



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

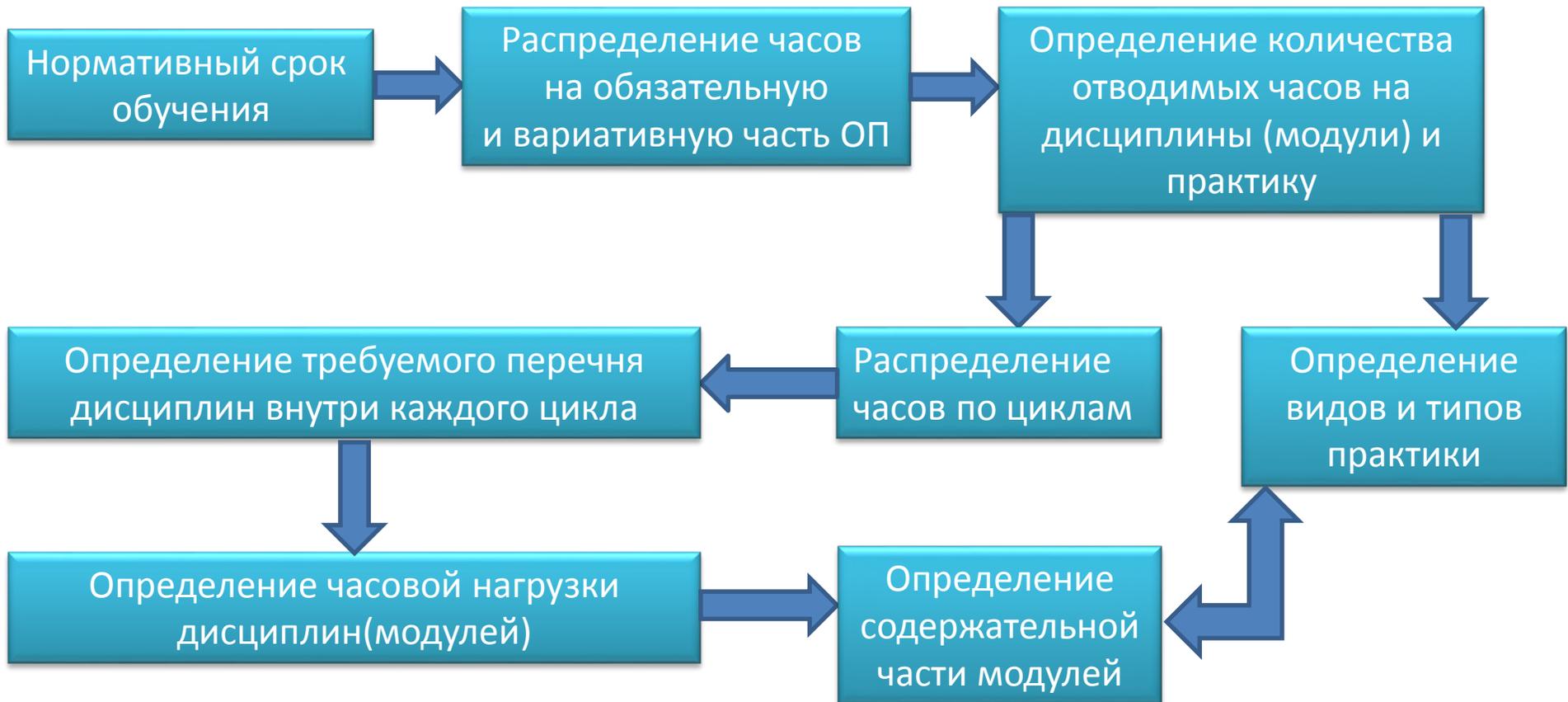
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

## **Актуализация и разработка примерных основных образовательных программ СПО**

**Из опыта разработки Примерных основных образовательных программ СПО по УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия**

26.08.2021 г.

# Формирование примерного учебного плана и примерного календарного учебного графика



# Учебный план и календарный учебный график 21.02.03



Индекс	Наименование	Всего	в т.ч. в форме практик, подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий						
				Другие виды учебных занятий	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа / проект	Практики	Самостоятельная работа[1]	Промежуточная аттестация	Рекомендуемый курс изучения
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Обязательная часть образовательной программы[2]</b>		2952	1860	876	920	40	900		216	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	520	336	184	336					
СГ.01	История России	32	6	26	6					1
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	174	120	54	120					1-3
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	72	20	52	20					2
СГ.04	Физическая культура	174	162	12	162					1-3
СГ.05	<a href="#">Основы бережливого производства[4]</a>	36	16	20	16					2
СГ.06	<a href="#">Основы финансовой грамотности [5]</a>	32	12	20	12					1
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	538	268	270	268					
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	76	60	16	60					1
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	36	16	20	16					2
ОП.03	Техническая механика	70	50	20	50					1
ОП.04	Основы инженерной геологии	36	16	20	16					2
ОП.05	Материаловедение	32	16	16	16					1
ОП.06	Гидравлика	54	20	34	20					2
ОП.07	Термодинамика	54	20	34	20					2
ОП.08	Электротехника и электроника	32	16	16	16					1
ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	38	14	24	14					1
ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	74	20	54	20					1-2
ОП.11	Основы инженерной геодезии	36	20	16	20					2
П. 00	Профессиональный цикл	1678	1256	422	316	40	900			
ПМ. 01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	496	366	130	58	20	288			
МДК 01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода	72	36	36	16	20				2
МДК 01.02	Сооружение площадных объектов	72	22	50	22					2
МДК 01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	64	20	44	20					3
УП. 01	Учебная практика	72	72				72	-		2
ПП. 01	Производственная практика	216	216				216	-		2
ПМ. 02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	348	210	138	82	20	108			
МДК 02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	72	30	42	30					2
МДК 02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	100	50	50	30	20				3
МДК 02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	32	12	20	12					3
МДК 02.04	Автоматизация производственных процессов	36	10	26	10					3
ПП. 02	Производственная практика	108	108				108	-		3
ПМ. 03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	334	260	74	80		180			



## Особенности формирования КУГ

- ✓ Определение логической последовательности изучения дисциплин (модулей)
- ✓ Определение междисциплинарных связей и необходимости параллельной вычитки дисциплин
- ✓ Определение максимальной учебной нагрузки в неделю на уровне 36 академических часов
- ✓ Определение сроков прохождения производственной практики
- ✓ Корректировка часов учебного плана



# Разработка паспорта оценочных средств для проведения ГИА

Определение тематики выпускных квалификационных работ

Определение структуры и содержания ВКР

Порядок оценки результатов выполнения ВКР

Порядок оценки защиты ВКР

Определение компетенций по стандартам WSR или создание новых компетенций

Формулировка типового практического задания (приводится наименование задания для оценки результатов освоения программы СПО):

- состав операций (задач), выполняемых в ходе выполнения задания;
- исходные данные в текстовом и/или графическом виде

# Разработка программ модулей



Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Всего	Обучение по МДК				Практики		
					В том числе				Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК ОК	Раздел 1. ...	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ПК ОК	Раздел 2. ...	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика)	X (ввести число)	X								X (повторить число)

# Разработка программ дисциплин



Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	*
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	*
лабораторные работы (если предусмотрено)	*
практические занятия (если предусмотрено)	*
курсовая работа (проект) (если предусмотрено для специальностей)	*
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация	*

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»



**ФУМО по УГПС**  
**21.00.00 Прикладная**  
**геология, горное дело,**  
**нефтегазовое дело и**  
**геодезия**

Контакты ФУМО:  
Хохлов Владислав  
Владимирович  
тел. раб.: +7 (919) 947 70 90  
E-mail: [hohlovvv@tyuiu.ru](mailto:hohlovvv@tyuiu.ru),  
[v.khokhlov@firpo.ru](mailto:v.khokhlov@firpo.ru)