

Утверждаю

Ректор СГУ

А.Н.Чумаченко

2013 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

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

код и наименование профессии/специальности

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник – технолог

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования технологический

(инженерный с углубленным изучением

математики и физики)

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	4	3		2		10	52
IV курс	18		12	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

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				Индивидуальный образовательный проект в рамках самостоятельной работы	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)										16 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/11/5	1476	72	1404	888	516											
ОУП.01	Русский язык	-,Э	84		84		84					32	52					
ОУП.02	Литература	-,ДЗ	120		120	120						46	74					
ОУП.03	Математика	Э, Э	300		300	260	40					112	188					
ОУП.04	Иностранный язык	-,ДЗ	120		120		120					48	72					
ОУП.05	Информатика	-,ДЗ	80		80	20	60					32	48					
ОУП.06	Физика	Э, Э	196		196	160	36					80	116					
ОУП.07	Химия	-,ДЗ	72		72	56	16					26	46					

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	6								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 теплообмена	ДЗ	96	32	64	40	24								64	
ОП.13	Средства управления нефтегазопромысловым оборудованием и контроль за ними	ДЗ	189	63	126	86	40	6								126
ПМ.00	Профессиональные модули	1/10/10	2108	703	1405	839	516	516	50			900				
ПМ.01	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	1/3/3	974	325	649	395	224	224	30							

МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	3,-,ДЗ,Э*	561	187	374	228	146	146			288				102	64	136	72
МДК.01.02	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	-,Э,Э*	413	138	275	167	78	78	30							64	85	126
УП.01	Учебная практика	ДЗ									108				108			
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ									180							180
	Экзамен по модулю	Э																
ПМ.02	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	0/3/3	647	216	431	257	174	174			288							
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	-,ДЗ,Э,Э	647	216	431	257	174	174						96	136	80	119	
УП.02	Учебная практика	ДЗ									108				108			
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ									180							180
	Экзамен по модулю	Э																
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	0/2/2	343	114	229	129	80	80	20		108							
МДК.03.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	-,Э	343	114	229	129	80	80	20								85	144
УП.03	Учебная практика	ДЗ									36						36	
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ									72							72

	Экзамен по модулю	Э																				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих («Оператор по исследованию скважин»)	0/2/2	144	48	96	58	38	38			216											
МДК.04.01	Исследование скважин и пластов	Э	144	48	96	58	38	38							96							
УП.04	Учебная практика	ДЗ									108						108					
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ									108						108					
	Экзамен по модулю	Э																				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ									144							4 нед				
Всего		7/38/19	6012	1584	4428	2433	1945	580	50		1044											
Количество часов в неделю												36	36	36	36	36	36	36				
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	6 нед				
Консультации 4 часа на обучающегося в год Государственная итоговая аттестация 1.1. Выпускная квалификационная работа Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) с										Всего	дисциплин и МДК (час.)				576	828	576	612	576	612	648	
											учебной практики (час.)							216			144	
											производственной практики (час.) / преддипломной практики (нед.)										108	432/4нед
											экзаменов				2	3	2	2	2	2	2	6
											дифф. зачетов (без физической культуры)				1	9	2	6	4	6	8	

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 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 8 Технической механики
- 9 Геологии
- 10 Информационных технологий в профессиональной деятельности
- 11 Основ экономики
- 12 Правовых основ профессиональной деятельности
- 13 Охраны труда
- 14 Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории

- 15 Информатики
- 16 Физики
- 17 Химии
- 18 Технической механики
- 19 Электротехники и электроники
- 20 Материаловедения
- 21 Повышения нефтеотдачи пластов

Мастерские

- 22 Слесарная

Спортивный комплекс

- 23 Спортивный зал

Залы

- 24 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 25 Актный зал

5. Пояснительная записка

Учебный план предназначен для реализации требований федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) на базе основного общего образования. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** разработан на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014г. № 482 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 июля 2014г. № 33323)
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано 21.09.2022 № 70167)
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации 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)
5. Приказ Минобрнауки Российской Федерации и Минпросвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 № 59778)
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480).

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 цикл содержит 14 учебных предметов, из них 2 учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля обучения («Математика» и «Физика»).

На первом курсе в рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение и защита обучающимися индивидуального проекта за счет часов самостоятельной работы.

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 - 1674 часа (лабораторно-практических занятий – 580 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) 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, 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.

В 7 семестре в рамках ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» проводится комплексный экзамен по МДК.01.01 «Разработка нефтяных и газовых месторождений» и МДК.01.02 «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

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 21.02.01 Разработка и эксплуатация 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	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 тепломассообмена	96	64
ОП.13	Средства управления нефтегазопромысловым оборудованием и контроль за ними	189	126
МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	129	86
МДК.02.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	209	139
МДК.04.01	Исследование скважин и пластов	144	96
	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