



Утверждаю
Ректор СГУ
А.Н.Чумаченко
2024 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
(набор 2021 года)

Квалификация: техник – геолог

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

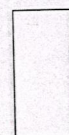
1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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
Всего	123	13	12	4	7	6	34	199

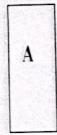
2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	6-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27-3	04-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-31												
1																	А	К	К																																									
2																	А	К	К														у	у	у	у	у	у	у	у	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3																	А	К	К														у	у	у	А	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	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	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
																														А																														
																		А																																										
																														А																														

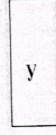
Обозначения:



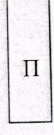
Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



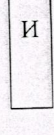
Учебная практика



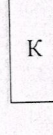
Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Государственная итоговая аттестация



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	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
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/9/3	1476	32	1420	878	542			6	18							
	Обязательная часть																	
	Общие учебные предметы																	
ОУД.01	Русский язык	-,Э	86		78		78			2	6	32	54					
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	118		118	118						52	66					
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	118		118		118					48	70					
ОУД.04	Математика	-, Э	242		234	204	30			2	6	96	146					

ОУД.05	История	-,ДЗ	118		118	118					48	70					
ОУД.06	Физическая культура	3,ДЗ	118		118		118				48	70					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70		70	50	20				70						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	36		36	28	8				36						
	Вариативная часть																
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей																
ОУД.09	Информатика	-,ДЗ	126		126	36	90				36	90					
ОУД.10	Физика	-,Э	156		148	120	28			2	6	32	124				
ОУД.11	Родная литература	-,ДЗ	36		36	36						36					
	Дополнительные учебные предметы по выбору																
УД.01	Практические основы профессиональной деятельности/Введение в специальность	-,ДЗ	252	32	220	168	52				114	138					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/5/0	744	248	496	134	362										
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	32	32	34	38	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	336	168	168		168					32	32	32	34	38	

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
- 15 Геодезии и математической обработки геодезических измерений

Лаборатории

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

Спортивный комплекс

- 26 Спортивный зал

Залы

- 27 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 28 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 № 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.

Настоящий учебный план разработан в 2021 году (утвержден ректором СГУ 16 апреля 2021 г.) и актуализирован в 2024 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, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

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

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

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	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	120	80
ОП.15	Геодезия	114	76
ОП.16	Автоматизация измерений в инженерной геодезии	114	76
ОП.17	Учение о фациях	114	76
МДК.02.01	Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газ	39	26
МДК.04.01	Технология приготовления бурового раствора	128	85
	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

Handwritten signatures in blue ink, consisting of two distinct signatures stacked vertically.

И.Г.Малинский

Л.К.Верина

С.А.Савченко