

Утверждаю  
Ректор СГУ  
А.Н. Чумаченко  
« 13 » 20 2018 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

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

*код и наименование профессии/специальности*

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технологический

### 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	39				2		11	52
II курс	33	6			2		11	52
III курс	33	1	6		2		10	52
IV курс	18		12	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, 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				Консультации	Промежуточная аттестация	Учебная и производственная практика (практическая подготовка)	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	
						лекций	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	18	19	20
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/9/3	1476	81	1371	834	537			6	18								
	Обязательная часть	1/6/2	886	29	841	474	367			4	12								
	Общие учебные предметы																		
ОУД.01	Русский язык	-,Э	86	2	76		76			2	6		34	52					
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	101	5	96	96							34	67					
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	110	4	106		106						34	76					
ОУД.04	Математика	-, Э	242	6	228	198	30			2	6		96	146					

ОУД.05	История	-,ДЗ	118	4	114	104	10						50	68					
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	123	4	119	2	117						51	72					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70	2	68	48	20						70						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	36	2	34	26	8						36						
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/З/1</b>	<b>590</b>	<b>52</b>	<b>530</b>	<b>360</b>	<b>170</b>			<b>2</b>	<b>6</b>								
	<b>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>																		
ОУД.09	Информатика	-,ДЗ	130	4	126	36	90						36	94					
ОУД.10	Физика	-, Э	160	4	148	120	28			2	6		36	124					
ОУД.11	Родная литература	ДЗ	38	2	36	36							38						
	<b>Дополнительные учебные предметы по выбору</b>																		
УД.01	Практические основы профессиональной деятельности/Введение в специальность	-,ДЗ	262	42	220	168	52						97	165					
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>4/5/0</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	-,,-,-,ДЗ	196	28	168		168								32	34	32	34	36



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 геодезии	ДЗ	96	32	64	32	32								64				
ОП.13	Защита газонефтепроводов от коррозии	ДЗ	102	34	68	52	16	6										68	
ОП.14	Автоматизация производственных процессов	ДЗ	162	54	108	68	40	6											108
ОП.15	Товаро- учетные операции при транспорте и хранении нефти и газа	ДЗ	135	45	90	60	30												90
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1/9/11</b>	<b>1898</b>	<b>633</b>	<b>1265</b>	<b>795</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>20</b>					<b>900</b>					
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>	<b>0/3/3</b>	<b>447</b>	<b>149</b>	<b>298</b>	<b>178</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>20</b>					<b>180</b>					
МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ДЗ,Э,Э	447	149	298	178	100	100	<b>20</b>								102	128	68
УП.01	Учебная практика	ДЗ											72				72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ											108						108
	Экзамен по модулю	Э																	
<b>ПМ.02</b>	<b>Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	<b>0/2/4</b>	<b>983</b>	<b>328</b>	<b>655</b>	<b>423</b>	<b>232</b>	<b>232</b>						<b>396</b>					
МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	-,Э,Э*	495	165	330	208	122	122									102	160	68



<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	ДЗ										<b>144</b>						<b>4 нед</b>
<b>Всего</b>		<b>6/37/18</b>	<b>6012</b>	<b>1593</b>	<b>4395</b>	<b>2421</b>	<b>1954</b>	<b>512</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>1044</b>						
<b>Количество часов в неделю</b>													<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																	<b>6 нед</b>
<b>Консультации 4 часа на обучающегося в год</b>  <b>Государственная итоговая аттестация</b>  1. Дипломный проект  Подготовка дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)  Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК (час.)						<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>612</b>	<b>648</b>
						учебной практики (час.)									<b>216</b>		<b>36</b>	
						производственной практики (час.) / преддипломной практики (нед.)											<b>216</b>	<b>432/4не д.</b>
						экзаменов						0	3	2	3	2	2	6
						дифф. зачетов						3	6	3	7	3	6	9
						зачетов						1	0	1	1	1	2	0

#### **4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

##### **Кабинеты**

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

##### **Лаборатории**

- 16 Технической механики
- 17 Испытания материалов
- 18 Автоматизации производственных процессов

##### **Мастерские**

- 19 Слесарно-механическая
- 20 Сварочная

##### **Спортивный комплекс**

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

##### **Залы**

- 24 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 25 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 № 484 от 12.05.2014 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г.

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, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный учебный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный учебный цикл содержит 12 учебных предметов, три из которых (математика, физика, информатика) изучаются углубленно с учетом профиля обучения.

На первом курсе предусмотрено выполнение и защита обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов) по учебным предметам общеобразовательного цикла за счет часов самостоятельной внеаудиторной работы (38 часов).

Формами текущего контроля знаний являются – тестирование, проведение практических, лабораторных, контрольных 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 - 1576 часов (лабораторно-практические занятия - 512 часов, курсовой проект (работа) – 20 часов, практика – 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).

Формами промежуточной аттестации при освоении ФГОС СПО являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный 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 превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

В 6 семестре в рамках ПМ.02. Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов проводится комплексный экзамен по МДК. 02.01 Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ и МДК. 02.02 Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

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 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ 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 геодезии	96	64
ОП.13	Защита газонефтепроводов от коррозии	102	68
ОП.14	Автоматизация производственных процессов	162	108
ОП.15	Товаро-учетные операции при транспорте и хранении нефти и газа	135	90
МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	33	22

МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	80	53
МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	60	40
МДК.04.01	Слесарное дело	99	66
	Итого по вариативной части	1350	900

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта.

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Директор геологического колледжа

Зам.директора по учебной работе



И.Г.Малинский

Л.К.Верина

С.А.Савченко