

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 11:56:11
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Профиль Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Кафедра: Агроинженерия

Факультет Факультет механизации и энергообеспечения предприятий

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС, № 96 от 09.02.2018)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Календарный учебный график на 2026-2027 учебный год 1, 2, 3, 4 курса очной формы обучения 2026 года набора

Направление: 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.04.2026 11:56:11

Уникальный программный ключ:

3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

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	*		У		У					*								*	*			Э	Э	К		*								*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	*									*								*	*	Э	Э	К			*									*				Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	*									*								*	*	Э	Э	К			*									*			Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	*		*							*								*	*	Э	Э	К			*									Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Теоретическое обучение

Э Экзаменационные сессии

У Учебная практика

П Производственная практика

Пд Преддипломная практика

Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

К Каникулы

* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 Нефтегазовое дело ОФО 2026.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти,

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.25	Производственный менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.04	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	История России	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Деловые коммуникации и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.13	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.05	Деловые коммуникации и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.1.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.11	Инженерная экология	
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Экологические проблемы нефтегазовой отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.07	Экономика	
Б1.В.1.05	Экономика и организация производства трубопроводного транспорта углеводородов	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Правоведение	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Химия нефти и газа	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.19	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.О.22	Электротехника	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.07	Экономика	
Б1.О.11	Инженерная экология	
Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.19	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	
Б1.О.23	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.26	Экологические проблемы нефтегазовой отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
Б1.О.25	Производственный менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.21	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.22	Электротехника	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, 2-я технологическая	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, 1-я технологическая	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, 2-я технологическая	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.21	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.23	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, 1-я технологическая	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-01	Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	-
Б1.В.1.06	Насосы и перекачивающие станции	
Б1.В.1.07	Компрессоры и компрессорные станции	
Б1.В.1.08	Эксплуатация нефтепроводов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.11	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.В.1.12	Энергопривод насосов и компрессоров	
Б1.В.1.13	Эксплуатация нефтебаз	
Б1.В.1.14	Эксплуатация газопроводов и газораспределительных систем	
Б1.В.1.15	Хранилища нефти и нефтепродуктов	
Б1.В.1.16	Специальные методы перекачки углеводородов	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Автозаправочные комплексы	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, 2-я технологическая	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-02	Способен осуществлять организационно-техническое со-провождение технического обслуживания, ремонта оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	-
Б1.В.1.02	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	
Б1.В.1.04	Диагностика объектов транспортировки, хранения и переработки углеводородов	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, 1-я технологическая	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-03	Способен выполнять работы по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и обслуживании оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, 2-я технологическая	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-04	Способен осуществлять организацию работ малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в области эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	-
Б1.В.1.05	Экономика и организация производства трубопроводного транспорта углеводородов	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-05	Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	-
Б1.В.1.ДВ.02.01	Патентно-лицензионная работа	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы научных исследований	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-06	Способен разрабатывать научно обоснованные предложения по повышению надежности, эффективности и безопасности работы оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	-
Б1.В.1.02	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	
Б1.В.1.03	Ресурсосберегающие технологии транспортировки, хранения и переработки углеводородов	
Б1.В.1.09	Коррозия и защита от коррозии	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы нефтегазовой технологии	
ПК-07	Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	-
Б1.В.1.04	Диагностика объектов транспортировки, хранения и переработки углеводородов	
Б1.В.1.08	Эксплуатация нефтепроводов	
Б1.В.1.10	Газораспределительные системы	
Б1.В.1.13	Эксплуатация нефтебаз	
Б1.В.1.14	Эксплуатация газопроводов и газораспределительных систем	
Б1.В.1.17	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Нанотехнологии в нефтегазовом деле	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-03
Б1.О.01	История России	УК-3; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.05	Деловые коммуникации и культура речи	УК-4; УК-6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Экономика	УК-9; ОПК-2
Б1.О.08	Математика	ОПК-1
Б1.О.09	Физика	ОПК-1
Б1.О.10	Химия нефти и газа	ОПК-1
Б1.О.11	Инженерная экология	УК-8; ОПК-2
Б1.О.12	Начертательная геометрия	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2
Б1.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Введение в информационные технологии	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.21	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.22	Электротехника	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.23	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6; ПК-03
Б1.О.25	Производственный менеджмент	УК-1; ОПК-3
Б1.О.26	Экологические проблемы нефтегазовой отрасли	УК-8; ОПК-2
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-9; ПК-01; ПК-02; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07
Б1.В.1.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.1.02	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	ПК-02; ПК-06

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.03	Ресурсосберегающие технологии транспортировки, хранения и переработки углеводородов	ПК-06
Б1.В.1.04	Диагностика объектов транспортировки, хранения и переработки углеводородов	ПК-02; ПК-07
Б1.В.1.05	Экономика и организация производства трубопроводного транспорта углеводородов	УК-9; ПК-04
Б1.В.1.06	Насосы и перекачивающие станции	ПК-01
Б1.В.1.07	Компрессоры и компрессорные станции	ПК-01
Б1.В.1.08	Эксплуатация нефтепроводов	ПК-01; ПК-07
Б1.В.1.09	Коррозия и защита от коррозии	ПК-06
Б1.В.1.10	Газораспределительные системы	ПК-07
Б1.В.1.11	Транспорт и хранение сжиженных газов	ПК-01
Б1.В.1.12	Энергопривод насосов и компрессоров	ПК-01
Б1.В.1.13	Эксплуатация нефтебаз	ПК-01; ПК-07
Б1.В.1.14	Эксплуатация газопроводов и газораспределительных систем	ПК-01; ПК-07
Б1.В.1.15	Хранилища нефти и нефтепродуктов	ПК-01
Б1.В.1.16	Специальные методы перекачки углеводородов	ПК-01
Б1.В.1.17	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	ПК-07
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-01
Б1.В.1.ДВ.01.01	Автозаправочные комплексы	ПК-01
Б1.В.1.ДВ.01.02	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов	ПК-01
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-05
Б1.В.1.ДВ.02.01	Патентно-лицензионная работа	ПК-05
Б1.В.1.ДВ.02.02	Основы научных исследований	ПК-05
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-07
Б1.В.1.ДВ.03.01	Подготовка нефти и газа к транспорту	ПК-07
Б1.В.1.ДВ.03.02	Нанотехнологии в нефтегазовом деле	ПК-07
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1	
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01 Нефтегазовое дело ОФО 2026.rlx', код направления 21.03.01, профиль: НГДэ, год начала подготовки 2026

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-1
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	ОПК-2; ОПК-6
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, 1-я технологическая	ОПК-6; ОПК-7; ПК-02
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, 2-я технологическая	ОПК-4; ОПК-6; ПК-01; ПК-03
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-05; ПК-06; ПК-07
	Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б2	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07
ФТД		Факультативы	УК-5; УК-8; ПК-06
ФТД.01		Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма	УК-5; УК-8
ФТД.02		Основы нефтегазовой технологии	ПК-06