

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 30.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

Направление подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профиль): Энергетика (электроснабжение)

Кафедра: профессионального обучения

Факультет: Факультет техники и современных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

методический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 124 от 22.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Н.В. Соловьева/

Начальник УМУ

/ Е.С. Дроздова/

Декан ФТСТ

/ Е.Н. Сорокина/

Заведующий кафедрой

/ М.В. Богданова/

План Учебный план бакалавриата 'ТВ-01(12345)11 44.03.04-18-оfo-2021.plx', код направления 44.03.04, направленность (профиль) : Энергетика (электроснабжение), год начала подготовки

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов							Курс 1																Курс 2																																							
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Курс 2																														
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. подгот	Конс	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Итого																										
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	171	6484	3121.05	3089.7	273.25	124	50	34	25	990	112		288	11.6	541.9	1.25	35.25	35	1358	264	22	462	25.2	512.1	2.2	70.5	22	932	128	64	192		12.4	499.2	1.15	35.25	35	1260
Обязательная часть																																	114	4432	1944.4	2320.1	167.5	88	50	25	990	112		288	11.6	541.9	1.25	35.25	24	962	196		352	19.9	328.6	1.75	61.75	12	572	64		144		5.2	349.5	0.55	8.75	26	936	
Б1.О.01	Философия	1					3	108	51.05	48.2	8.75	2	6	3	108	16		32	2.8	48.2	0.25	8.75																																																
Б1.О.02	История России	22					4	144	94.7	31.8	17.5	4											4	144	44		44	6.2	31.8	0.5	17.5																																							
Б1.О.02.01	История России	2					2	72	47.35	15.9	8.75	2											2	72	22		22	3.1	15.9	0.25	8.75																																							
Б1.О.02.02	Всеобщая история	2					2	72	47.35	15.9	8.75	2											2	72	22		22	3.1	15.9	0.25	8.75																																							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	144	78.35	56.9	8.75	2	4	2	72		32			39.9	0.1		2	72			44	2	17	0.25	8.75										2	72																												
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4			2	72	41.1	30.9		2																																																										
Б1.О.05	Физическая культура и спорт			2			2	72	45.2	26.8		2											2	72	22		22	1.1	26.8	0.1																																								
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				2	72	32.9	39.1		2	4	2	72	16		16	0.8	39.1	0.1																																																	
Б1.О.07	Правовое регулирование противодействия коррупции			3			2	72	32.9	39.1		2																	2	72	16		16		0.8	39.1	0.1																																	
Б1.О.08	Социальная психология	2	1				7	252	118.25	116	17.75	4	6	3	108	16		32	0.8	59.1	0.1		4	144	22		44	3.1	56.9	0.25	17.75																																							
Б1.О.09	Разработка и принятие управленческих решений	4					3	108	63.25	36	8.75	2																													3	108																												
Б1.О.10	Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития			4			2	72	41.1	30.9		2																												2	72																													
Б1.О.11	Математика	1					6	216	51.05	156.2	8.75	2	6	6	216	16		32	2.8	156.2	0.25	8.75																																																
Б1.О.12	Введение в профессионально-педагогическую деятельность	1					5	180	67.85	94.4	17.75	2	8	5	180	32		32	3.6	94.4	0.25	17.75																																																
Б1.О.13	Концепции современного естествознания	2	1				8	288	141.35	128.9	17.75	4	6	4	144	16		32	0.8	95.1	0.1		4	144	44		44	4.2	33.8	0.25	17.75																																							
Б1.О.14	Психология профессионального образования	3	2				9	324	96.25	219	8.75	4											4	144	22		22	1.1	98.8	0.1		5	180	16		32		2.8	120.2	0.25	8.75																													
Б1.О.15	Общая и профессиональная педагогика	4	3				11	396	149.95	228.3	17.75	4																5	180	32		32		1.6	114.3	0.1				6	216																													
Б1.О.16	Профессионально-педагогические технологии	5	4				8	288	108.95	161.3	17.75	4																												4	144																													
Б1.О.17	Теория и методика воспитания	6	45				14	504	167.15	328.1	8.75	6																											4	144																														
Б1.О.18	Методика профессионального обучения	6	45			6	15	540	185.35	345.9	8.75	6																										5	180																															
Б1.О.19	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся		6				3	108	55	53		2																																																										
Б1.О.20	Система искусственного интеллекта	22					4	144	90.4	53.6	24												4	144	44		44	2.2	53.6	0.2																																								
Б1.О.20.01	Цифровая экономика	2					2	72	45.2	26.8		2											2	72	22		22	1.1	26.8	0.1																																								
Б1.О.20.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2				2	72	45.2	26.8		22											2	72	22		22	1.1	26.8	0.1																																								
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	123					328	232.3	95.7		6	10		90		80		9.9	0.1				98		88		9.9	0.1		140		64		75.9	0.1																																			
Б1.О.ДЭ.01.01	Атлетическая гимнастика		123				328	232.3	95.7		6	10		90		80		9.9	0.1				98		88		9.9	0.1		140		64		75.9	0.1																																			
Б1.О.ДЭ.01.02	Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)		123				328	232.3	95.7		6	10		90		80		9.9	0.1				98		88		9.9	0.1		140		64		75.9	0.1																																			
Б1.О.ДЭ.01.03	Ритмическая гимнастика		123				328	232.3	95.7		6	10		90		80		9.9	0.1				98		88		9.9	0.1		140		64		75.9	0.1																																			
Б1.О.ДЭ.01.04	Легкая атлетика		123				328	232.3	95.7		6	10		90		80		9.9	0.1				98		88		9.9	0.1		140		64		75.9	0.1																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							57	2052	1176.65	769.6	105.75	36	34										11	396	66	22	110	5.3	183.5	0.45	8.75	10	360	64	64	48		7.2	149.7	0.6	26.5	9	324																											
Б1.В.01	Предметно-содержательный модуль по профилю Энергетика (электроснабжение)	23345566	234445			56	5	45	1620	929.5	593.5	97	28	34									8	288	44	22	66	4.2	142.7	0.35	8.75	10	360	64	64	48		7.2	149.7	0.6	26.5	9	324																											
Б1.В.01.01	Общая энергетика	2					5	180	69.35	101.9	8.75	2											5	180	22		44	3.1	101.9	0.25	8.75																																							
Б1.В.01.02	Теоретические основы электротехники и энергетики	3	2				6	216	118.25	89	8.75	4											3	108	22	22	22	1.1	40.8	0.1		3	108	16	16	16		2.8	48.2	0.25	8.75																													
Б1.В.01.03	Электротехническое и конструктивное материаловедение в энергетике	3					4	144	67.05	59.2	17.75	2																			4	144	16	16	32		2.8	59.2	0.25	17.75																														
Б1.В.01.04	Электрические измерения в энергетике		3				3	108	65.7	42.3		2																		3	108	32	32			1.6	42.3	0.1																																
Б1.В.01.05	Компьютерные технологии в энергетике		4				2	72	61.1	10.9		2																												2	72																													
Б1.В.01.06	Электрические машины и трансформаторы в энергетике	4					3	108	63.25	27	17.75	2																												3	108																													
Б1.В.01.07	Электроэнергетические сети и системы	5	4			5	5	180	114.65	47.6	17.75	4																											2	72																														
Б1.В.01.08	Электрические станции и подстанции систем электроснабжения	5	4			5	5	180	114.65	56.6	8.75	4																												2	72																													
Б1.В.01.09	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	6	5			6	7	252	161.45	81.8	8.75	4		34																																																								
Б1.В.01.10	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	6					5	180	94.05	77.2	8.75	2																																																										
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.1		2				3	108	67.2	40.8		2											3	108	22		44	1.1	40.8	0.1																																								
Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в специальность (энергетика)	2					3	108	67.2	40.8		2											3	108	22		44	1.1	40.8	0.1																																								
Б1.В.ДЭ.01.02	История развития энергетической отрасли	2					3	108	67.2	40.8		2											3	108	22		44	1.1	40.8	0.1																																								
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.2	6	5				6	216	124.95	82.3	8.75	4																																																										
Б1.В.ДЭ.02.01	Энерг																																																																					

План Учебный план бакалавриата 'ТВ-01(12345)11 44.03.04-18-оfo-2021.plx', код направления 44.03.04, направленность (профиль) : Энергетика (электроснабжение), год начала подготовки

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ТВ-01(12345)/11 44.03.04-18-оfo-2021.plx', код направления 44.03.04, направленность (профиль) : Энергетика (электроснабжение), год начала подготовки

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов							Курс 1																Курс 2															
		Экс мен	Зачет	Зачет с оц.	КУ	КР	Факт		По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Курс 2							
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр гр. подгот	Конс	СР	КрАт	Контр оль	з.е.	Итого				
Б1.В.ДЭ.03.01	Решение производственных ситуаций на энергетических предприятиях		6				3	108	55	53		2																																			
Б1.В.ДЭ.03.02	Менеджмент в энергетике		6				3	108	55	53		2																																			
Блок 2.Практика							60	2160	55.7	2104.3			1398.9																														3	108			
Обязательная часть							54	1944	43.6	1900.4			1195																														3	108			
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			4			3	108	2.5	105.5			65																														3	108			
Б2.О.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика			67			36	1296	29	1267			830																																		
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			8			15	540	12.1	527.9			300																																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	12.1	203.9			203.9																																		
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8			6	216	12.1	203.9			203.9																																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	28.5	287	8.5		84																																		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324	28.5	287	8.5		84																																		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							8	288	152.1	135.9		8												2	72	22		22	1.1	26.8	0.1		2	72	16		16		0.8	39.1	0.1						
ФТД.01	Идеология и практика современного экстремизма и терроризма		2				2	72	45.2	26.8		2												2	72	22		22	1.1	26.8	0.1																
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями		3				2	72	32.9	39.1		2																						2	72	16		16		0.8	39.1	0.1					
ФТД.03	Основы теории управления		6				2	72	37	35		2																																			
ФТД.04	Основы работы с инвалидами и людьми с ограниченными возможностями здоровья		6				2	72	37	35		2																																			

План Учебный план бакалавриата 'ТВ-01(12345)11 44.03.04-18-оfo-2021.plx', код направления 44.03.04, направленность (профиль) : Энергетика (электроснабжение), год начала подготовки

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б1.О.02	История России	УК-5.1
Б1.О.02.01	История России	УК-5.1
Б1.О.02.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3
Б1.О.07	Правовое регулирование противодействия коррупции	УК-10.1
Б1.О.08	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-10.2
Б1.О.09	Разработка и принятие управленческих решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-9.2
Б1.О.10	Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.11	Математика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.12	Введение в профессионально-педагогическую деятельность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.13	Концепции современного естествознания	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.14	Психология профессионального образования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.15	Общая и профессиональная педагогика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.16	Профессионально-педагогические технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.17	Теория и методика воспитания	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.18	Методика профессионального обучения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.19	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.20	Система искусственного интеллекта	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.20.01	Цифровая экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.20.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.ДЭ.01.01	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДЭ.01.02	Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДЭ.01.03	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДЭ.01.04	Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01	Предметно-содержательный модуль по профилю Энергетика (электроснабжение)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.01	Общая энергетика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.02	Теоретические основы электротехники и энергетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.03	Электротехническое и конструкционное материаловедение в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.04	Электрические измерения в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.05	Компьютерные технологии в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.06	Электрические машины и трансформаторы в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.07	Электроэнергетические сети и системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.08	Электрические станции и подстанции систем электроснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.09	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.10	Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в специальность (энергетика)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.01.02	История развития энергетической отрасли	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.02.01	Энергоснабжение электроснабжающих предприятий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.02.02	Электротехнологические промышленные установки в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.3	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.03.01	Решение производственных ситуаций на энергетических предприятиях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДЭ.03.02	Менеджмент в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД		УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД.01	Идеология и практика современного экстремизма и терроризма	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2
ФТД.03	Основы теории управления	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2
ФТД.04	Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3