



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 2021 года)

Квалификация: техник – технолог  
Форма обучения: очная  
Срок получения СПО: 2 года 10 мес.  
на базе среднего общего образования

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	33	6			2		11	52
II курс	33	4	3		2		10	52
III курс	18		12	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>



3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	практическая подготовка (из графы 8)						курсовых работ (проектов)
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>5/5/0</b>	<b>747</b>	<b>249</b>	<b>498</b>	<b>136</b>	<b>362</b>							
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	40	8				48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	40	8		48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,3,-,-,ДЗ	196	28	168		168		32	34	32	34	36	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	336	168	168		168		32	34	32	34	36	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-,ДЗ	99	33	66	56	10		32	34				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>0/2/0</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>50</b>							
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	24	24		48					

ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48	22	26					48		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>2/17/15</b>	<b>3645</b>	<b>1215</b>	<b>2430</b>	<b>1325</b>	<b>1055</b>	<b>642</b>	<b>50</b>					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/8/5</b>	<b>1420</b>	<b>473</b>	<b>947</b>	<b>470</b>	<b>477</b>	<b>64</b>						
ОП.01	Инженерная графика	Э	147	49	98		98	4		98				
ОП.02	Электротехника и электроника	-Э	147	49	98	64	34	14		30	68			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	76	25	51	35	16	8					51	
ОП.04	Геология	Э	144	48	96	66	30	4		96				
ОП.05	Техническая механика	-Э	198	66	132	82	50	4		64	68			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	102	34	68	10	58	8			68			
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	72	24	48	38	10	2				48		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	38	16	4						54
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	81	27	54	38	16	8						54
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	27	41						68	
ОП.11	Компьютерная графика	ДЗ	102	34	68		68	4			68			
ОП.12	Основы тепломассообмена	Э	96	32	64	40	24					64		
ОП.13	Исследование скважин	ДЗ	72	24	48	32	16	4				48		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>2/9/10</b>	<b>2225</b>	<b>742</b>	<b>1483</b>	<b>855</b>	<b>578</b>	<b>578</b>	<b>50</b>					

<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом</b>	<b>1/2/4</b>	<b>1058</b>	<b>353</b>	<b>705</b>	<b>395</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>30</b>					
МДК.01.01	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	-,3,Э,-,Э*	659	220	439	239	170	170	30	96	68	64	85	126
МДК.01.02	Технология бурения скважин в заданном направлении	Э*	108	36	72	42	30	30						72
МДК.01.03	Технология разобщения пластов	-,Э	291	97	194	114	80	80			68	80	46	
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												
<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования</b>	<b>1/3/2</b>	<b>616</b>	<b>205</b>	<b>411</b>	<b>247</b>	<b>164</b>	<b>164</b>						
МДК.02.01	Эксплуатация бурового оборудования	3,-,ДЗ,Э	616	205	411	247	164	164			102	64	119	126
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												
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>0/2/2</b>	<b>351</b>	<b>117</b>	<b>234</b>	<b>134</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>20</b>					
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на буровой	-,Э	351	117	234	134	80	80	20				90	144

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	67	133	79	54	54							
МДК.04.01	Проведение капитального ремонта скважин	-,Э	200	67	133	79	54	54				48	85		
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					144	144						4 нед.	
<b>Всего</b>			<b>7/25/15</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1507</b>	<b>1467</b>	<b>642</b>	<b>50</b>					
<b>Количество часов в неделю</b>											<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6 нед.	
Консультации 4 часа на обучающегося в год					<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК		<b>576</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>648</b>			
Государственная итоговая аттестация						учебной практики			<b>216</b>		<b>144</b>				

<b>I. Программа базовой подготовки</b>		производст. практики / преддипл. практики				<b>108</b>	<b>432/ 4 нед</b>
1.1 Дипломный проект							
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)		экзаменов	2	2	2	2	7
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)		дифф. зачетов	2	5	4	6	8
1.2 Демонстрационный экзамен		зачетов	1	4	1	1	0



#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других 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 Актный 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, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 32924) 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.

Занятия группируются парами, продолжительность которых 90 минут.

На протяжении всего периода обучения со студентами проводятся консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

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

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 - 1736 часов (лабораторно-практических занятий -642 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) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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



Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр.

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.

В 5 семестре 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).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ)

Вариативная часть ППССЗ специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин в объеме 900 аудиторных часов распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Максимальная нагрузка	Аудиторная нагрузка
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	99	66
ОП.01	Инженерная графика	75	50
ОП.02	Электротехника и электроника	75	50
ОП.04	Геология	75	50
ОП.05	Техническая механика	127	85
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30	20
ОП.11	Компьютерная графика	102	68
ОП.12	Основы теплообмена	96	64
ОП.13	Исследование скважин	72	48
МДК.01.02	Технология бурения скважин в заданном направлении	108	72
МДК.01.03	Технология разобщения пластов	291	194
МДК.04.01	Проведение капитального ремонта скважин	200	133
	Итого по вариативной части	1350	900

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