



Утверждаю
Ректор СГУ
А.Н.Чумаченко
29 августа 2021 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
21.02.08 Прикладная геодезия
код и наименование специальности

по программе базовой подготовки
(набор 2021 года)

Квалификация: техник – геодезист

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	7			2		10	52
III курс	33	4	4		2		9	52
IV курс	20	3	5	4	1	6	4	43
Всего	125	14	9	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					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	20
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	З,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	759	253	506	136	370										
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	200	28	172		172						32	34	32	34	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	344	172	172		172						32	34	32	34	40
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-,ДЗ	99	33	66	56	10						32	34			

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты

- 1 Русского языка и литературы
- 2 Социально-экономических дисциплин
- 3 Иностранного языка
- 4 Математики
- 5 Информатики
- 6 Правового обеспечения профессиональной деятельности
- 7 Безопасности жизнедеятельности
- 8 Картографии
- 9 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 10 Основ экономики, менеджмента и маркетинга
- 11 Экологии
- 12 Дистанционного зондирования и фотограмметрии
- 13 Геодезии и математической обработки геодезических измерений

Лаборатории

- 14 Физики
- 15 Химии
- 16 Высшей и космической геодезии
- 17 Прикладной геодезии
- 18 Кадастра недвижимости
- 19 Технологии строительства и кадастровых работ
- 20 Автоматизированных технологий в геодезическом производстве
- 21 Электронных методов измерений

Полигоны

- 22 Учебный геодезический

Спортивный комплекс

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

Залы

- 26 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 27 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 № 489 от 12.05.2014 21.02.08 Прикладная геодезия, «Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012.

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 - 1747 часов (лабораторно-практические занятия – 755 часов, курсовой проект – 20 часов, практика - 972 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 828 часов (23 недели).

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 или дифференцированный зачет.

В 6 семестре в рамках ПМ.01 Выполнение работ по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения проводится комплексный экзамен по МДК.01.01 Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения и МДК.01.02 Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности. В 7 семестре в рамках ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений проводится комплексный экзамен по МДК.04.01 Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений и МДК.04.03 Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве.

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 21.02.08 Прикладная геодезия в объеме 936 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	Геодезия	204	136
ОП.03	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия	204	136
ОП.05	Основы микроэкономики, менеджмента и маркетинга	108	72
ОП.08	Основы физической географии и геоморфологии	96	64
ОП.09	Инженерная аэрофотогеодезия	120	80
МДК.01.01	Геодезические измерения для определения координат и высот пунктов геодезических сетей и сетей специального назначения	96	64
МДК.01.02	Методы математической обработки результатов полевых геодезических измерений и оценка их точности	48	32
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	204	136
МДК.04.01	Геодезическое обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений	129	86

МДК.04.02	Проектирование и строительство зданий и сооружений	45	30
МДК.05.01	Основы маркшейдерского дела	51	34
	Итого по вариативной части	1404	936

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