

Утверждаю
Ректор СГУ
А.Н.Чумаченко
« 18 » 05 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Геологический колледж ФГБОУ ВО « СГУ имени Н.Г. Чернышевского »
наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
код и наименование профессии/специальности

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник – технолог
Форма обучения: заочная
Срок получения СПО: 3 года 8 мес.
на базе среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности	преддипломная			
I курс	$38 \frac{5}{7}$	$4 \frac{2}{7}$ (30дн)					9	52
II курс	$38 \frac{5}{7}$	$4 \frac{2}{7}$ (30дн)					9	52
III курс	$19 \frac{2}{7}$	$5 \frac{5}{7}$ (40дн)	10	8			9	52
IV курс	$9 \frac{2}{7}$	$5 \frac{5}{7}$ (40дн)		7	4	6	2	34
Всего	106	20 (140 дн)	10	15	4	6	29	190

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам							
			максимальная	Самостоятельная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
						лекций	в т. ч.		Всего	Кол-во контрольных работ	Всего	Кол-во контрольных работ	Всего	Кол-во контрольных работ	Всего	Кол-во контрольных работ	
							лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	практическая подготовка (из графы 8)									курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1/5/0	747	673	74	34	40										
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	46	12	10	2					12	1				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	46	12	10	2			12	1						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-3,-,ДЗ	196	164	32		32			8		8		8		8	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	336	334	2		2			2	1						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	99	83	16	14	2			16							

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/2/0	144	120	24	12	12										
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	60	12	6	6			12	1						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	60	12	6	6					12	1				
П.00	Профессиональный учебный цикл	1/19/14	3645	3103	542	284	208	121	50								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/4	1537	1299	238	124	114	27									
ОП.01	Инженерная графика	Э	147	123	24		24	2		24	1						
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	147	123	24	16	8	4		24	1						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	76	64	12	8	4	2							12	1	
ОП.04	Геология	Э	144	120	24	16	8	4		24	1						
ОП.05	Техническая механика	Э	198	168	30	18	12	2		30	1						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	102	86	16	4	12	2				16	1				
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	72	60	12	10	2	2				12	1				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	81	69	12	8	4	2							12	1	
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	81	69	12	8	4	2							12	1	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	86	16	10	6							16	1		

ОП.11	Компьютерная графика	ДЗ	102	86	16		16	2				16					
ОП.12	Основы тепломассообмена	ДЗ	96	80	16	10	6					16	1				
ОП.13	Средства управления нефтегазопромысловым оборудованием и контроль за ним	ДЗ	189	165	24	16	8	3							24	1	
ПМ.00	Профессиональные модули	1/10/10	2108	1804	304	160	94	94	50								
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	1/3/3	974	830	144	72	42	42	30								
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	3,ДЗ,Э*	561	477	84	52	32	32		8		24	1	32	1	20	
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Э,Э*	413	353	60	20	10	10	30					20	1	40	1
УП.01	Учебная практика	ДЗ			108		108	108						108			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			180		180	180								180	
	Экзамен по модулю	Э															
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	0/2/3	647	555	92	56	36	36									
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	Э,Э	647	555	92	56	36	36				44	1	48	1		
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108		108	108						108			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений

Кабинеты

- 1 Иностранного языка
- 2 Математики
- 3 Экологических основ природопользования
- 4 Инженерной графики
- 5 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 6 Технической механики
- 7 Геологии
- 8 Информационных технологий в профессиональной деятельности
- 9 Основ экономики
- 10 Правовых основ профессиональной деятельности
- 11 Охраны труда
- 12 Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории

- 13 Технической механики
- 14 Электротехники и электроники
- 15 Материаловедения
- 16 Повышения нефтеотдачи пластов

Мастерские

- 17 Слесарная

Спортивный комплекс

- 18 Спортивный зал

Залы

- 19 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 20 Актальный зал

5. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Геологический колледж ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 482 от 12.05.2014 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. На аудиторные занятия в учебном году отводится 160 часов.

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать 8 часов в день

Занятия группируются парами, продолжительность которых 90 минут.

В межсессионный период проводятся консультации из расчета 4 часа на каждого студента. Консультации могут быть групповыми или индивидуальными.

Формами текущего контроля знаний являются – тестирование, проведение практических, лабораторных и самостоятельных работ.

В рамках освоения основной образовательной программы осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. Практическая подготовка осуществляется в образовательной организации и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы. Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и в ходе практики. На практическую подготовку обучающихся учебным планом предусмотрено - 1215 часов (лабораторно-практических занятий -121 час, курсовой проект (работа) - 50 часов, практики 1044 часа).

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Производственная практика (практика по профилю специальности и преддипломная) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

На учебную и производственную практику (по профилю специальности) учебным планом предусмотрено 900 часов (25 недель).

Формами промежуточной аттестации при освоении ФГОС СПО являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю, который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. При освоении программ междисциплинарных

курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Количество домашних контрольных работ в году не должно быть более 10, по одной дисциплине или междисциплинарному курсу не более 2.

Программа дисциплины «Физическая культура» реализуется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется выполнение письменной контрольной работы.

На четвертом курсе в рамках ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» проводится комплексный экзамен по МДК.01.01 «Разработка нефтяных и газовых месторождений» и МДК.01.02 «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Вариативная часть ППССЗ специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в объеме 1350 часов (максимальная нагрузка) распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Максимальная нагрузка	Аудиторная нагрузка
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	99	16
ОП.01	Инженерная графика	75	10
ОП.02	Электротехника и электроника	75	10
ОП.04	Геология	75	10
ОП.05	Техническая механика	127	16
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30	4
ОП.11	Компьютерная графика	102	16
ОП.12	Основы тепломассообмена	96	16
ОП.13	Средства управления нефтегазопромысловым оборудованием и контроль за ним	189	24
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	129	20
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	209	30
МДК.04.01	Исследование скважин и пластов	144	20
	Итого по вариативной части	1350	192

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Согласовано:
Проректор по учебной работе
Директор Геологического колледжа
Зам.директора по учебной работе



И.Г.Малинский
Л.К.Верина
С.А.Савченко