

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТИ



(Н.А. Эклер)

27.08 2024 г.

**Паспорт компетенций
по основной профессиональной образовательной программе**

08.03.01 Строительство

(код, наименование направления подготовки (, специальности))

Промышленное и гражданское строительство

(наименование направленности (профиля /специализации))

Очная

(форма обучения)

2021

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

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр					РГР	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект	Курсовая работа		
36 Истории	История (история России, всеобщая история)	Б1.О.01	2						УК-1
33 Гражданско-правовых и уголовно-правовых дисциплин	Философия	Б1.О.02	4						УК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Основы строительного дела	Б1.О.27		1					УК-1
58 Промышленного, гражданского	Учебно-исследовательский практикум	Б1.В.09		4					УК-1

строительства и техносферной безопасности									
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Основы предпринимательства в инженерной сфере	Б1.В.12		8					УК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)							УК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							УК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД.01		1					УК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О.04		6					УК-2

гражданского строительства и технофферной безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Математика	Б1.О.07	3	12				УК-2
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Основы предпринимательства в инженерной сфере	Б1.В.12		8				УК-2
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	Б1.В.ДВ.03.01		6				УК-2
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Инженерная проектная деятельность	Б1.В.ДВ.03.02		6				УК-2
58 Промы	Подготовка к сдаче и сдача государственного	Б3.01(Г)						УК-2

Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	экзамена							
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						УК-2
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Менеджмент в строительстве	Б1.В.01		5				УК-3
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.В.ДВ.02.01		1				УК-3
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Персональная эффективность	Б1.В.ДВ.02.02		1				УК-3

шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	экзамена								
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							УК-4
36 Истории	История (история России, всеобщая история)	Б1.О.01	2						УК-5
33 Гражда нско- правовы х и уголовн о- правовы х дисципл ин	Философия	Б1.О.02	4						УК-5
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.В.ДВ.02. 01		1					УК-5
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас	Персональная эффективность	Б1.В.ДВ.02. 02		1					УК-5

ности								
58 Промышленно-гражданского строительства и технофферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						УК-5
58 Промышленно-гражданского строительства и технофферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						УК-5
58 Промышленно-гражданского строительства и технофферной безопасности	Менеджмент в строительстве	Б1.В.01		5				УК-6
58 Промышленно-гражданского строительства и технофферной безопасности	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.В.02		7				УК-6
58 Промышленно-гражданского строительства и	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.В.ДВ.02.01		1				УК-6

техноф ерной безопас ности								
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Персональная эффективность	Б1.В.ДВ.02. 02		1				УК-6
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						УК-6
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						УК-6
1 Педагог ики и психоло гии образов ания	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.02		1				УК-6
21 Физичес кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти	Физическая культура и спорт	Б1.О.20		2				УК-7

21	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.01.01	12 34 56					УК-7
21	Физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.01.02	12 34 56				УК-7
58	Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)					УК-7
58	Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)					УК-7
21	Физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.17	3				УК-8

безопасности									
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							УК-8
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Экономика строительства	Б1.О.18	6						УК-9
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							УК-9
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О.04		6					УК-10
58 Промышленного, гражданского строительства и	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							УК-10

техносферной безопасности								
2 Математики, физики и информационных технологий	Физика	Б1.О.05	1		2			ОПК-1
3 Химии и геоэкологии	Химия	Б1.О.06	1					ОПК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Математика	Б1.О.07	3	12				ОПК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Инженерная графика	Б1.О.08	1		2			ОПК-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Теоретическая механика	Б1.О.09	2		3		2	ОПК-1
58 Промы	Электротехника и электроснабжение в строительстве	Б1.О.21		3				ОПК-1

Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности								
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Урбэкология	Б1.О.24		7				ОПК-1
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Физика среды и ограждающие конструкции	Б1.О.25		2				ОПК-1
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Основы строительного дела	Б1.О.27		1				ОПК-1
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-1

безопасности									
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Теоретическая механика	Б1.О.09	2		3			2	ОПК-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Основы геотехники	Б1.О.10		4					ОПК-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Инженерная геодезия	Б1.О.11		4					ОПК-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Инженерная геология	Б1.О.12		2					ОПК-3
58 Промышленного, гражданского строительства и	Строительные материалы	Б1.О.13	3						ОПК-3

техноф ерной безопас ности									
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Основы архитектуры и строительных конструкций	Б1.О.14			3		3		ОПК-3
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогаснабжения и вентиляции	Б1.О.15	5	4		5			ОПК-3
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Средства механизации строительства	Б1.О.23		5					ОПК-3
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Учебная практика (изыскательская)	Б2.О.01(У)			24				ОПК-3
58 Промы шленног о, граждан ского	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)							ОПК-3

строительства и техносферной безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ОПК-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О.04		6				ОПК-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Основы геотехники	Б1.О.10		4				ОПК-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Инженерная геодезия	Б1.О.11		4				ОПК-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Инженерная геология	Б1.О.12		2				ОПК-4

гражданского строительства и технофферной безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Основы архитектуры и строительных конструкций	Б1.О.14			3		3	ОПК-4
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогаснабжения и вентиляции	Б1.О.15	5	4		5		ОПК-4
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Производственная практика (исполнительская)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-4
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-4
58 Промышленного, гражданского строительства и технофферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	Б3.02(Д)						ОПК-4

Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	квалификационной работы							
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Инженерная геодезия	Б1.О.11		4				ОПК-5
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Инженерная геология	Б1.О.12		2				ОПК-5
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Учебная практика (изыскательская)	Б2.О.01(У)			24			ОПК-5
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-5

безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Экономика строительства	Б1.О.18	6					ОПК-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Технологические процессы в строительстве	Б1.О.19	5		6	6		ОПК-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Электротехника и электроснабжение в строительстве	Б1.О.21		3				ОПК-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-6
58 Промышленного, гражданского строительства и	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ОПК-6

техноф ерной безопас ности								
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О.16		5				ОПК-7
21 Физичес кой культур ы, спорта и безопас ности жизнеде ятельно сти	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.17		3				ОПК-7
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-7
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ОПК-7
21 Физичес кой культур ы, спорта и безопас	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.17		3				ОПК-8

ности жизнеде ятельно сти								
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Технологические процессы в строительстве	Б1.О.19	5		6	6		ОПК-8
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Электротехника и электроснабжение в строительстве	Б1.О.21		3				ОПК-8
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Урбоэкология	Б1.О.24		7				ОПК-8
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Производственная практика (исполнительская)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-8
58 Промы шленног о, граждан ского	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-8

строительства и техносферной безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ОПК-8
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Технологические процессы в строительстве	Б1.О.19	5		6	6		ОПК-9
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Производственная практика (исполнительская)	Б2.О.02(П)			6			ОПК-9
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-9
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ОПК-9

гражданского строительства и техносферной безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Основы технической эксплуатации объектов строительства	Б1.О.22		8				ОПК-10
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ОПК-10
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ОПК-10
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Б1.В.04	45			4		ПКО-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Металлические конструкции	Б1.В.05	6	5		6		ПКО-1

шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности								
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В.06	7	6		7		ПКО-1
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В.07	8	7			8	ПКО-1
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В.08	7				7	ПКО-1
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Учебно- исследовательский практикум	Б1.В.09		4				ПКО-1

безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.В.01(У)			2			ПКО-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ПКО-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ПКО-1
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Металлические конструкции	Б1.В.05	6	5		6		ПКО-2
58 Промышленного, гражданского строительства и	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В.06	7	6		7		ПКО-2

техноф ерной безопас ности									
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В.07	8	7			8		ПКО-2
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В.08	7				7		ПКО-2
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Основы сейсмостойкого строительства	Б1.В.13		7					ПКО-2
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений	Б1.В.14		7					ПКО-2
58 Промы шленног о, граждан ского	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.В.01(У)			2				ПКО-2

строительства и техносферной безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)						ПКО-2
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)						ПКО-2
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Архитектура гражданских и промышленных зданий	Б1.В.04	45		4			ПКО-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Проектно-конструкторский практикум	Б1.В.10		7	8			ПКО-3
58 Промышленного,	Спецкурс по компьютерной графике	Б1.В.ДВ.05.01		4				ПКО-3

гражданского строительства и техносферной безопасности								
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	3D-моделирование в строительстве	Б1.В.ДВ.05.02		4				ПКО-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	Б1.В.ДВ.06.01		56				ПКО-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Проектирование зданий. BIM	Б1.В.ДВ.06.02		56				ПКО-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.03(П)			8			ПКО-3
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного	Б3.01(Г)						ПКО-3

Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	экзамена								
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							ПКО-3
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Строительная механика	Б1.В.03	4		5			45	ПКО-4
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Металлические конструкции	Б1.В.05	6	5		6			ПКО-4
58 Промышленно-гражданского строительства и техноферной безопасности	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В.06	7	6		7			ПКО-4

58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В.07	8	7			8		ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В.08	7				7		ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Проектно-конструкторский практикум	Б1.В.10		7	8				ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Основы сейсмостойкого строительства	Б1.В.13		7					ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной	Соппротивление материалов	Б1.В.18	3		4			3	ПКО-4

безопасности									
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Производственная практика (исполнительская)	Б2.О.02(П)			6				ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.03(П)			8				ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)							ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и техноферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							ПКО-4
58 Промышленного, гражданского строительства и	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В.17	6						ПКО-5

техноф ерной безопас ности									
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Организация, управление и планирование в строительстве	Б1.В.19	8	7		8			ПКО-5
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Производственная практика (исполнительская)	Б2.О.02(П)			6				ПКО-5
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.03(П)			8				ПКО-5
58 Промы шленног о, граждан ского строите льства и техноф ерной безопас ности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)							ПКО-5
58 Промы шленног о, граждан ского	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							ПКО-5

строительства и техносферной безопасности									
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Охрана труда в строительстве	Б1.В.15	7						ПКО-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В.17	6						ПКО-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Организация, управление и планирование в строительстве	Б1.В.19	8	7		8			ПКО-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Технология каменных работ	Б1.В.ДВ.04.01	1		2				ПКО-6
58 Промышленного,	Технология малярных работ	Б1.В.ДВ.04.02	1		2				ПКО-6

гражданского строительства и техносферной безопасности									
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Производственная практика (технологическая)	Б2.В.02(П)			45				ПКО-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.03(П)			8				ПКО-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)							ПКО-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							ПКО-6
58 Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности	Охрана труда в строительстве	Б1.В.15	7						ПКО-7

шленно о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности								
58 Промы шленно о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Технология возведения зданий и сооружений	Б1.В.17	6					ПКО-7
58 Промы шленно о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Организация, управление и планирование в строительстве	Б1.В.19	8	7		8		ПКО-7
58 Промы шленно о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Производственная практика (исполнительская)	Б2.О.02(П)			6			ПКО-7
58 Промы шленно о, граждан ского строите льства и техносф ерной безопас ности	Производственная практика (технологическая)	Б2.В.02(П)			45			ПКО-7

безопасности									
58 Промышленного, гражданского строительства и технологической безопасности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.01(Г)							ПКО-8
58 Промышленного, гражданского строительства и технологической безопасности	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.02(Д)							ПКО-8

Заведующий кафедрой ПГС и ТБ



(подпись)

О.В. Аргюшкин

(ФИО)