

Утверждаю  
Ректор СГУ  
А.Н. Чумаченко  
« 13 » ноя 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  
21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений  
*код и наименование специальности*

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник – геолог

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	32	7			2		11	52
III курс	33	3	4		2		10	52
IV курс	19	3	8	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь ь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Феврал ь			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	05-11	12-18	19-25	02-08	09-15	16-22	02-08	09-15	16-22	23-29	06-12	13-19	20-26	04-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	06-12	13-19	20-26	03-09	10-16	17-23	24-31							
1															А	К	К																																	
2															А	К	К														у	у	у	у	у	у	у	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
3															А	К	К															у	у	у	А	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
4	у	у	у	п	п	п	п	п	п	п							К	К				А										А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*

**Обозначения:**

	Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	у	Учебная практика	П	Производственная практика (по профилю специальности)	Д	Производственная практика (преддипломная)	И	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы
--	------------------------	---	--------------------------	---	------------------	---	--	---	---	---	-------------------------------------	---	----------

*	Неделя отсутствует
---	--------------------

### 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 практики (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>				2	6												
	<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									
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>5/5/0</b>	<b>744</b>	<b>248</b>	<b>496</b>	<b>134</b>	<b>362</b>													48				
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	-,З,-,ДЗ	196	28	168		168													32	32	32	34	38
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,ДЗ	336	168	168		168													32	32	32	34	38





<b>ПМ.02</b>	<b>Планирование и проведение бурения, испытаний и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ</b>	1/3/2	762	254	508	308	170	170	30			504							
мдк.02.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ	3,-,ДЗ, Э	762	254	508	308	170	170	30							128	128	119	133
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ										252				180			72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ										252							252
	Экзамен по модулю	Э																	
<b>ПМ.03</b>	<b>Планирование и организация производственных работ персонала подразделения</b>	0/1/2	327	109	218	138	60	60	20			72							
мдк.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	-, Э	327	109	218	138	60	60	20									85	133
УП.03	Учебная практика	ДЗ <sup>к</sup>										36							36
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ <sup>к</sup>										36							36
	Экзамен по модулю	Э																	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Лаборант-коллектор»)</b>	0/2/2	128	43	85	75	10	10				180							





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

##### Кабинеты

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Русского языка и литературы
- 3 Иностранного языка
- 4 Математики
- 5 Экологических основ природопользования
- 6 Топографического черчения
- 7 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 8 Геологии
- 9 Полезных ископаемых
- 10 Информационных технологий
- 11 Основ экономики
- 12 Правовых основ профессиональной деятельности
- 13 Охраны труда
- 14 Безопасности жизнедеятельности

##### Лаборатории

- 15 Физики
- 16 Химии
- 17 Информатики
- 18 Электротехники и электроники
- 19 Минералогии и петрографии
- 20 Геофизических методов разведки и исследования скважин
- 21 Буровых растворов
- 22 Техники и технологии испытания нефтяных и газовых скважин
- 23 Контрольно-измерительных приборов и электронно-вычислительных машин по испытанию нефтяных и газовых скважин

##### Спортивный комплекс

- 24 Спортивный зал

##### Залы

- 25 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 26 Актовый 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 № 491 от 12.05.2014 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений, 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 - 1512 часов (лабораторно-практические занятия - 418 часов, курсовой проект (работа) – 50 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. 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).

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)

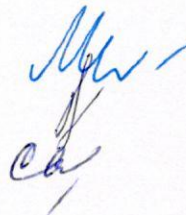
Вариативная часть ППССЗ специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений в объеме 900 аудиторных часов распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Максимальная нагрузка	Аудиторная нагрузка
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	96	64
ЕН.03	Информатика	96	64
ОП.01	Топографическое черчение	21	14
ОП.02	Электротехника и электроника	21	14
ОП.04	Геология	24	16
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	52	35
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	27	18
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	12	8
ОП.09	Охрана труда	12	8
ОП.11	Основы химии нефти и газа	120	80
ОП.12	Историческая и региональная геология	120	80
ОП.13	Структурная геология и геокартирование	120	80
ОП.14	Геодезия	120	80
ОП.15	Автоматизация измерений в инженерной геодезии	114	76
ОП.16	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	114	76
ОП.17	Учение о фациях	114	76
МДК.02.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть	39	26

	и газ		
МДК.04.01	Технология приготовления бурового раствора	128	85
	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