной безонае ности льства и техносф ерной безонае пости льства и техносф ерной квалификационной работы гос, граждан ского стероите льства и техносф ерной безонае ности льства и техносф ерной безонае ности льства и техносф ерной правовы х и льства и техносф ерной правовы х и льства и техносф ерной остороите льства и техносф ерной остороительной произвольной произвольн									
техноеф ерной безопас ности 4 Зарубеж ной динтвис тикви и теории жыка теорий безопас ности от техноеф ерной безопас ности го, траждан ского строите льства и техноеф ерной безопас ности техноеф ерной безопас ности льства и техноеф ерной везопас ности льства и техноеф ерном на техноеф ерной везопас на техноеф ерном на техноеф ерном на техноеф ерн	_								
ерной безопас ности 4									
Миностранный язык									
НОСТИ НИОСТРАННЫЙ ЯЗЫК									
Миностранный язык									
Зарубеж ний пинтине тики и теории языка Валоновой этики и корпоративной культуры Валоновой этики и корпоративной культуры Валоновой ского строите льства и техносф ерной безопас нисти ого, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас нисти ого, граждан ского строите защиты и защита выпускной квалификационной работы Валоновой сезопас нисто по, граждан ского строите срной безопас нисто по, граждан ского строите защиты и защита выпускной квалификационной работы Валоновой сезопас нисто правовы х и уголовн остроите нескоправовы х и уголовн остроите нескоправовы х и уголовн остроите нескоправовы х и и уголовн остроите нескоправовы х и и уголовн остроите нескоправовы х и и нескоправовы х и и нескоправовы х и и и нескоправовы х и и и нескоправовы х и и нескоправовы х и и нескоправовы х и и и и нескоправовы х и и и нескоправовы х и и и и и и и и и и и и и и и и и и									
Ной Пинтики и теории Разыка Ра	· ·	Иностранный язык	Б1.О.03	3	12				УК-4
лингвис тики и теории языка Основы деловой этики и корпоративной культуры Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности по, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности по, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности по, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пости льства и техносф ерной безопас ности рыста и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас ности рыста и техносф ерной выпасти и техносф ерной выпасти на	Зарубеж								
тики и теории языка 58	ной								
теории языка Промы шлению го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности за Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Философия Философия Б1.О.01 Философия Б1.О.01 Философия Б1.О.01 Философия Б1.О.02 2 УК-5 Котория (история России, всеобщая история) и История история) и Подготовка к процедуре вб. Во. О.	лингвис								
ВЗЫКВ Основы деловой этики и корпоративной культуры Б1.О.08 7 УК-4	тики и								
ВЗЫКВ Основы деловой этики и корпоративной культуры Б1.О.08 7 УК-4									
Бан Помы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности вашита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности вазациты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности в техносф ерной в техносф ер									
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техноеф едной безопас ности лосто го, граждан ского строите льства и техноеф едной безопас ности лосто го, граждан ского строите льства и техноеф едной безопас ности льства и техноеф едной льства и техноеф едной льства и техноеф едной льства и льства и техноеф едной льств		Основы деловой этики и	Б1.О.08		7	1	1	1	УК-4
Подготовка к процедуре Б3.01(Д) УК-4 УК-5 Граждан ского строите даждан ского даждан ского строите даждан ского даждан ского даждан ского строите даждан ского даждан ского даждан ского строите даждан ского дажда					'				
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Гражда ности 33 Гражда носто правовы х и уголовн о-правовы х и уголовно о-правовы х дисципл ин всеобщая история и всеобщая история) и всеобщая история) и всеобщая история) в Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной возопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной работы 53.01(Д) 53.01(Д) 54 УК-5 55 ВПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной защиты в защиты выпускной защиты в защиты выпускной защиты в защиты выпускной защиты в защиты выпускной за	_	Topicoparinonion Kymryph							
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Граждан ского правовы х и уголовн ограждан ности 33 Ображдан ности 34 Философия Б1.О.01 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной и ук-5 Промы всеобщая история) и									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия 7 Гражда носко-правовы х и уголовн оправовы х и уголовн образовать и денов образовать и настранный ин настранный всеобщая история и всеобщая история) и в подготовка к процедуре защиты и защита выпускной валицита выпускной защита выпускной валицита выпускной валицита выпускной валицита выпускной выпускной выпускной валицита выпускной выпускной в в в в в в в в в в в в в в в в в в в									
строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х дисципл ин ит ин История (история России, всеобщая история) и весобщая история) и и защита выпускной валифа выпускной волоборова выпускной выпускной волоборова выпускной выпускной выпускной волоборова выпускной выпускном выпускном выпускном выпускном выпускном выпускном выпускном выпускном выпуск									
льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 В1.О.01 4 УК-5 История (история России, всеобщая история) и В1.О.02 2 УК-5 В1.О.02 2 УК-5 В1.О.02 3 УК-5 В1.О.02 3 УК-5 В1.О.02 4 УК-5 В1.О.03 В1.О.04 В1.О.05 В1.О.06 В1.О.06 В1.О.07 В1.О.08 В1.О.09									
техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х и дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и весобщая история) и Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной вз.01(Д) 58 Подотовка к процедуре защиты и защита выпускной вз.01(Д) 58 Поромы защиты и защита выпускной	-								
ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре Защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия Правовы х и утоловн о правовы х и дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре Промы Подготовка к процедуре БЗ.01(Д) БЗ.01(Д) БЗ.01(Д) БЗ.01(Д) БЗ.01(Д) БЗ.01(Д) УК-4 УК-4 УК-5 БЗ.01(Д) УК-5 БЗ.01(Д) УК-5 БЗ.01(Д) УК-5 БЗ.01(Д) УК-5									
безопас ности В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы БЗ.01(Д) УК-4 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Подтотовка к процедуре защиты и защита выпускной укладанско-правовы х и уголовн о-правовы х и и уголовн о-правовы х и и на правовы х пристипл ин БТ.О.01 4 УК-5 Зб История (история России, история россии, история всеобщая история) и выпускной БТ.О.02 2 УК-5 Промы защиты и защита выпускной БЗ.01(Д) УК-5									
НОСТИ 58									
Бан Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Бан									
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33			T2 04 (T)						
Пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33			Б3.01(Д)						УК-4
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре Промы защиты и защита выпускной	_								
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нскооправовы х и утоловн оправовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) Истори всеобщая история 58 Подготовка к процедуре Промы защиты и утк-5	шленно	квалификационной работы							
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и ууголовн о-правовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и Всеобщая история) 58 Подготовка к процедуре Промы защиты и защита выпускной	го,								
техносф ерной безопас ности	граждан								
льства и техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и всеобщая история) и Б1.О.02 58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Промы защиты и защита выпускной	ского								
техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и всеобщая история) и Б1.О.02 58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Промы защиты и защита выпускной	строите								
техносф ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и всеобщая история) и Б1.О.02 58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Промы защиты и защита выпускной	_								
ерной безопас ности 33 Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре защиты и защиты и защита выпускной	техносф								
безопас ности Безопас ности Везопас									
ности Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда нско-правовы х и уголовн о-правовы х дисципл ин УК-5 ОК-5 ОК-5 ОК-5 ОК-5 ОК-5 ОК-5 УК-5 УК-5 ОК-5 УК-5 ОК-5 ОК-5 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>									
ЗЗ Философия Б1.О.01 4 УК-5 Гражда Нско-правовы									
Гражда нско-правовы х и уголовн оправовы х дисципл ин 58 Истори всеобщая история) Б1.О.02 2 УК-5 Промы защиты и защита выпускной Б3.01(Д) УК-5		Философия	Б1.О.01	4			1		УК-5
нско- правовы х и уголовн о- правовы х дисципл ин 36 История (история России, всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре Промы защиты и защита выпускной		1ософии	21.0.01	'					
правовы х и уголовн о- правовы х дисципл ин									
х и уголовн о- правовы х дисципл ин 36 История (история России, В1.О.02 2 УК-5 Истори всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) УК-5 Промы защиты и защита выпускной									
уголовн о- правовы х дисципл ин 36 История (история России, Б1.О.02 2 УК-5 Истори всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) УК-5 Промы защиты и защита выпускной									
о- правовы х дисципл ин 36 История (история России, Б1.О.02 2 УК-5 Истори всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Промы защиты и защита выпускной									
правовы х дисципл ин	-								
х дисципл ин									
дисципл ин 36 История (история России, Б1.О.02 2 УК-5 Истори всеобщая история) и 58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Промы защиты и защита выпускной	_								
ин 36 История (история России, История России, В 1.О.02 2 УК-5 Истори и всеобщая история) Б1.О.02 2 58 Подготовка к процедуре Промы защиты и защита выпускной Б3.01(Д) УК-5									
36 История (история России, Б1.О.02 2 Истори всеобщая история) Б1.О.02 2 58 Подготовка к процедуре промы защиты и защита выпускной Б3.01(Д) УК-5									
Истори всеобщая история) и 58 Промы защиты и защита выпускной БЗ.01(Д) УК-5					ļ		1		
и 58 Подготовка к процедуре БЗ.01(Д) УК-5 Промы защиты и защита выпускной УК-5			Б1.О.02	2					УК-5
58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) УК-5 Промы защиты и защита выпускной ————————————————————————————————————	Истори	всеобщая история)							
Промы защиты и защита выпускной									
Промы защиты и защита выпускной			Б3.01(Д)]	УК-5
	Промы	защиты и защита выпускной							
	шленно	квалификационной работы							

			•		
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности		E1 D 15	- 		7.77.0
58	Технология трудоустройства и	Б1.В.17	7		УК-6
Промы	планирования карьеры				
шленно					
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности					
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)			УК-6
Промы	защиты и защита выпускной	* "			
шленно	квалификационной работы				
	квалификационной рассты				
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности					
21	Физическая культура и спорт	Б1.О.05	2		УК-7
Физичес	Физи текай культура и спорт	B1.0.03	~		310 /
кой					
культур					
ы,					
спорта и					
безопас					
ности					
жизнеде					
ятельно					
сти					
21	Общая и прикладная	Б1.В.ДВ.11.01	100		УК-7
	Оощая и прикладная				
[] [] [] [] [] []		ы.ь.дь.11.01	123		
Физичес	физическая подготовка	Б1.Б.ДБ.11.01	456		
кой		Б1.Б.ДБ.11.01			
		ы.в.дв.11.01			
кой культур		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы,		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы, спорта и		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы, спорта и безопас		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы, спорта и безопас ности		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы, спорта и безопас		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы, спорта и безопас ности		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно		ы.в.дв.тт.от			
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти	физическая подготовка		456		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти	физическая подготовка Прикладная физическая	Б1.В.ДВ.11.02	123		УК-7
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти 21 Физичес	физическая подготовка		456		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти	физическая подготовка Прикладная физическая		123		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти 21 Физичес кой	физическая подготовка Прикладная физическая		123		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти 21 Физичес кой культур	физическая подготовка Прикладная физическая		123		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти 21 Физичес кой культур ы,	физическая подготовка Прикладная физическая		123		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти 21 Физичес кой культур ы, спорта и	физическая подготовка Прикладная физическая		123		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти 21 Физичес кой культур ы, спорта и безопас	физическая подготовка Прикладная физическая		123		
кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти 21 Физичес кой культур ы, спорта и	физическая подготовка Прикладная физическая		123		

ı	ı	I	i	İ	Ī	İ	İ	1
жизнеде								
ятельно								
сти								
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)						УК-7
Промы	защиты и защита выпускной	V V						
шленно	квалификационной работы							
	квалификационной расоты							
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
21	Безопасность	Б1.О.04		3				УК-8
Физичес	жизнедеятельности	21.0.0.						5 10 0
	жизпедеятельности							
кой								
культур								
ы,								
спорта и								
безопас								
ности								
жизнеде								
ятельно								
сти								
58	Производственная	Б1.О.32	8					УК-8
Промы	безопасность							
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Экологические проблемы	Б1.В.04		3				УК-8
Промы	перерабатывающей							
шленно	промышленности							
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Экологические проблемы	Б1.В.05		4				УК-8
Промы	горнодобывающей и							
шленно	нефтехимической							
го,	промышленности							
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
						_		

Промы шленно го, граждан ского строите пъства и техносф срвой безопас ности Промышленная экология Б1.В.10 4 УК-8 Промышленная экология Б1.В.10 4 УК-8 Промышленная экология Б1.В.10 5 Тромышленная экология Б1.В.10 5 Тромышленная экология Б1.В.18 6 Тромышленная экология Тромы пъства и техносф срвой безопас ности Тромышленная защиты Б1.В.18 6 Тромышленная окружающей среды Тромышленно карта и техносф срвой безопас ности Тромышленно карта и техносф срвой сезопас ности Тромышленно карта и техн	58	Экологические проблемы	Б1.В.06	ı	3	I	İ	ĺ	УК-8
плено го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости В Промышленная экология Б1.В.10			D1.D.00		3				3 K-0
го, гроите пьства и техносф ерной безопас ности В Промышленная экология В Промышленная экология Б Промышленная экология Б Пвомышленная экология Б Промышленная экология Б Промышленная экология Б Пвомышленная экология Б Промышленная экология Б Пвомышленная экология Б Пвомышленно косто строите пьства и техносф ерной безопас ности Б В Промышленно кражающей среды Б Промышленно кружающей среды Б В Промышленная выпускной квалификационной работы Б В Промышленно квалификационной работы Б В Промышленная выпускной квалификационной работы Б В Промышленная выпускной квалификационной работы Б В О Собенности взаимодействия елицами с ОВЗ Б О О Собенности взаимодействия елицами с ОВЗ Б О О Собенности взаимодействия елицами с ОВЗ		энергетики							
раждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 5 8 Промышленная экология Б1.В.10 Б1.В.1									
ского строите пъства и техносф сриой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите пъства и техносф сриой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите пъства и техносф сриой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан и техносф среды праждан и техносф сриой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите пъства и техносф срыой безопас ности 78 Подготовка к процедуре защиты и защиты изащиты валускной квалификационной работы го, граждан ского строите пъства и техносф срной безопас ности 78 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите пъства и техносф срной безопас ности 79 Собенности взаимодействия слицами с ОВЗ									
техносф сриой безопас ности 5 8 Промышленная экология Промышленно го, граждан ского строите лыства и техносф сриой безопас ности 5 8 Промы шленно го, граждан ского строите лыства и техносф сриой безопас ности 1 Процессы и аппараты защиты окружающей среды окружающей среды окружающей среды окружающей среды окружающей среды окружающей среды окружающей окроль окружающей окроль окружающей окроль окружающей окружающей окружающей окружающей окреды окружающей о									
пъства и техносф ерной безопас ности Тромы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Тромы граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности									
Техносф ериой безопас Промышленная экология Б1.В.10 4 УК-8	_								
феной безопас пости Бала Промышленная экология Бала									
Безопас ности Балификационной работы Балот Ба									
ВОСТИ S8 Промышленная эколотия Б1.В.10 4 УК-8 Промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас мости 58 Промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас мости 58 Помы плетно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас мости 58 Помы плетно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас казырательно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас кого строите льства и техносф ерной безопас мости 50 Дошкол выпосо, начальн ого и дицимо ной валификационной работы 50 Дошкол выого, начальн ого и дицимо на быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто два выпосты в быто в быто два выпосты в быто в быто два выпосты в быто в быто два выпосты в быто									
Промышленная экология Б1.В.10 4 УК-8									
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности плани и техносф ерной окружающей среды промы плани и техносф ерной окружающей среды промень и техносф ерной окружающей среды промень и техносф ерной обезопас ности промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной обезопас ности промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной обезопас ности промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной обезопас ности промень промен		H	E1 D 10		4				THE O
по го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан и защиты и защиты и защить и защить и защить и уК-8 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия безопас ности 50 Особенности взаимодействия безопас ности 50 Дошкол вного, пачальн ого и слицами с ОВЗ		Промышленная экология	Ы.В.10		4				УК-8
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно окружающей среды покружающей среды покружающей среды покружающей среды покружающей среды покружающей среды подготовка к процедуре строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно окружающей среды подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы квалификационной работы окого строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 Толицами с ОВЗ									
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Пормы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 58 Подготовка к процедуре защить и защита выпускной квалификационной работы 59 Подготовка к процедуре защить и защита выпускной квалификационной работы 50 Строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 ТО.07 ТО.									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Пропыс дана и техносф ерной окружающей среды Промы шлению го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Полготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Полготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 Толикоп вного, начальн ого и спицами с ОВЗ									
строите инства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защиты и защиты выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ									
льства и техносф ерной безопас ности Б8 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В8 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной квалификационной работы Промы пленно го, граждан ского строите защиты и защита выпускной квалификационной работы В подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9 Т9									
техносф сеной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ									
ерной безопас ности 58 Процессы и аппараты защиты окружающей среды Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подтотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ									
Безопас ности Тромы пленю го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной квалификационной работы го, граждан ского троите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите граждан горой граждан го									
ВОСТИ Б8 Процессы и аппараты защиты окружающей среды Б1.В.18 Б1.В									
Ба Процессы и аппараты защиты окружающей среды									
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан к валификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Дошкол ьного, начальн ого и специал					ļ				
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 Б1.О.07 1 УК-9 Тромы применений посто и специал			Б1.В.18	6					УК-8
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 Дошкол ьного, начальн ото и специал	Промы								
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б8 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б0 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 УК-9 УК-9 Особенности взаимодействия ого и специал	шленно								
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной ишленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с OB3	го,								
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре Защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 УК-9 УК-9	граждан								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ									
льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ	строите								
техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ									
ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре Промы защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 УК-9 УК-9									
безопас ности 58 Подготовка к процедуре Промы защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 В 1 УК-8 УК-8 УК-8 УК-8 УК-9 УК-9 УК-9 УК-9 Особенности взаимодействия ого и специал									
НОСТИ 58									
58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б3.01(Д) 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1									
Промы пленно квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Дошкол ьного, начальн ого и специал		Полготовка к процедуре	Б3.01(Л)						УК-8
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия ьного, начальн ого и специал									
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия ьного, начальн ого и специал									
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 Дошкол ьного, начальн ого и специал		REAL TOP INCIDENT PAGE 121							
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия дошкол с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 УК-9 Специал									
строите льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 1 УК-9 УК-9 Специал									
льства и техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 Начальн ого и специал									
техносф ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия с лицами с ОВЗ Б1.О.07 Начальн ого и специал									
ерной безопас ности 50 Особенности взаимодействия Б1.О.07 Дошкол с лицами с ОВЗ ного, начальн ого и специал									
безопас ности 50 Особенности взаимодействия дошкол ьного, начальн ого и специал Б1.О.07 1 УК-9									
ности 50 Особенности взаимодействия Б1.О.07 Дошкол ьного, начальн ого и специал									
50 Особенности взаимодействия Б1.О.07 1 УК-9 Дошкол ьного, начальн ого и специал									
Дошкол с лицами с OB3 ьного, начальн ого и специал		Особенности взаимолействия	F1 O 07	+	1				VK-0
ьного, начальн ого и специал			D1.O.0/		1				J IX-7
начальн ого и специал		Слицами СОВЗ							
ого и специал									
специал									
LHOPO									
ьного									
образов	-								
ания — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		П	F2.01/H)	+	<u> </u>	1		1	MIC O
58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д) УК-9			ьз.01(Д)						УК-9
Промы защиты и защита выпускной									
шленно квалификационной работы		квалификационной работы							
ГО,									
граждан									
ского	ского				<u> </u>				

техносф ерной безопас неговорования постим и по		1	1		i.	Ī	ì	i i	
техносф едной безовае нести наявляющей вы пости невыплов и лиц инвыплов в должентельно пространстве вуза инвыплов и лиц инвып	строите								
техносф едной безовае нести наявляющей вы пости невыплов и лиц инвыплов в должентельно пространстве вуза инвыплов и лиц инвып	льства и								
пости В дантиция обучающихся инвалидов и лип с ограниченными псикото гии образовательном пространстве воразовательном пространств									
1									
Подготовка к процедуре двиди и дашита выпускной казани и склосф едной безонае посто го, го, го, го, го, го, го, го, го, го									
Педатог ики и пеихоло возможностями здоровья в образовательном пространетве вуза ития образовательном пространетве вуза ития образовательном пространетве вуза ития безопасностью безопасностью безопасностью безопасностью образовательном пространетве вуза ития безопасностью образовательном пространетве вуза ития безопасностью образовательном пространетве вуза ития образовательном пространетве вуза ития образовательном пространетве вуза ития образовательном пространетве вуза ития образовательном пространетве в возпасностью образовательном пространета и техносфе срной безопас ности установательном подитика изапита выпускной квалификационной работы образовательство и политика образовательство и политика и техносфе срной безопас ности установательном политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и техносфе срной безопас образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и политика образовательство и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пространета и техносфе срной сезопас образовательном пределення пределення пределе									
Педагог инвалидов и лип с иси и пенколо гли образовательном пространстве вузи апия вузи и пленто го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной валификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной валификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной важномительном пленно кавалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной важномительном пленно кавалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной сезопас ности техносф ерной сезопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной сезопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной сезопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной сезопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной есзопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной есзопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной есзопас ности го политика			* TO TO 40						T.T.C. 0
пких и ограниченными песихоло грам ученными предоравля в образовательном пространстве муза ания 58 Промы пленно пространстве и техносферной безопасностью В Зколомика природопользования природопользован		=	Ф1Д.02		1				УК-9
психоло возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза ания Управление техносферной безопасностью Ук-10 Ук-10 Ук-10 Ук-10 Образовательном пространстве вуза променение техносферной безопасностью Остранства и техносферной промы пленно го, граждан ского сероите льства и техносферной безопас ности промы пленно го, граждан ского сероите льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности льства и техносферной безопас ности голосферной голосфер	Педагог	инвалидов и лиц с							
образовательном пространстве вуза вини 58 Промы пленно го, граждан ского сетроите льства и техносферной безопасностью 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	ики и	ограниченными							
образовательном пространстве вуза вини 58 Промы пленно го, граждан ского сетроите льства и техносферной безопасностью 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	психоло	возможностями здоровья в							
Балон Вуза Вуза Валина гии	образовательном пространстве								
яния Управление техносферной Б1.О.31 В 8 УК-10 Промы пленно го, граждан ского строите льства и природопользования природопольз									
58 Промы плению год праждан ского строите даждан ского ского строите даждан ского ского строите даждан ского ского строите даждан ского ско	_								
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы природопользования Б1.В.13 7 Промы природопользова		Vипориотического формой	F1 O 21		0				VV 10
пленно год граждан ского строите льства и техносф ерной безопас историте льства и техносф ерной межения и техносф ерной подпитика историте льства и техносф ерной подпитика историте льства и техносф ерной подпитика историте льства и техносф ерной подпитика историте льства и техносф ерной подпитика историте льства и техносф ерной подпитика историте льства и техносф ерной подпитика исторительство и подпитика исторительство и подпитика исторительство и подпитика исторительство и подпитика и подпитика исторительство и подпитика исторительство и подпитика исторительство и подпитика и подпитика исторительство и подпитика и подпи			D1.O.31		0				3 K-10
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Торите льства и техносф ерной об техносф ер		оезопасностью							
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас вости В Подкотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ньсти годов защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ньсти годов защиты и защита выпускной квалификационной работы годов защиты и защита выпускной квалификационной работы годов защиты и защита выпускной квалификационной работы годов законодательство и политика годов законодательство годов законодательство годов законодательство годов законодательство годов законодательство годов законодательство годов законодательство годов законодательство годов годов законодательство годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годов годо									
кого строите принодопользования Б1.В.13 7 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы В В В В В В В В В В В В В В В В В В В									
Строите достой безопас ности Делика Делик	граждан								
льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите дыства и техносф ериой безопас ности 58 Промы защиты и защита выпускной квалификационной работы 70 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 58 Промы пленно го, граждан ского строите дыства и техносф ериой безопас ности 58 Пармы защиты и защита выпускной квалификационной работы 58 Промы пленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 58 Промы шленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 58 Промы шленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 40 Тамента и техносф ериой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 59 Тамента и техносф ериой безопас ности техносф ериой ериой ности техносф ериой безопас ности техносф ериой безопас ности техносф ериой безопас ности техносф ериой ериой ериой ности техносф ериой ности техносф ериой е	ского								
льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите дыства и техносф ериой безопас ности 58 Промы защиты и защита выпускной квалификационной работы 70 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 58 Промы пленно го, граждан ского строите дыства и техносф ериой безопас ности 58 Пармы защиты и защита выпускной квалификационной работы 58 Промы пленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 58 Промы шленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 58 Промы шленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 40 Тамента и техносф ериой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите даконодательство и политика 59 Тамента и техносф ериой безопас ности техносф ериой ериой ности техносф ериой безопас ности техносф ериой безопас ности техносф ериой безопас ности техносф ериой ериой ериой ности техносф ериой ности техносф ериой е	строите								
техносф ерной безопас ности 58 Экономика природопользования природопользования Б1.В.13 7 УК-10 УК-10 УК-10 Раждан ского строите деятельства и техносф ерной безопас ности Подтотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы подраждан ского строите деятельства и техносф ерной безопас ности 58 Подтотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы подраждан ского строите деятельства и техносф ерной безопас ности 58 Промы дакноста строите законодательство и политика пленно го, граждан ского строите дакноста и техносф ерной безопас носто строите дакноста и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас носто строите дакноста и техносф ерной безопас и техносф ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной е									
риой безопас ности 58 Промы пиленно го, граждан ского строите даконодательство и политика Промы пиленно го, граждан ского строите даконодательство и политика В Антикоррупционное законодательство и политика В Антикоррупционное то, граждан ского строите даконодательство и политика В Антикоррупционное законодательство и политика В В Антикоррупционное строите даконодательство и политика В В В В В Кономика процедуре ващиты и защита выпускной квалификационной работы В В В В В В В В В В В В В В В В В В В									
безопас ности 58 Промы природопользования Промы природопользования Примы природопользования Примы природопользования Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского вак процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас носто строите льства и техносф ерной безопас носто строите ст									
МОСТИ БВ ВКОНОМИКА ПІРОМЫ ПІРОМЫ ПІРОМЫ ПІРОМЫ ПІРОМЫ ПІРОМЫ ПІРОМЫ ПІРОМІ ВЕЗІОПА В ІЗ ВІЗ									
Бана Бана									
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас истемоги 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас июсти 58 Антикоррупционное законодательство и политика Б1.О.33 1 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 УК-10 ОКОРОВНЕННИЕ ОКОРОВНЕНИЕ ОКОРОВН		D	F1 D 12	7					VIC 10
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности			D1.B.13	/					УK-10
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Том праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Том праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Том праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Том праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Том праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Том праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности на правительства и техносф на правительства и техносф на правительства и техносф на правительства и техносф на правительства и техносф на правительства и техносф на правительства и	-	природопользования							
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Сантикоррупционное законодательство и политика промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности Толительное пости олитика Толительное посто политика Толительное посто политика Толительное посто политика Толительное посто политика Толительное посто политика Толительное посто политика Толительное посто полительное полительное посто полительное полительное посто полительное	го,								
техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика Б1.О.33 1 УК-11 УК-11 УК-11 УК-11 УК-11 Тодномы даконодательство и политика	граждан								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности годительства и политика ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной безопас ности годительства и техносф ерной езопас ности годительства на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на пре	ского								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленио го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности гон техносф ерной безопас ности гон гон гон гон гон гон гон гон гон гон	строите								
техносф ерной безопас ности 58 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	_								
реной безопас ности То Промы защиты и защита выпускной квалификационной работы То, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности То Промы промы промы промы политика То Промы промы промы промы по политика То Промы промы промы по политика То Промы промы промы по политика То Промы промы промы по политика То Промы промы промы по политика То Промы промы промы по политика То Промы промы промы по политика То Промы промы промы по политика То Промы промы промы промы по политика То Промы промы промы промы промы промы промы по политика То Промы пр									
безопас ности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Б3.01(Д) УК-10 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Антикоррупционное законодательство и политика Б1.О.33 1 УК-11 1 промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас 1 промы политика 1 пр									
Вости Балификационной работы Балификаци									
Балон Бал									
Промы шленно го, граждан ского строите льства и пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной базопас ности В Антикоррупционное законодательство и политика В Тромы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас			E2 01/E)	-					THE 10
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас по, граждан ского отороите льства и техносф ерной безопас пости			Б3.01(Д)						УК-10
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика Б1.О.33 1 УК-11 УК-11 Техносф ерной безопас носто строите льства и техносф ерной безопас	_								
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика Б1.О.33 1 УК-11 УК-11 Техносф ерной обезопас носто от одательство и политика	шленно	квалификационной работы							
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	го,								
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
строите льства и техносф ерной безопас ности 58	_								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
техносф ерной безопас ности 58 Антикоррупционное законодательство и политика Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
реной безопас ности 58 Антикоррупционное Б1.О.33 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
безопас ности Балитикоррупционное Балитикоррупционное Балитикоррупционное Балитикоррупционное Балитикоррупционное Балитикоромы Ваконодательство и политика Ваконодательство и политика Валитикоромы Валити	техносф								
ности Ба Антикоррупционное Баконодательство и политика Баконодательство и политика Баконодательство и политика Ваконодательство и политика Ваконодат	болог								
58 Антикоррупционное Б1.О.33 1 УК-11 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас 1 УК-11 Оказанования в политика 1 Оказанования в политика Оказановани									
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас					1				
ппленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас		Антикоррупционное	Б1.О.33		1				УК-11
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас		законодательство и политика							
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	шленно								
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
ского строите льства и техносф ерной безопас									
строите льства и техносф ерной безопас									
льства и техносф ерной безопас									
техносф ерной безопас									
ерной безопас — — — — — — — — — — — — — — — — — — —									
безопас									
ности									
	ности								

58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)					УК-11
ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	Информатика	Б1.О.09	1				ОПК-1
ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Физика	Б1.О.11		12			ОПК-1
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Гидрогазодинамика	Б1.О.12	2				ОПК-1
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Теплофизика	Б1.О.13	2				ОПК-1
58 Промы шленно	Разработка экологических проектов	Б1.О.14			3		ОПК-1

го,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
ности	
	OHIC 1
3 Геоинформационные системы Б1.О.16 7	ОПК-1
Химии в техносферной безопасности	
и	
геоэкол	
огии	
	OHK 1
'	ОПК-1
Химии химия	
и	
Геоэкол	
огии	
	OHIC 1
	ОПК-1
Химии	
И	
геоэкол	
огии	
	OHIC 1
3 Физическая и коллоидная Б1.О.19 4	ОПК-1
Химии химия	
и	
геоэкол	
ОГИИ	
58 Материаловедение Б1.О.21 4	ОПК-1
Промы	
шленно	
го,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
Ности	
58 Сопротивление материалов Б1.О.22 4	ОПК-1
Промы	
шленно	
ГО,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
ности	
	ОПК-1
	OHK-I
Промы сертификация	
шленно	
го,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	1 1
льства и техносф ерной	

безопас	1	1	Ì	ĺ			1	
ности								
58	Инженерно-экологическое	Б1.О.29		5				ОПК-1
Промы	проектирование							
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Производственная	Б1.О.32	8					ОПК-1
Промы	безопасность							
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной безопас								
ности 58	Учебная практика (научно-	Б2.О.01(У)			2			ОПК-1
Промы	исследовательская работа	D2.O.01(3)			2			OHK-1
шленно	(получение первичных							
го,	навыков научно-							
граждан	исследовательской работы))							
ского	неследовательской расоты))							
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)						ОПК-1
Промы	защиты и защита выпускной	4 7						
шленно	квалификационной работы							
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности		E1 C 11						OFFICE C
58	Разработка экологических	Б1.О.14			3			ОПК-2
Промы	проектов							
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной безопас								
ности								
пости					1	l	l	

58	Экология	Б1.О.24	1 1	I	1	1	Ī	ОПК-2
	Экология	B1.O.24			1			OHK-2
Промы								
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Науки о Земле	Б1.О.25		1				ОПК-2
Промы								
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Ноксология	Б1.О.26	4					ОПК-2
	Ноксология	b1.O.20	4					OHK-2
Промы								
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Надежность технических	Б1.О.28	5					ОПК-2
Промы	систем и техногенный риск							
шленно	Process							
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности	11	F1 0 20						OFFICE C
58	Инженерно-экологическое	Б1.О.29		5				ОПК-2
Промы	проектирование							
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
						i	İ	
58	Vиебная практика (памию	52 O 03(V)			4			ОПК-2
58 Промы	Учебная практика (научно-	Б2.О.03(У)			4			ОПК-2
58 Промы шленно	Учебная практика (научно- исследовательская)	Б2.О.03(У)			4			ОПК-2

го, траждан ского строите пьства и техносфе ерной безопас пости (Строите пьства и техносфе ерной обезопас (Строите пьства и техносфе ерной (Строите пьства и техносфе ерной (Строите пьства и техносфе ерной (Строите пьства и техносфе ерной (Строите пьства и техносфе ерной (Строите пьства и техносфе ерной (Строит			1			1			1
ского строите истова к процедуре В 53.01(Д) Помытиленно го, траждан ского строите истовор в сфере В 51.0.27 В Промы пленно го, траждан ского строите истемносф ерной безопас несто право промы пленно го, траждан ского строите истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан ского строите истемносф ерной безопас несто право промы пленно го, траждан ского строите истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан ского строите истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан ского строите истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы промы пленно го, траждан истемносф ерной безопас несто промы промы пленно го, траждан го промы промы промы промы пленно го, траждан го промы про	го,								
ского строите истова к процедуре работы го, граждан ского строите истоф ерной безопас на процедуре защиты и защита выпусквой каалификационной работы го, граждан ского строите истемоф ерной безопас несто практа и техносф ерной безопас несто практа и техносф ерной безопас несто практа и техносф ерной безопас несто практа и техносф ерной безопас несто практа и техносф ерной безопас несто практа и техносф ерной безопас несто произволя практа и техносф ерной безопас несто произволя практа и техносф ерной безопас несто произволя практа и техносф ерной безопас несто произволя практа и техносф ерной безопас несто произволя практа и техносф ерной безопас несто произволя произ	граждан								
проите песта и техносф ерной безопас пости пост	ского								
Песта и техносф ерной безопас и пости Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедуре Б3.01(Д) Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к предура Подготовка к процедура Подготовка к процедура Подготовка к предура Подготов									
техносф серной безопас мости 58									
ротой безопас ности Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности В В Промы пленно го, граждан ского строите льство и техносф срной безопас ности В В Промы пленно го, граждан го должностью безопас ность объемность в серопа безопас ность объемность									
Веспас Веспас									
Подтотовка к процедуре 53.01(Д) 53.01									
Подготовка к процедуре 53.01(Д) 3 3 0ПК-2 3 1 3 0 1 3 3 0 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3									
Промы шленио го, граждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Праждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Прамы пленно го, граждан ского строите льства и техносф едной безопас ности Прамы пленно го, граждан безопасностью Промы пленно го, граждан безопасностью Промы пленно го, граждан безопасностью Промы пленно го, граждан ности Праждан гехносферной безопасностью Промы пленно го, граждан строите льства и техносферной безопасностью Промы пленно го, граждан строите льства и техносферной безопасностью Промы пленно го, граждан строите льства и техносферной безопасностью Промы пленно го, граждан строите льства и техносферной безопасностью Промы пленно го, граждан строите льства и техносферной безопасностью Промы пленно го, граждан строите льства и техносферной безопасностью Промы пленно го, граждан и гелносферной безопасностью Промы пленно го, граждан и гелносферной безопасностью Промы пленно го, граждан го долго го го долго го го го го го го го го го го го го г									
пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной сезопасностью праждан	58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)						ОПК-2
пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности То, граждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной безопасностью праждан ского строите льства и техносферной сезопасностью праждан	Промы	защиты и защита выпускной							
го, праждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы шленно безопасности 58 Промы шленно безопасности 58 Промы шленно безопасности 58 Промы праждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы праждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы праждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы праждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы праждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы праждан ского строите льства и техносф ерной безопас неости 58 Промы праждан безопасностью									
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Надзор и контроль в сфере безопасности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности 58 Краман ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Краман ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Краман ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Краман ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Краман безопасностью пости 58 Краман безопасностью пости безопасностью пленью го, граждан пости 58 Краман промы пленью безопасностью пленью безопасностью пленью го, граждан пленью го, граждан пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы пленью го, граждан промы	го.								
ского строите льства и техносф ерной безопас ности пости									
рогите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан ского строите пьства и техносф ервой безопас ности В В Промы шленно го, граждан безопасносты В В ОПК-3									
Пества и техносф ерной безопас ности Пества и техносф ерной безопас ности Педара и контроль в сфере безопасности Педара и контроль в сфере в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и контроль в сфере и									
техносф ерной безопас ности В 1									
рвой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан безопасностью									
безопас ности Инженерная теология Б1.О.06 2 ОПК-3 Промы пиленно го, граждан ского строите льства и техносфефиой безопас ности Экологическое право Б1.О.27 3 ОПК-3 Промы пиленно го, граждан ского строите льства и техносфефиой безопас ности В1.О.27 3 ОПК-3 Промы пиленно го, граждан ского строите льства и техносфефиой безопас ности В1.О.30 6 ОПК-3 Промы пиленно го, граждан ского строите льства и техносфефиой безопас ности В1.О.30 6 ОПК-3 Промы пиленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности В1.О.31 8 ОПК-3 Промы пиленно го, граждан ности ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3									
Ности 158									
Бав Промы пиленно го, граждан ского строите в сфере безопас ности Балода Ба									
Промы шленно го, граждан ского строите дьства и техносф ерной безопас иского строите дьства и техносф ерной безопасностыю							<u></u>		
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности Базопасности Базопасности Базопасности Базопасности Базопасности Базопасности Базопасности Базопасностью Базоп	58	Инженерная геология	Б1.О.06		2				ОПК-3
шленно го, граждан ского строите достовате и техносферной безопас ности Вазор и контроль в сфере безопас ности Вазор и контроль в сфере безопас ности Вазор и контроль в сфере безопас ности Вазор и контроль в сфере безопас ности Вазор и контроль в сфере безопас ности Вазор и контроль в сфере безопас ности Вазор и контроль в сфере безопасности Ваз	Промы	_							
го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности В В Надвор и контроль в сфере безопасности В В Надвор и контроль в сфере безопасности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопасности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопасности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопасности В В В В В В В В В В В В В В В В В В В									
граждан ского строите льства и техносферной безопас ности В базопас ностью В Громы пленно го, граждан на прави на прав									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского безопасности 58 Промы безопасности 58 Промы безопасности 58 ОПК-3 ОПК-3									
строите льства и техносф ерной безопас и ости 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности БТВ Промы шленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Промы пленно го, го, граждан ского безопасности 58 Промы пленно го, го, граждан ского безопасности 58 Промы пленно го, го, граждан ского безопасности 58 Промы пленно го, го, граждан ского безопасности 58 ОПК-3									
льства и техносферной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского безопасности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносферной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан безопасностью 58 Промы пленно го, граждан безопасностью									
техносф ерной безопас ности 58									
рной безопас пости 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.О.30 6 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3									
безопас ности Экологическое право Б1.О.27 3 3 ОПК-3 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.О.30 6 ОПК-3 В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.О.30 6 ОПК-3 Б8 Промы пльства и техносф ерной безопас ности Б1.О.31 8 ОПК-3 58 Промы шленно го, граждан ОПК-3 ОПК-3									
Пости 58 Промы Падзор и контроль в сфере Б1.О.30 Б1.О									
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.О.30 6 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.О.30 6 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.О.31 8 58 Промы пленно го, граждан безопасностью Б1.О.31 8 58 Промы пленно го, граждан Управление техносферной безопасностью Б1.О.31 8	безопас								
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности Шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Констроите льства и техносф ерной безопасности 58 Управление техносферной безопасностью 58 Управление техносферной безопасностью 58 ОПК-3	ности								
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности Шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Констроите льства и техносф ерной безопасности 58 Управление техносферной безопасностью 58 Управление техносферной безопасностью 58 ОПК-3	58	Экологическое право	Б1.О.27	3				3	ОПК-3
Піленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бала и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас ности Бала и техносф ерной безопас и техносф ерной ерно		1							
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Промы шленно го, го, граждан									
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности Баста и техносф ерной безопас и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Баста и техносф ерной безопасностью Баста и техносф ерной безопасностью									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Промы шленно го, граждан									
строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Б1.О.31 В В ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3 ОПК-3									
льства и техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 ОПК-3 Промы пленно го, граждан		1		l l					
техносф ерной безопас ности 58 Надзор и контроль в сфере безопасности Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Промы шленно го, граждан									
ерной безопас ности 58									
Безопас ности Базопасности Базопасностью Базопасно	льства и								
ности Б8 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.О.30 6 ОПК-3 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.О.31 8 ОПК-3 58 Управление техносферной безопасностью Б1.О.31 8 ОПК-3	льства и техносф								
58 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.О.30 6 ОПК-3 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.О.31 8 ОПК-3 58 Промы шленно го, граждан Б1.О.31 8 ОПК-3	льства и техносф ерной								
58 Надзор и контроль в сфере безопасности Б1.О.30 6 ОПК-3 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.О.31 8 ОПК-3 58 Промы шленно го, граждан Б1.О.31 8 ОПК-3	льства и техносф ерной								
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Базопас ности Базопас ность безопасностью Базопас ность безопасностью Базопас ность безопасностью Вазопас ость безопасность	льства и техносф ерной безопас								
Пленно Го, Граждан Ского Строите Льства и Техносф Ерной Базопас ности Базопасностью Базопасностью Базопасностью Строите	льства и техносф ерной безопас ности	Надзор и контроль в сфере	Б1.О.30	6					ОПК-3
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58		Б1.О.30	6					ОПК-3
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Б1.О.31 В ОПК-3 ОПК-3 Го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы		Б1.О.30	6					ОПК-3
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной Б1.О.31 Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно		Б1.О.30	6					ОПК-3
техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной безопасностью Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го,		Б1.О.30	6					ОПК-3
льства и техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной Б1.О.31 Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан		Б1.О.30	6					ОПК-3
техносф ерной безопас ности 58 Управление техносферной Б1.О.31 Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского		Б1.О.30	6					ОПК-3
ерной безопас ности 58 Управление техносферной Б1.О.31 Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите		Б1.О.30	6					ОПК-3
ерной безопас ности 58 Управление техносферной Б1.О.31 Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и		Б1.О.30	6					ОПК-3
безопас ности 58 Управление техносферной Б1.О.31 8 ОПК-3 Промы шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф		Б1.О.30	6					ОПК-3
ности Ба Управление техносферной Ба ОПК-3 Промы пленно го, граждан Граждан Промы пленно го, граждан Промы пленно го, го, граждан Промы пленно го, го, граждан Промы пленно го, го, граждан Промы пленно го, го, граждан Промы пленно го, го, граждан Промы пленно го, го, го, го, го, го, го, го, го, го	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф		Б1.О.30	6					ОПК-3
58 Управление техносферной Б1.О.31 8 ОПК-3 Промы шленно го, граждан го, граждан Промы не техносферной Промы не техносферной В1.О.31 8 ОПК-3	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной		Б1.О.30	6					ОПК-3
Промы безопасностью шленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас		Б1.О.30	6					ОПК-3
пленно го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	безопасности		6	8				
го, граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58	Управление техносферной		6	8				
граждан	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы	Управление техносферной		6	8				
	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно	Управление техносферной		6	8				
ского	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го,	Управление техносферной		6	8				
	льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан	Управление техносферной		6	8				

1	1	I	j 1	ı	 i	ı	ı
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
3	Теория горения и взрыва	Б1.О.35		6		ОПК-3	,
Химии							
И							
геоэкол							
огии							
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)				ОПК-3	,
Промы	защиты и защита выпускной						
шленно	квалификационной работы						
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
18	Инженерная и компьютерная	Б1.О.15	1			ОПК-4	
Цифров	графика	21.5.15	2			01110-4	
ых	Трафика		2				
техноло							
гий и							
дизайна							
3	Factorial and salvanian and an arrange	Б1.О.16	7			ОПК-4	
_	Геоинформационные системы	Ы.О.16	'			OHK-4	
Химии	в техносферной безопасности						
И							
геоэкол							
огии	T T	E2 01/H)				OHIC 4	
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)				ОПК-4	
Промы	защиты и защита выпускной						
шленно	квалификационной работы						
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Инженерная геология	Б1.О.06		2		ПК-1	
Промы							
шленно							
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
3	Теория горения и взрыва	Б1.О.35		6		ПК-1	
Химии	1 1			-			
И							
геоэкол							
	1		1 1				
огии				J		1	J

58	Vacanagang	Б1.В.01	La	i	1	Ī	I	ПК-1
	Урбоэкология	D1.B.01	2					11K-1
Промы								
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Несчастные случаи и	Б1.В.02	5					ПК-1
Промы	профессиональные							
шленно	заболевания на производстве							
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности				<u> </u>				
58	Экология природных	Б1.В.07	6	5				ПК-1
Промы	комплексов							
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Урбанистика	Б1.В.ДВ.01.01		3				ПК-1
	у роанистика	Б1.Б.ДБ.01.01		3				11IX-1
Промы								
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности		<u> </u>	L					
58	Экология техносферы	Б1.В.ДВ.01.02		3				ПК-1
Промы		, ,						
шленно								
го,								
граждан								
ского								
строите								
льства и								
техносф								
ерной								
безопас								
ности								
58	Естественные и	Б1.В.ДВ.05.01		8				ПК-1
Промы	антропогенные ландшафты							
шленно								

l ro	1		1	i i	1 1
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности					
58	Ландшафтное планирование	Б1.В.ДВ.05.02	8		ПК-1
Промы	,, 1	, ,			
шленно					
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности					
58	Кадастры природных ресурсов	Б1.В.ДВ.06.01	8		ПК-1
Промы					
шленно					
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности 58	0	Г1 В ПВ 06 02	8		ПК-1
	Особо охраняемые природные	Б1.В.ДВ.06.02	8		11K-1
Промы	территории				
шленно					
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности					
18	Основы проектирования и	Б1.В.ДВ.09.01		8	ПК-1
Цифров	анализа баз данных				
ых	7				
техноло					
гий и					
дизайна					
дизаина 18	Cuerous vi eve	Е1 В ПВ 00 02		8	ПК-1
	Системный анализ и	Б1.В.ДВ.09.02		O	11K-1
Цифров	моделирование процессов				
ЫХ			1		
техноло			1		
гий и					
дизайна					
	Vivofina management (violence	Б2.О.01(У)		2	ПК-1
58	Учебная практика (научно-	` ′		1	1 1
Промы	исследовательская работа				
	исследовательская работа (получение первичных				
Промы	исследовательская работа (получение первичных навыков научно-				
Промы шленно	исследовательская работа (получение первичных				
Промы шленно го,	исследовательская работа (получение первичных навыков научно-				

				•			,
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Учебная практика	Б2.О.02(У)		4			ПК-1
Промы	(технологическая (проектно-	B2:0:02(*)					1110 1
шленно	технологическая (проектно-						
	технологическая))						
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)					ПК-1
Промы	защиты и защита выпускной						
шленно	квалификационной работы						
го,							
граждан							
СКОГО							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Электротехника, основы	Б1.В.03	5				ПК-2
Промы	электроники и автоматика						
шленно							
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Методы исследования и	Б1.В.08	4		+	+	ПК-2
		00.ע.וע	4				1111-2
Промы	контроля окружающей среды						
шленно							
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Основы пожарной	Б1.В.ДВ.02.02	6				ПК-2
Промы	безопасности	, ,					
шленно							
го,		ĺ					
граждан							
граждан ского							
граждан ского строите							
граждан ского							

	i	1			 1
ерной					
безопас					
ности					
58	Основы интеллектуальной	Б1.В.ДВ.10.01	5		ПК-2
Промы	собственности	В1.В.ДВ.10.01			1110 2
шленно	Сооственности				
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности		T4 D TD 40 00			
58	Инженерная проектная	Б1.В.ДВ.10.02	5		ПК-2
Промы	деятельность				
шленно					
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности					
58	Учебная практика	Б2.О.02(У)		4	ПК-2
Промы	(технологическая (проектно-	22.0.02(1)			
_					
шленно	технологическая))				
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности	N 6	E2 0 02(II)			THE 2
58	Учебная практика (научно-	Б2.О.03(У)		4	ПК-2
Промы	исследовательская)				
шленно					
го,					
граждан					
ского					
строите					
-					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
ности				<u> </u>	
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)			ПК-2
Промы	защиты и защита выпускной	V 1/			
шленно	квалификационной работы				
	къалификациоппои расоты				
го,					
граждан					
ского					
строите					
льства и					
техносф					
ерной					
безопас					
COSUMAC	1	i l	1	1	
ности					1

58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Экология природных комплексов	Б1.В.07	6	5			ПК-3
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Экологическая безопасность	Б1.В.09	6 7			6	ПК-3
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Б1.В.ДВ.04.01			7		ПК-3
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Инженерно-экологические изыскания	Б1.В.ДВ.04.02			7		ПК-3
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Производственная практика (проектно-технологическая)	Б2.В.01(П)			6		ПК-3
58 Промы шленно	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8		ПК-3

го, граждан ского строите достовка к процедуре достовка к предусмения достовка к предус		,	•	i				•	
остороне увела и технооф ерной безопас ности В В Подтотовка к процедуре защиты и защита выпускной вазлификационной работы го, граждан ского сгроите двета и технооф ерной безопас ности В В Промы шленно го, граждан годо в В В В В В В В В В В В В В В В В В В	го,								
остороне увела и технооф ерной безопас ности В В Подтотовка к процедуре защиты и защита выпускной вазлификационной работы го, граждан ского сгроите двета и технооф ерной безопас ности В В Промы шленно го, граждан годо в В В В В В В В В В В В В В В В В В В	граждан								
Промы плению пости Притотовка к процедуре Б3.01(Д) ПК-3 ПК-3 ПК-4 Промы плению пости по									
Подготовка к процедуре (рной безопас пости по									
Техносф серной безопас наста и пристовка к процедуре (размения) Техносф серной безопас наста и техносф серной наста и техносф серной безопас наста и техносф серной безопас наста и техносф серной наста наст	_								
рабой безопас пости Подготовка к процедуре защита и защита выпускной квалификиционной работы 10, траждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной безопас и техносф срной пости льства и техносф срной безопас и техносф ср									
Безопас Без	техносф								
Безопас Без									
Подготовка к процедуре Балоп Ба									
Подготовка к процедуре защиты и законодательства и техносф строите дветам и техносф и техносф и техносф и техносф и техносф и техносф и техносф									
Промы квалификационной работы Калификационной									
Пожарная безопасность на предприятии Пожарная безопасность на предприятии Пожарная безопасность на предприятии Пожарная безопасность остроите от строите от	58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)						ПК-3
Пожарная безопасность на предприятии Пожарная безопасность на предприятии Пожарная безопасность на предприятии Пожарная безопасность остроите от строите от	Промы	защиты и защита выпускной							
го, праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Траждан ского строите даждан ского строите даждан ского строите от техносф ерной безопас ности Траждан ского строите даждан ского строите даждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Траждан ского строите даждан ского строите даждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Траждан ского строите даждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Траждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Траждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Траждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Траждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Траждан ского строите льства и техносф срной безопас ности Траждан техносф срной безопас ность на предприятии Траждан техносф срной безопас ность на предприятии Траждан техносф срной безопас ность на предприятии Траждан техносф срной безопас ность на предприятии Траждан техносф срной безопас ность на предприятии Траждан техносф серной безопас ность на предприятии Траждан техносф серной безопас ность на предприятии Траждан техносф серной техносф серной безопас ность на предприятии Траждан техносф серной техносф серной техносф серной безопас ность на предприятии Траждан техносф серной техносф се	_								
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная санитария и Б.І.В.15 Т ПК-4 Производственная санитария и пичена труда по го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная санитария и Б.І.В.15 Т ПК-4 Производственная санитария и пичена труда предприятии Б.В. Производственная санитария и пичена труда по го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и предприятии Б.В.Д.В.02.01 6 ПК-4 ПК-4 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового законодательства и охрана предприятии го, граждан го, гражда		naminginimaniem pueerai							
ского строите льства и техносф ерной безопас ности техносф ерной перипраждан ского строите льства и техносф ерной периприятии продаждан ского строите льства и техносф ерной перипраждан ского строите льства и техносф ерной периприятии продаждан ского строите льства и техносф ерной перипраждан ского строите льства и техносф ерной перипраждан ского строите льства и техносф ерной периприятии продаждан ского строите льства и техносф ерной перипраждан техносф ерной перипраждан техносф ерной перипраждан техносф ерной перипраждан труда промы продаждан труда промы									
рогие дости в в в в в в в в в в в в в в в в в в в									
Помы плетна и техносф едной безопас ности Производственная санитария и титиена труда по го, граждан ского строите плества и техносф едной безопас ности Помарная безопасность на предприятии Помарная безопасность на предприятии Помарная безопасносто проите плества и техносф едной безопас ности Помарная безопасность на предприятии Помарна труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда	ского								
Помы плетна и техносф едной безопас ности Производственная санитария и титиена труда по го, граждан ского строите плества и техносф едной безопас ности Помарная безопасность на предприятии Помарная безопасность на предприятии Помарная безопасносто проите плества и техносф едной безопас ности Помарная безопасность на предприятии Помарна труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда труда	строите								
техносф ерной безопас ности Организация охраны труда по отраслям Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы плена предприятии Пожариая безопасность на предприятии ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4	_								
рыой безопас ности 58									
Безопас ности Безопас нос									
ВОСТИ СТОРОВНИКА В В В В В В В В В В В В В В В В В В В									
58 Промы пленно го, граждан ского строите выства и техносф ерной безопас ности выства и предприятии 58 Пожарная безопасность на предприятии 58 Пожарная безопасность на предприятии 58 Пожарная безопасность на предприятии 51.B.ДВ.02.01 6 ПК-4 ПК	безопас								
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан года года года года года года года года	ности								
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан года года года года года года года года		Организация охраны трула по	Б1.В.14	5				5	ПК-4
Производственная санитария и типиена труда Производственная санитария и типиена труда Производственная санитария и типиена труда Производственная санитария и типиена труда Производственная санитария и типиена труда Пк-4 Пк-4 Промы плетно го, траждан ского строите достов									'
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная санитария и питиена труда Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Помарная безопасность на предприятии Потраждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы предприятии Потраждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы предприятии Потраждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы предприятии Потраждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы предприятии Потраждан ского строите льства и техносф ерной законодательства и охрана труда ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4		отраслим							
Граждан ского строите льства и техносф единой безопас ности Громариан безопасности Громариан предприятии Громариан предприятии Громариан предприятии Громариан предприятии Громариан предприятия Громариан предприяти									
ского строите дыства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная санитария и Промы пленно го, граждан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 б Б1.В.ДВ.02.01 б Б1.В.ДВ.02.01 б Б1.В.ДВ.07.01 4 ПК-4	го,								
ского строите дыства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная санитария и Промы пленно го, граждан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 б Б1.В.ДВ.02.01 б Б1.В.ДВ.02.01 б Б1.В.ДВ.07.01 4 ПК-4	граждан								
строите дьства и техносф ериой безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите дьства и техносф ериой безопас ности 58 Помарная безопасность на предприятии Помарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 Помарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 ПК-4									
льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы предприятии Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.07.01 4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПГК-4 ПГК-4 ПГГО, граждан горова законодательства и охрана труда									
техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.07.01 4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПГО карная безопасность на предприятии ПК-4	_								
реной безопас ности 58 Производственная санитария и гигиена труда Промы шленно го, граждан ского естроите льства и техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии Помарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 б ПК-4 ПК-4									
безопас ности Производственная санитария и Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.В.15 7 ПК-4 ПК-4 <td< td=""><td>техносф</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	техносф								
безопас ности Производственная санитария и Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.В.15 7 ПК-4 ПК-4 <td< td=""><td>ерной</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	ерной								
Производственная санитария и Производственная санитария и Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности предприятии									
Промы пленно го, граждан ского строите реной безопас ности Балариятиятии Балариятии									
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Балан и техносф ерной предприятии Балан и техносф ерной безопас ности Балан и техносф ерной безопас ности Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной безопас носто Балан и техносф ерной ваконодательства и охрана Талан и техносф ерной ваконодательства Талан и техносф ерной ваконодательства Талан и техносф ерной ваконодательства Талан и техносф ерной ваконодательст			E1 D 15		_				TTT 4
Праждан ского строите пьства и техносф ерной безопас истроите пьства и техносф ерной безопас и техносф ерной озаконодательства и охрана труда		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Ы.В.15		7				11K-4
Праждан ского строите пьства и техносф ерной безопас истроите пьства и техносф ерной безопас и техносф ерной озаконодательства и охрана труда	Промы	гигиена труда							
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии по, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового законодательства и охрана труда промы предприятии Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.07.01 4 ПК-4									
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии предприятии предприятии Б1.В.ДВ.02.01 Пожарная безопасность на предприятии предприятии Б1.В.ДВ.02.01 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.07.01 Пожарная безопасность на предприятии Промы предприятии Б2.В.ДВ.07.01 Пожарная безопасность на предприятии Промы предприятии Промы предприятии Промы предового законодательства и охрана предприятия Промы предприятии Промы предприятии Промы предового законодательства и охрана предприятия Промы предприятии ПК-4									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 58 ерной безопас ности Основы трудового законодательства и охрана труда Б1.В.ДВ.07.01 4 10 ПК-4 ПК-4									
строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового законодательства и охрана предприят и охрана труда Го, граждан									
льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите лыства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите лыства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ности 58 Основы трудового законодательства и охрана труда го, граждан									
техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии предприятии предприятии предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 ПК-4	строите								
техносф ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии предприятии предприятии предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 ПК-4	льства и								
ерной безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 Промы предприятии предприятии предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 ПК-4 Промы предприятии Б8 Основы трудового законодательства и охрана труда по, граждан го, граждан									
безопас ности 58 Пожарная безопасность на предприятии пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового промы пленно то, граждан труда									
ности Ба Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 ПК-4 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.В.ДВ.07.01 4 ПК-4 58 Промы законодательства и охрана шленно го, граждан Б1.В.ДВ.07.01 4 ПК-4									
58 Пожарная безопасность на предприятии Б1.В.ДВ.02.01 6 Промы предприятии ПК-4 го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.В.ДВ.07.01 4 58 Основы трудового законодательства и охрана труда Б1.В.ДВ.07.01 4 Промы пленно го, граждан Труда ПК-4									
Промы предприятии пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы законодательства и охрана пленно то, граждан	ности								
Промы предприятии пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы законодательства и охрана пленно то, граждан	58	Пожарная безопасность на	Б1.В.ДВ.02.01		6				ПК-4
ППС-4 ППС			<u></u>		-				'
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового законодательства и охрана шленно го, граждан		продприни							
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового законодательства и охрана шленно го, граждан						1	1		
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового Промы законодательства и охрана шленно го, граждан						1	1		
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового Промы законодательства и охрана шленно го, граждан	граждан					1	1		
строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового Промы законодательства и охрана шленно го, граждан									
льства и техносф ерной безопас ности									
техносф ерной безопас ности 58 Основы трудового Промы законодательства и охрана шленно го, граждан						1	1		
ерной безопас ности 58 Основы трудового законодательства и охрана шленно го, граждан						1	1		
безопас ности Безопас ности Безопас ности Помы законодательства и охрана труда Безопас ности Промы законодательства и охрана труда Пк-4 Пк-4 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
ности Б1.В.ДВ.07.01 4 Промы законодательства и охрана труда Пруда Промы труда Промы труда Промы труда Промы труда Промы труда Промы труда ПК-4 ПК-									
ности Б1.В.ДВ.07.01 4 Промы законодательства и охрана труда Пруда Промы труда Промы труда Промы труда Промы труда Промы труда Промы труда ПК-4 ПК-									
58 Основы трудового Б1.В.ДВ.07.01 4 Промы шленно го, граждан труда ПК-4						1	1		
Промы законодательства и охрана шленно труда го, граждан		Ochobi i zavropopo	Б1 В ПВ 07 01	1					ПК 4
пиленно труда го, граждан			иг.р.дв.07.01	4					11N-4
го, граждан		законодательства и охрана							
го, граждан				1	Ī	1	1	1	
граждан									
	шленно								
CKOLO	шленно го,								
	шленно го, граждан								

строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
ности	
	ПК-4
	11K-4
Промы РФ и охрана труда	
шленно	
ГО,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
ности	
	THE A
58 Производственная практика Б2.В.01(П) 6	ПК-4
Промы (проектно-технологическая)	
шленно	
ГО,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
ности	
58 Производственная практика Б2.В.02(П) 8	ПК-4
Промы (преддипломная)	
шленно	
Го,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
ности	777.
58 Подготовка к процедуре Б3.01(Д)	ПК-4
Промы защиты и защита выпускной	
шленно квалификационной работы	
го,	
граждан	
ского	
строите	
льства и	
техносф	
ерной	
безопас	
ности	
58 Экологический менеджмент и Б1.В.11 7	ПК-5
Проми эконогинеский аупит	
Промы экологический аудит	
промы экологический аудит шленно	
шленно	
пленно го,	
по, граждан	
шленно го, граждан ского	
пленно го, граждан ского строите	
пленно го, граждан ского	

безопас ности пости обезопас	1	1	1		1		i	1 1	
Вости Вости Востический мониторииг Б1.В.12 3	ерной								
18.5 18.5	безопас								
Промы илжение Промы илжен									
Промы шленно го, траждан ского строите дноги в ского строите дн	58	Экологический мониторинг	Б1.В.12	3					ПК-5
плению годо строите диста и техносф срной безопас ности раздан ского строите дной делей в дел	Промы	_							
го, траждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности плета и техносф сриб безопас ности плета и техносф сриб безопас ности го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности го, граждан ского строите плета и техносф сриб безопас ности гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и техносф гольства и									
праждан ского строите льства и техносф срной безопас ности льства и техносф срной сезопас ности льства и техносф срной предпитломная)									
ского строите истан и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно пости от техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно пости от техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно пости от техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно пости 60 Промы пренежения применно пости 61 Пк-5 Промы пренежения применно пости 61 Пк-5 Промы пренежения применно пости 61 Пк-5 Промы пренежения пренежения применно пости 61 Пк-5 Промы пренежения применно пости 61 Пк-5 Промы пренежения пренежения пренежения пренежения пренежения пренежения пренежения пренежения пренежения пренежения пр									
проите плества и техносф ерной пости на производененная практика промы шленно го, граждан ского сгроите выства и техносф ерной безопас ности на производененная практика промы шленно го, граждан ского сгроите выства и техносф ерной безопас ности на производененная практика промы шленно го, граждан ского сгроите выства и техносф ерной безопас ности на производененная практика промы шленно го, граждан ского сгроите выства и техносф ерной безопас ности на производененная практика производененная практика промы шленно го, граждан ского сгроите выства и техносф ерной безопас ности на производененная практика производененная практика производененная практика производененная практика производененная практика производененная практика производененная практика производененно го, граждан ского сгроите выства и техносф ерной безопас ности техносф ерной безопас ности го, граждан ского сгроите выства и техносф ерной безопас ности гольства и техносф ерной безопас ности гольства и техносф ерной сезопас ности гольства и техносф ерной сезопас ности гольства и техносф ерной безопас ности гольства и техносф ерной сезопас ности гольства и техносф ерной ерной гольства и техносф ерной ерной гольства и техносф ерной ерной гольства и техносф ерной гольс									
пьства и техноеф ерной безопас противения природопользования природопользования природопользования природопользования природопользования природопользования природопользования природопользования природопользования противение против									
техносф ериой безопас ности пости от техносф ериой промы пилению го, траждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, траждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, траждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, траждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, траждан ского гроите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, траждан ского гроите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, траждан ского гроите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, траждан ского го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности Так промы пилению го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности Так преддипломиная)									
рвой безопав ности 38 Промы шпенно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопав ности 58 Промы шпенно го, граждан кото строите льства и техносф ерной безопав ности 58 Промы шпенно го, граждан кото строите льства и техносф ерной безопав ности 58 Промы шпенно го, граждан кото строите льства и техносф ерной безопав ности 58 Промы шпенно го, граждан кото строите льства и техносф ерной безопав ности 58 Промы шпенно го, граждан кото строите льства и техносф ерной безопав ности 58 Промы шпенно го, граждан кото строите льства и техносф ерной безопав носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства и техносф ерной сель носто строите льства на техно									
Безопас мости Безопас мос									
ВОСТИ ВОСТИ ВОСТИТЕНИЯ									
Бав Промы природопользования Бавара Тавара Тав	безопас								
Промы природопользования природопользования предопользования									
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности лежной праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности лежной праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной безопас ности праждан и техносф ерной праждан и техносф ерной праждан и техносф ерной на праждан и техно	58	Экономика	Б1.В.13	7					ПК-5
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности лехносф ерной безопас ности лехносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной го строите льства и техносф е	Промы	природопользования							
го, граждан ского строите пости иленно го, граждан и техносф ерной безопас ности В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности В В Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности печаности пе									
Праждан ского строите истав и техносф ерной безопас ности Промы шленно го, граждан ского строите доства и техносф ерной безопас ности Промы шленно го, граждан ского строите доства и техносф ерной безопас ности Промы шленно го, граждан ского строите доства и техносф ерной безопас носто проите доства и техносф ерной праждан и техносф ерной праждан и техносф ерной носто произвольных праждан и техносф ерной носто праждан и техносф ерной									
кого строите пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Проман пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Проман пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Проман пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Проман пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Проман пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Траждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности техносф ерной на пределения на пределения на пределения на пределения на пределения на предел									
Строите дости									
Въства и техносф ериой безопас ности Балан и техносф ериой Балан									
техносф ерной безопас ности 58 Оденка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза праждан ского строите достоите строите пости 100 Промы пленно го, граждан и техносф ерной безопас ности Промы пленно го, граждан и техносф ерной безопас ности Промы пленно го, граждан ского строите даждан и техносф ерной безопас ности Промы пленно го, граждан и техносф ерной постоите строите даждан и техносф ерной го, граждан ского строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан и техносф ерной безопас ности строите даждан ского строите дажда									
ревой безопас ности 58 Промы пиленно го, граждан ского строите даждан ского строите даждан и техносф ерной безопас ности 58 Промы пиленно го, граждан и техносф ерной безопас кого строите даждан ского строите даждан ского строите даждан и техносф ерной безопас кости 58 Промы пиленно го, граждан и техносф ерной безопас косто строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф ерной строите даждан и техносф е									
Безопас пости Базара Ба									
Пости Бавара Барара Б									
58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф безопас ности выства и техносф безопас ности промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф безопас ности выства и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас ности выста и техносф безопас носто и техносф вы при выста на при выста									
Промы пленно го, граждан ского строите наствен и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Бальдв. Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности гольства и техносф ности гольст									
Пленно го, граждан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной безопас ности Баладан ского строите дыства и техносф ерной Баладан ского строите			Б1.В.ДВ.04.01			7			11K-5
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности го предупиломная на практика предупиломная на практика предупиломная на практика предупиломная на пре	_								
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости 58 Промы изыскания Промы изыскания Промы остроите льства и техносф ерной безопас иосто остроите льства и техносф ерной остроите		экологическая экспертиза							
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас носто го строите льства и техносф ерной безопас иского строите льства и техносф ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерной ерном ерной ер	го,								
строите пьства и техносф ерной безопас ности 58 Инженерно-экологические Промы пленно го, граждан ского строите пьства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите пьства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите пьства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите пьства и техносф ерной безопас носто го строите пьства и техносф ерной безопас носто строите пьства и техносф ерной носто строите пьств	граждан								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Инженерно-экологические Промы изыскания Б1.В.ДВ.04.02 7 ПК-5 Праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф средой безопас ности Промы преддипломная) Б2.В.02(П) 8 Производственная практика (преддипломная) ПК-5 Промы преддипломная)	ского								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Инженерно-экологические Промы изыскания Б1.В.ДВ.04.02 7 ПК-5 Праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф средой безопас ности Промы преддипломная) Б2.В.02(П) 8 Производственная практика (преддипломная) ПК-5 Промы преддипломная)	строите								
техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) Б2.В.02(П) В2.В.02(П) В3.В.ДВ.04.02 ТК-5 Промы пленно го, граждан ского строите пьства и техносф ерной безопас ности В4.В. Производственная практика (преддипломная)									
реной безопас ности В Миженерно-экологические промы шленно го, граждан свого строите льства и техносф ерной пло, го, граждан ского сто, го, граждан ского сто, го, го, го, го, го, го, го, го, го, г									
безопас ности Инженерно-экологические Б1.В.ДВ.04.02 7 ПК-5 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Производственная практика (преддипломная) Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Производственная практика (преддипломная) Б2.В.02(П) 8 ПК-5									
Ности Балара Б									
58 Инженерно-экологические изыскания Б1.В.ДВ.04.02 7 ПК-5 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Пренно го, граждан година									
Промы пленно го, граждан ского строите льства и преддипломная) Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф серной безопас ности В Производственная практика (преддипломная) Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф серной безопас		Инженерно-экологические	Б1 В ЛВ 04 02			7			ПК-5
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной преддипломная) Бан и техносф ерной ого, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас			Б1.Б.ДБ.04.02			,			TIIC-3
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) Праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Техносф ерной ского строите льства и техносф ерной безопас		изыскания							
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-5 Пк-6 Пк-5 Пк-6 Пк-5 Пк-6 Пк-5 Пк-6 Пк-6 Пк-6 Пк-6 Пк-6 Пк-6 Пк-6 Пк-7									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Прожы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
льства и техносф ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
техносф ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Пк-5 Промы (преддипломная) праждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
ерной безопас ности 58 Производственная практика (преддипломная) Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
безопас ности 58 Производственная практика Промы (преддипломная) пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
ности Ба Производственная практика Ба Ва ПК-5 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Промы преддипломная ПК-5									
58 Производственная практика Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Производственная практика ПК-5 ПК-5	безопас								
58 Производственная практика Б2.В.02(П) 8 ПК-5 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас Производственная практика ПК-5 ПК-5									
Промы иленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас		Производственная практика	Б2.В.02(П)			8			ПК-5
ппленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас			\ /						
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас		(1,41							
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас									
ского строите льства и техносф ерной безопас									
строите льства и техносф ерной безопас									
льства и техносф ерной безопас									
техносф ерной безопас									
ерной безопас									
безопас									
ности									
	ности								

58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)					ПК-5
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Организация охраны труда по отраслям	Б1.В.14	5			5	ПК-6
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Управление охраной труда в организации	Б1.В.16		8			ПК-6
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.02(П)			8		ПК-6
58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.01(Д)					ПК-6
58 Промы шленно	Экологический менеджмент и экологический аудит	Б1.В.11		7			ПК-7

го,		1		1		1	
10,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Экологический мониторинг	Б1.В.12	3				ПК-7
Промы	•						
шленно							
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Биотестирование окружающей	Б1.В.ДВ.03.01	<u> </u>	6			ПК-7
		וט.כט.מבא.מ.זמ		U			1111/-/
Промы	среды						
шленно							
го,							
граждан							
ского							
строите							
льства и							
техносф							
ерной							
безопас							
ности							
58	Биоиндикация окружающей	Б1.В.ДВ.03.02		6			$\Pi V 7$
Промы				_			ПК-7
	среды						11K-/
	среды						IIK-/
шленно	среды						11K-7
шленно го,	среды						IIK-7
шленно го, граждан	среды						IIK-7
шленно го, граждан ского	среды						IIK-7
шленно го, граждан ского строите	среды						IIK-7
шленно го, граждан ского строите льства и	среды						IIK-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф	среды						IIK-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф	среды						IIK-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной	среды						IIK-7
ппленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	среды						IIK-7
ппенно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности		52 B 01(II)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		ПК-7
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы		Б2.В.01(П)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го,	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го,	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	Производственная практика	Б2.В.01(П)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Производственная практика (проектно-технологическая)						ПК-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58	Производственная практика (проектно-технологическая)	Б2.В.01(П) Б2.В.02(П)			6		
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Производственная практика (проектно-технологическая)						ПК-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58	Производственная практика (проектно-технологическая)						ПК-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го	Производственная практика (проектно-технологическая)						ПК-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го,	Производственная практика (проектно-технологическая)						ПК-7
шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го	Производственная практика (проектно-технологическая)						ПК-7

производственная санитария и Б.В.ДВ.08.01 8 ПК-8 Троман пленно горонге производственная экспертиза безопас ности пости пости пости посто			1	i	ı	i	1	1	
техносф серной безопас мости (подготовка к процедуре запития и запита выпускной квылификационной ряботы го, граждан ского спроите должна и техносф серной безопас мости (подготовка к процедуре дной выпускной квылификационной ряботы (подготовка к процедуре дной обезопас мости (подготовка к процедуре дной обезопас мости (подготовка к процедуре дной обезопас мости (подготовка к процедуре дной обезопас мости (подготовка к процедуре дной обезопас мости (подготовка к процедуре дной обезопас мости (подготовка к процедуре дной обезопас мости (подготовка к предоста и техносф срной строй к предоста и техносф срной (подготовка к предоста и техносф срной строй к предоста и техносф срной строй к предоста и техносф срной строй к предоста и техносф срной строй к предоста и техносф срной к предоста и техносф строй к предоста и техносф строй к предоста и техносф строй к предоста и техносф строй к предоста и техносф	строите								
рной безопас пости Помогна и техносф срной безопас и техносф срной т									
Вести Подготовка в процедуре Ба.01(Д) Валичникационной работы Ба.01(Д) Валичникационной работы Ба.01(Д) Валичникационной работы Ба.01(Д) Валичникационной работы Баличникационной Баличникационной работы Баличникационной работы Баличникационной работы Баличникационной работы Баличникационной работы	техносф								
Вести Подготовка в процедуре Ба.01(Д) Валичникационной работы Ба.01(Д) Валичникационной работы Ба.01(Д) Валичникационной работы Ба.01(Д) Валичникационной работы Баличникационной Баличникационной работы Баличникационной работы Баличникационной работы Баличникационной работы Баличникационной работы	ерной								
58 Подготовка к процедуре правития и запитая выпускной квалификационной работы под граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости правиды промышленно го, граждан ского строите предва промышленно го, граждан ского строите предва промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости правиды промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости груда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости груда граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости груда граждан ского строите льства и техносф ерной сезолас пости груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда гр									
58 Подготовка к процедуре правития и запитая выпускной квалификационной работы под граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости правиды промышленно го, граждан ского строите предва промышленно го, граждан ского строите предва промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости правиды промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости груда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости груда граждан ского строите льства и техносф ерной безолас пости груда граждан ского строите льства и техносф ерной сезолас пости груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда граждан груда гр	ности								
Промы ваниты и защита выпускной квалификационной работы го, граждан ского строите даниты преда по отраслям пленно го, граждан ского строите даниты преда по отраслям пленно го, граждан ского строите даниты преда по отраслям прода по отраслям пленно го, граждан ского строите даниты промы пленно го, граждан ского строите даниты промышленно го, граждан ского строите даниты промышленно го, граждан ского строите даниты промышленной безопас промы пленно го, граждан ского строите даниты промышленной безопасности го, граждан ского строите даниты промышленной безопасности го, граждан ского строите даниты промышленной безопасности го, граждан ского строите даниты промышленной безопасности го, граждан ского строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты промышленной безопасности груда го строите даниты правиты		Полготовка к процедуре	Б3 01(Л)						ПК-7
пленно квалификационной работы го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас производственная санитария и техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас производственная санитария и техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас производственная санитария и техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости Техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости техносф ерной безопас пости техносф ерной пости техносф ерной безопас пости техносф ерной езопасности техносф ерной пости техносф ерной езопас пости техносф ерной пости техносф ерной езопас пости техносф ерной			Вэ.от(д)						111¢ /
го, траждан ского строите дажная санитария и питемного сроите достой безопас пости и техносф срвой сель и техносф срвой сель и техносф срвой сель и техносф срвой сель и техносф сель и т									
праждан ского строите льства и техносф срной безопас ности ТВ Промы пилению го, траждан ского строите даждан ского строите льства и техносф срной безопас ности ТВ Промы пилению го, траждан ского строите льства и техносф срной безопас ности ТВ Промы пилению го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности ТВ Промы пилению го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности ТВ Промы пилению го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности ТВ Промы пилению го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности ТВ Промы пилению го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас ности ТВ Промы пилению го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности груда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности груда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности груда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности груда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности груда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности груда групи груда групи г		квалификационной работы							
ского строите льства и техносф срной безопас нести труда по отраслям пленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас нести труда по троизводственная экспертиза промышленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопас нести то, граждан ского строите льства и техносф срной безопас нести труда промышленно го, граждан ского строите льства и техносф срной безопасности троите льства и техносф срной троите льства и техносф срной троите льства и техносф срной троите льства и техносф срной троите льства и техносф ср									
пьства и техносф ервой безопас пости В В Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ервой безопас пости Производственная санитария и техносф ервой питема труда промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ервой безопас пости Производственная санитария и бы.В.15 В Производственная санитария и гитиена труда питема труда питема труда ПК-8									
льства и техносф српой безопас пости граждан ского строите дваждан ского ского строите дваждан ского строите дваждан ского ского ского ского ского ского ского ского ского ского ского ского ского ск									
техносф ерной безопас ности Организация охраны труда по отраслям Промы писнно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Производственная санитария и писнена труда Промы писнена труда Производственная санитария и титиена труда Промы писнена года промышленной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности Техносф ерной безопас ности труда ТЕХНОСТВЕНИЯ Т	-								
риой безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите выства и техносф ерной безопас ности 188 Промы шленно го, граждан года в выстания санитария и питена труда 199 Производственная санитария и бы.В.15 100 Производственная санитария и питена труда 101 Промы шленно го, граждан ского строите выства и техносф ерной безопас ности 102 Промы шленно го, граждан ского строите пости безопас ности 103 ПК-8 104 Промы безопас ности 104 ПК-8 105 ПК-8 106 ПК-8 107 ПК-8 107 ПК-8 108 ПК-8 109 ПК-8 108 ПК-8 109 ПК-8 109 ПК-8 100 ПК-8									
Бала	техносф								
Промы шленно го, граждан ского строите выства и техносф ерной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Промышленной безопас ности Пк-8 ПК-8	ерной								
58 Промы пленно го, граждан и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности груда льства и льства и льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной промышленно го, граждан в техносф ерной промышленно го, граждан в техносф ерной груда промышление груда промышле	безопас								
58 Промы пленно го, граждан и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности льства и техносф ерной безопас ности груда льства и льства и льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной безопас ности груда льства и техносф ерной промышленно го, граждан в техносф ерной промышленно го, граждан в техносф ерной груда промышление груда промышле	ности								
Промы шленно го, граждан ского строите даждан строите даждан ского строите даждан ского строите даждан ского строите даждан ского строите даждан ского строите даждан ского стро		Организация охраны трула по	Б1.В.14	5				5	ПК-8
пленно го, граждан ского строите достовенная санитария и техносф ергой безопас ности построите достроите зопас ности достроите достроит				-				-	
го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ериой безопас ности 58 Поста и техносф ериой безопас ности година безопасности груда 60 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8		r							
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас пости труда									
ского строите льства и техносф ерной безопас иости Промы шленно го, траждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости В В Промы шленно го, траждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости В В Промы шленно го, траждан ского строите льства и техносф ерной безопасности В В Промы шленно го, траждан ского строите льства и техносф ерной безопасности В В Промы шленно го, траждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости В В Промы пъства и техносф ерной безопасности труда В В Промы шленно го, траждан ского строите льства и техносф ерной безопасности труда В В В В Промы шленно го, траждан ского строите льства и техносф сегопасности труда									
строите дьства и техносферной безопас ности 58 Промз пиленно го, граждан ского строите дьства и техносферной безопас ности 58 Промз пиленно го, граждан ского строите дьства и техносферной безопас ности 58 Промз пиленно го, граждан ского строите дьства и техносферной безопас ности 58 Промз пиленно го, граждан ского строите дьства и техносферной безопас ности 51 Пк-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК-8 ПК									
льства и техносф ерной безопас ности Том обезопас ности Том обе									
техносф ерной безопас пости 58 Производственная санитария и ПК-8 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Экспертиза промышленной безопасности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Промы безопасности 58 Промы безопасности 58 Промы безопасности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности труда									
ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф безопас ности 58 Промы пленно го, го, граждан ского строите льства и техносф безопас ности 58 Промы пленно го, го, го, го, го, го, го, го, го, го									
безопас мости 58 Промы пленно го, граждан ского строите дезопасности 58 Вастроите дезопасности Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 В ПК-8 П									
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Баль дв. дв. дв. дв. дв. дв. дв. дв. дв. дв.									
Производственная санитария и гигиена труда Ба.В.15 То., граждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости Ба.В.ДВ.08.01 Ба.В.ДВ.08.01 Ба.В.ДВ.08.02 Ба	безопас								
Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности труда 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности труда 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и	ности								
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности труда	58	Производственная санитария и	Б1.В.15		7				ПК-8
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности труда	Промы	гигиена труда							
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопасности 58 Поударственная экспертиза безопасности 58 Государственная экспертиза безопасности труда Б1.В.ДВ.08.02 8 Промы шленно го, го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас иости 58 Государственная экспертиза безопасности труда Б1.В.ДВ.08.02 8 ПК-8	_								
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы праждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Громы безопас ности 58 Государственная экспертиза безопасности труда Государственная экспертиза безопасности труда Б1.В.ДВ.08.02 8 ПК-8									
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пости 58 Промы пости 58 Промы безопас ности 58 Промы пости 58 Промы безопас ности труда Б1.В.ДВ.08.02 8 ПК-8									
строите льства и техносф ерной безопас ности 58									
льства и техносф ерной безопас ности 58									
техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и промышленная экспертиза безопасности труда Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.01 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.08.02									
ерной безопас ности 58									
Безопас ности 58									
НОСТИ 10									
58 Экспертиза промышленной безопасности Б1.В.ДВ.08.01 8 ПК-8 Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности Б1.В.ДВ.08.02 8 ПК-8 58 Государственная экспертиза безопасности труда Б1.В.ДВ.08.02 8 ПК-8 Промы шленно го, граждан ского строите льства и государственная экспертиза безопасности труда ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБОЛЬНЫЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В									
Промы шленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Государственная экспертиза безопасности труда Промы шленно го, граждан ского строите льства и			E1 D HD 00 01	_					TII. 0
пленно го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности			ы.в.дв.08.01	8					IIK-8
го, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и		безопасности							
граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы пленно го, граждан ского строите льства и	шленно								
ского строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Государственная экспертиза безопасности труда Промы пленно го, граждан ского строите льства и									
строите льства и техносф ерной безопас ности 58 Промы шленно го, граждан ского строите льства и	граждан								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Государственная экспертиза безопасности труда піленно го, граждан ского строите льства и	ского								
льства и техносф ерной безопас ности 58 Государственная экспертиза безопасности труда піленно го, граждан ского строите льства и	строите								
техносф ерной безопас ности 58 Государственная экспертиза безопасности труда Промы пленно го, граждан ского строите льства и									
ерной безопас ности 58 Государственная экспертиза Б1.В.ДВ.08.02 8 ПК-8 Промы шленно го, граждан ского строите льства и									
безопас ности Безопас ности Безопас ности Безопасности труда Безопасности труда ПК-8 ПК-9									
ности Ба Государственная экспертиза Ба Ба ПК-8 Промы шленно го, граждан ского строите льства и 100<									
58 Государственная экспертиза Б1.В.ДВ.08.02 8 ПК-8 промы безопасности труда пленно го, граждан ского строите льства и									
Промы безопасности труда шленно го, граждан ского строите льства и		Госупанственная экспентиза	Б1 В ЛВ 08 02	8					ПК-8
пиленно го, граждан ского строите льства и			эт.э.дэ.00.02						1110
го, граждан ского строите льства и		осзопасности груда							
граждан ского строите льства и									
ского строите льства и									
строите пьства и									
льства и									
техносф									
	техносф								

ерной безопас						
ности						
58	Производственная практика	Б2.В.01(П)		6		ПК-8
Промы	(проектно-технологическая)					
шленно						
го,						
граждан						
ского						
строите						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности						
58	Производственная практика	Б2.В.02(П)		8		ПК-8
Промы	(преддипломная)					
шленно						
го,						
граждан						
ского						
строите						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности						
58	Подготовка к процедуре	Б3.01(Д)				ПК-8
Промы	защиты и защита выпускной					
шленно	квалификационной работы					
го,	1 , 1					
граждан						
ского						
строите						
льства и						
техносф						
ерной						
безопас						
ности						

Заведующий кафедрой ПГСиТБ

Lecol (HONHING)

E.B. Шанина Φ ИО)