



Утверждаю
Ректор СГУ
А.Н.Чумаченко
« 30 » мая 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
21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
код и наименование специальности

по программе базовой подготовки
(набор 2021года)

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	$35 \frac{5}{7}$	$4 \frac{2}{7}$ (30дн)	3				9	52
III курс	$22 \frac{2}{7}$	$5 \frac{5}{7}$ (40дн)	7	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

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1						A										K	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Обозначения:



Самостоятельное
изучение



Промежуточная
аттестация



Учебная
практика



Производственная
практика (по профилю
специальности)



Производственная
практика
(преддипломная)



Государственная
итоговая
аттестация



Каникулы

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам							
				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	17	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2/5/0	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	-3,3,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	1/17/15	3645	3103	542	286	206	124	50							
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/5	1420	1198	222	114	108	26								
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 теплообмена	Э	96	80	16	10	6					16	1				
ОП.13	Исследование скважин	ДЗ	72	64	8	6	2	2		8							
ПМ.00	Профессиональные модули	1/9/10	2225	1905	320	172	98	98	50								
ПМ.01	Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом	1/2/4	1058	906	152	82	40	40	30								
МДК.01.01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	З,Э,Э ^к	659	567	92	46	16	16	30			20		32	1	40	1
МДК.01.02	Технология бурения скважин в заданном направлении	Э ^к	108	92	16	10	6	6							16		
МДК.01.03	Технология разобщения пластов	-, Э	291	247	44	26	18	18						20		24	1
УП.01	Учебная практика	ДЗ			108		108	108						108			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			216		216	216								216	
	Экзамен по модулю	Э															
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования	0/3/2	616	528	88	54	34	34									

МДК.02.01	Эксплуатация бурового оборудования	ДЗ,Э	616	528	88	54	34	34				48	1	40	1		
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108		108	108				108					
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			180		180	180						180			
	Экзамен по модулю	Э															
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	0/2/2	351	299	52	20	12	12	20								
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на буровой	-,Э	351	299	52	20	12	12	20					16		36	1
УП.03	Учебная практика	ДЗ			36		36	36						36			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			36		36	36								36	
	Экзамен по модулю	Э															
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Помощник бурильщика капитального ремонта скважин»)	0/2/2	200	172	28	16	12	12									
МДК.04.01	Проведение капитального ремонта скважин	Э	200	172	28	16	12	12						28	1		
УП.04	Учебная практика	ДЗ			108		108	108						108			

ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			108		108	108					108			
	Экзамен по модулю	Э														
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ												4 нед		
Всего			3/25/15	4536	3896	640	332	258	124	50						
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6 нед		
<p>Консультации на одного студента – 4 часа в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Дипломный проект</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 20.04 по 17.05 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 18.05 по 31.05 (всего 2 нед.)</p> <p>1.2 Демонстрационный экзамен с 20.04 по 31.05</p>						Всего	Дисциплин и МДК			160		160		160		160
							учебной практики					108		252		
							производст. практики / преддипл. практики							288		252/4нед
							экзаменов			4		1		3		7
							дифф. зачетов			5		7		6		7
							зачетов			0		2		1		0

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 Автоматизации технологических процессов
- 16 Капитального ремонта скважин
- 17 Имитации процессов бурения

Мастерские

- 18 Слесарная

Спортивный комплекс

- 19 Спортивный зал
- 20 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- 21 Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы

- 22 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 23 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 № 483 от 12.05.2014 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Настоящий учебный план разработан в 2021 году (утвержден ректором СГУ 16 апреля 2021 г.) и актуализирован в 2022 г. в части формы государственной итоговой аттестации в соответствии с приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211).

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 не более 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 - 1218 часов (лабораторно-практических занятий -124 часа, 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.

На 4 курсе в рамках ПМ.01 «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом» проводится комплексный экзамен по МДК.01.01 «Технология бурения нефтяных и газовых скважин» и МДК.01.02 «Технология бурения скважин в заданном направлении».

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 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.

Вариативная часть ППССЗ специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин 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	Исследование скважин	72	8
МДК.01.02	Технология бурения скважин в заданном направлении	108	16
МДК.01.03	Технология разобщения пластов	291	44
МДК.04.01	Проведение капитального ремонта скважин	200	28
	Итого по вариативной части	1350	194

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