

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
 "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



И.о. ректора Марфина Ж.В.

План одобрен Ученым советом ЛГПУ

Протокол № 1 от 27 августа 2020 г.

44.03.04

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Кафедра: Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда
 Профиль: безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сфере образования
 Институт: физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 124 от 22.02.2018

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный
+	+	методический
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом Савенков В.В.

Директор Института физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий Горбенко Е.Е.

и.о. заведующего кафедрой безопасности жизнедеятельности и охраны труда Верех-Белоусова Е.И.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь	Февраль				Март				Апрель	Май				Июнь				Июль				Август																		
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I								Э	Э												Э	Э										У	У	Э	Э																							
II						Э	Э			У	У	У	У	У	У						Э	Э						У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э																					
III						Э	Э														Э	Э			П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э																								
IV						Э	Э			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э											Э	Э																									
V		П	П	П	П	П	П	Э	Э												Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Итого
		сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 4	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	сем. 9	Всего	сем. 10	сем. 11	сем. 12	Всего	сем. 13	сем. 14	сем. 15	Всего	
	Теоретическое обучение	12	12	10	34	8	10	6	24	12	8	8	28	8	8	12	28	6	1		7	121
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	1		3	27
У	Учебная практика			2	2	4	2	6	12													14
П	Производственная практика										4	4	8	4	4		8	6	4		10	26
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																		6		6	6
К	Каникулы			10	10			10	10			10	10			10	10					40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед				более 39 нед				более 39 нед				более 39 нед				не менее 12 нед и не более 39 нед				
Итого		14	14	24	52	14	14	24	52	14	14	24	52	14	14	24	52	14	12		26	234
Студентов																						
Групп																						

Играть в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Закрепленная кафедра																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E	Сем. F																					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																		
Обязательная часть																																																		
+	61.0.01	История	2				3	3	108	108	12	12	87	9	2	1																					42	Кафедра истории Отечества												
+	61.0.02	Философия	5				3	3	108	108	12	12	87	9				2	1																			45	Кафедра философии и социологии											
+	61.0.03	Иностранный язык	4	3			6	6	216	216	24	24	179	13			2	2	2																				77	Кафедра теории и практики перевода										
+	61.0.04	Русский язык и культура речи	3	2			4	4	144	144	16	16	115	13			2	1	1																				75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий										
+	61.0.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации		5			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1																			75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий										
+	61.0.06	Физическая культура		2			2	2	72	72	8	8	60	4			1	1																						33	Кафедра физического воспитания									
+	61.0.07	Безопасность жизнедеятельности		5			2	2	72	72	8	8	60	4					1	1																					16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда								
+	61.0.08	Охрана труда		8			2	2	72	72	8	8	60	4							1	1																			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда								
+	61.0.09	Психология	5				3	3	108	108	12	12	87	9					2	1																					83	Кафедра психологии								
+	61.0.10	Педагогика	6				3	3	108	108	12	12	87	9					2	1																						9	Кафедра педагогики							
+	61.0.11	Математика	1				3	3	108	108	12	12	84	12	3																												5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики						
+	61.0.12	Физика	1				3	3	108	108	12	12	84	12	3																												10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
+	61.0.13	Информатика		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2																												4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем						
+	61.0.14	Возрастная физиология и психофизиология		7			2	2	72	72	8	8	60	4							2																						51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии						
+	61.0.15	Введение в специальность (по профилю)		3			4	4	144	144	16	16	124	4			2	2																									16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда						
+	61.0.16	Профессиональная педагогика	8			8	5	5	180	180	16	16	151	13							3	2																					16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда						
+	61.0.17	Методика воспитательной работы		9			2	2	72	72	8	8	60	4									2																					9	Кафедра педагогики					
+	61.0.18	Педагогические технологии профессионального образования		10			3	3	108	108	12	12	92	4										3																				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда					
+	61.0.19	Методика профессионального обучения	12			12	4	4	144	144	12	12	119	13										4																				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда					
+	61.0.20	Стандартизация, метрология и сертификация		6			3	3	108	108	12	12	92	4																															16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда				
+	61.0.21	Практикум в учебных лабораториях		35			8	8	288	288	32	32	248	8	1	1	2	1	3																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда				
Итого				69			69	69	2484	2484	268	268	2056	160	14	8	7	9	9	4	6	3	2	3																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																		
+	61.8.01	Введение в документирование и архивирование в профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	8	8	60	4																																	65	Кафедра документирования и информационной деятельности		
+	61.8.02	Социология		6			2	2	72	72	8	8	60	4																																		45	Кафедра философии и социологии	
+	61.8.03	Правоведение		8			2	2	72	72	8	8	60	4							1	1																									43	Кафедра политических наук и регионалистики		
+	61.8.04	Экономика		9			2	2	72	72	8	8	60	4									1	1																								13	Кафедра экономики	
+	61.8.05	Инженерная графика		2			4	4	144	144	16	16	119	9	2	2																																6	Кафедра технологий производства и профессионального образования	
+	61.8.06	Электротехника и основы электроники		3			3	3	108	108	12	12	92	4					1	2																												10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	61.8.07	Здоровый и безопасный образ жизни		2			3	3	108	108	12	12	87	9	1	2																																16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	61.8.08	Теория и методика профориентационной работы		12			3	3	108	108	12	12	92	4																																		16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	61.8.09	Медицина катастроф		12			3	3	108	108	12	12	87	9																																		16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	61.8.10	Современный комплекс проблем безопасности		3			4	4	144	144	16	16	124	4																																		16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	61.8.11	Механика сплошных сред		4			4	4	144	144	16	16	119	9																																		10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	61.8.12	Химия (общая и неорганическая)		3	1		6	6	216	216	24	24	179	13	2	2	2																														55	Кафедра химии и биохимии		
+	61.8.13	Опасные ситуации природного и техногенного характера и защита от них		8			3	3	108	108	12	12	87	9																																			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда
+	61.8.14	Управление охраной труда в учебных заведениях		7			3	3	108	108	12	12	84	12																																		16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	61.8.15	Производственная санитария и гигиена труда		79			9	7	7	252	252	24	24	207	21																																	16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	61.8.16	Основы духовно-нравственного воспитания обучающихся		2			3	3	108	108	12	12	92	4																																			9	Кафедра педагогики

		60	60	2160	2160	20	20	2112	28		3	6	3	9		6	6	6	6		9	6			
3. Государственная итоговая аттестация																									
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			14		9	9	324	324	2	2	322										9		16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда
						9	9	324	324	2	2	322										9			
						9	9	324	324	2	2	322										9			

Курс 4				Курс 5												Закрепленная кафедра												
Сем. 11				Сем. 12					Сем. 13					Сем. 14					Сем. 15					Код	Наименование			
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль		
																										42	Кафедра истории Отечества	
																											45	Кафедра философии и социологии
																										717677	Кафедра английской и восточной филологии; Кафедра романо-германской филологии; Кафедра теории и практики перевода	
																										75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	
																										75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	
																										33	Кафедра физического воспитания	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										83	Кафедра психологии	
																										9	Кафедра педагогики	
																										5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
																										10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
																										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
																										51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										9	Кафедра педагогики;	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										4	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										4	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	

																											65	Кафедра документообедения и информационной деятельности
																											45	Кафедра философии и социологии
																											43	Кафедра политических наук и регионалистики
																											13	Кафедра экономики
																											6	Кафедра технологий производства и профессионального образования
																										10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										3	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										3	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
																										55	Кафедра химии и биохимии	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
																										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	

Компетенции

5

УК-1; УК-5; ПК-10

УК-4

УК-4

УК-4

УК-7

УК-3; УК-8; ПК-10

ПК-5; ПК-6

УК-6; ОПК-6

ОПК-6; ОПК-7; ПК-1

ОПК-8

ОПК-8

УК-1; ОПК-8

УК-6; ОПК-3

УК-8; ПК-10

ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2

ОПК-3; ОПК-4; ПК-3

УК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2

ОПК-2; ПК-1; ПК-3

ОПК-8

ПК-2; ПК-4; ПК-8

ОПК-2

УК-3; УК-5; ОПК-6

УК-2; ОПК-1; ПК-6

УК-1

ОПК-8; ПК-2

ОПК-8

УК-8; ПК-10

ОПК-7; ПК-1; ПК-3

УК-8; ПК-6

УК-8; ПК-7

ОПК-8

ОПК-8

УК-8; ПК-6; ПК-7

УК-1; ПК-5; ПК-8

ПК-9; ПК-10

ОПК-6; ПК-10
ПК-9
ПК-6; ПК-9
ПК-7
ПК-7; ПК-10
ПК-4; ПК-10
ПК-7; ПК-10
УК-2; ПК-6
УК-2; ПК-6
ОПК-8; ПК-6
ПК-5; ПК-9
ПК-5; ПК-9
ПК-5; ПК-9
УК-8; ПК-7; ПК-9
УК-8; ПК-7; ПК-9
УК-8; ПК-7; ПК-9
ПК-5; ПК-7
ПК-5; ПК-7
ПК-5; ПК-7
УК-8; ПК-7; ПК-9
УК-8; ПК-7; ПК-9
УК-8; ПК-7; ПК-9
УК-8; ПК-10
УК-8; ПК-10
УК-8; ПК-10
ПК-7; ПК-8
ПК-7; ПК-8
УК-8; ПК-6; ПК-7
УК-3; УК-8; ПК-9
УК-3; УК-8; ПК-9
УК-3; УК-8; ПК-9
УК-2; УК-6
УК-1; УК-2; УК-6
УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-4
УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-8
УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7;
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9;

УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2;
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3;
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.0.01	История	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5; ПК-10
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.0.06	Физическая культура	УК-7
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-3; УК-8; ПК-10
Б1.0.08	Охрана труда	ПК-5; ПК-6
Б1.0.09	Психология	УК-6; ОПК-6
Б1.0.10	Педагогика	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.0.11	Математика	ОПК-8
Б1.0.12	Физика	ОПК-8
Б1.0.13	Информатика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.14	Возрастная физиология и психофизиология	УК-6; ОПК-3
Б1.0.15	Введение в специальность (по профилю)	УК-8; ПК-10
Б1.0.16	Профессиональная педагогика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.0.17	Методика воспитательной работы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б1.0.18	Педагогические технологии профессионального образования	УК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.19	Методика профессионального обучения	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.0.20	Стандартизация, метрология и сертификация	ОПК-8
Б1.0.21	Практикум в учебных лабораториях	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.В.02	Социология	УК-3; УК-5; ОПК-6
Б1.В.03	Правоведение	УК-2; ОПК-1; ПК-6
Б1.В.04	Экономика	УК-1
Б1.В.05	Инженерная графика	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.06	Электротехника и основы электроники	ОПК-8
Б1.В.07	Здоровый и безопасный образ жизни	УК-8; ПК-10
Б1.В.08	Теория и методика профориентационной работы	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Медицина катастроф	УК-8; ПК-6
Б1.В.10	Современный комплекс проблем безопасности	УК-8; ПК-7
Б1.В.11	Механика сплошных сред	ОПК-8
Б1.В.12	Химия (общая и неорганическая)	ОПК-8
Б1.В.13	Опасные ситуации природного и техногенного характера и защита от них	УК-8; ПК-6; ПК-7
Б1.В.14	Управление охраной труда в учебных заведениях	УК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.15	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Основы духовно-нравственного воспитания обучающихся	ОПК-4; ОПК-6; ПК-10
Б1.В.17	Основы обороны государства и гражданской защиты	УК-8; ПК-9

Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.19	Радиационная безопасность	УК-8; ПК-7
Б1.В.20	Медико-биологические основы безопасности	ПК-7; ПК-10
Б1.В.21	Основы военно-патриотического воспитания обучающихся	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	УК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Природопользование	ОПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность образовательной организации	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность образовательной среды	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Пожарная безопасность	УК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Теория горения и взрыва	УК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Специальная оценка условий труда	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертиза по охране труда	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Технические средства обеспечения безопасности жизнедеятельности	УК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии и системы обеспечения безопасности жизнедеятельности	УК-8; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность на дорогах и в общественном транспорте	УК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Безопасность в быту	УК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность эксплуатации производственного оборудования, приборов и устройств	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Методы прогнозирования и оценки опасностей	УК-8; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-3; УК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Профилактика экстремизма и терроризма	УК-3; УК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Опасные ситуации, связанные с угрозой взрыва	УК-3; УК-8; ПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-2; УК-6
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-6
Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)	Профессионально-квалификационная практика	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Д	Факультативные дисциплины	