СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ НСО «СГФК»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Лысенко

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Новосибирской области

«Сибирский геофизический колледж»

**по специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**

**по программе базовой подготовки**

Квалификация: техник – геофизик

**Форма обучения: заочная**

**Группа ГФ-19з**

Нормативный срок обучения: 3 г. 10 мес. на базе среднего общего образования

1. **Пояснительная записка**
	1. **Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.11Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж» (далее – колледж) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 года № 492, утв. Министерством юстиции от 17 июля 2014 года (№ 33126), Уставом колледжа, Письмом Минобрнауки России «О разъяснении по формированию учебных планов ОПОПНПО/СПО», Разъяснениями ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального/среднего профессионального образования, Приказом Министерства образовании и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 413 от 17 мая 2012 г., утв. Министерством юстиции от 07 июня 2012 г. № 24480.

* 1. **Организация учебного процесса и режим занятий**

Дата начала занятий – начала учебного года по заочной форме обучения устанавливается в соответствии с графиком учебного процесса на соответствующих учебный год, но не позднее 01 октября. Окончание учебного года определяется в соответствии с настоящим учебным планом.

Нормы учебной нагрузки обучающихся: периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются рабочим учебным планом. На обязательные (аудиторные) занятия в учебном году отводится 160 часов, продолжительность учебно недели (шестидневная), продолжительность учебных занятий и наличие сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю 990 академических минут сгруппированных по парам занятий), системы контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ (в т.ч. формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, включая шкалу отметок) регламентированы Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов колледжа), порядок проведения учебной, производственной и преддипломной практики регламентирован Положением о порядке организации и проведения практики студентов обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена, организация консультаций, в т.ч. сведения о распределении часов, выделенных на их проведение – консультации по всем дисциплинам и МДК планируются из расчета 4 часов в года на каждого студента и проводятся как в период сессий, так и в межсессионное время. Время и сроки проведения каникул – общая продолжительность каникул составляет 29 недель, в том числе 2 недели в зимний период ежегодно.

* 1. **Формирование вариативной части**

Учебный план содержит введенные элементы ППССЗ – учебные дисциплины и увеличение объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ППССЗ с учетом нормативных сроков ее реализации за счет часов вариативной части. Основанием для введения новых элементов, является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения программы, не предусмотренные ФГОС СПО, в первую очередь, связанные со спецификой и технической сложностью будущей профессиональной деятельности, а основанием для изменения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является уровень подготовленности обучающихся. На вариативную часть ППССЗ выделено 1350 часов, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий.

Выделенные ФГОС СПО ППССЗ часы вариативной части использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом.

Введены дополнительные дисциплины:

ОГСЭ. 05 Психология общения – 36 часов;

ОГСЭ. 06 Русский язык и культура речи – 36 часов;

ЕН. 03 Химия – 36 часов.

Добавлены часы:

72 часа – общий гуманитарный и социально – экономический цикл;

256 часов – общепрофессиональные дисциплины ФГОС;

36 часов – математический и естественнонаучный цикл;

536 часов – профессиональные модули и МДК.

Самостоятельная работа студентов вариативной части ППССЗ в количестве 438 часов распределена следующим образом:

42 часа – дополнительные дисциплины ОГСЭ. 05 Психология общения, ОГСЭ. 06 Русский язык и культура речи, ЕН. 03 Химия;

268 часов - профессиональные модули и МДК;

128 часов – общепрофессиональные дисциплины.

542 часа самостоятельной работы выделено на профессиональные модули и МДК обязательной части;

256 часов самостоятельной работы выделено на общепрофессиональные дисциплины обязательной части.

* 1. **Порядок аттестации обучающихся. Организация промежуточной и государственной итоговой аттестации**

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, в том числе наличие или отсутствие сессий (экзаменов, сконцентрированных в рамках календарной недели) определяется графиком учебного процесса, являющегося неотъемлемой частью настоящего учебного плана. При освоении программы ППССЗ применяются зачеты, в том числе дифференцированные зачеты с выставлением оценок, и экзамены, в том числе экзамены по каждому профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно – компетентностного подхода в профессиональном образовании проводится непосредственно после завершения освоения программы профессиональных модулей и учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения практики в составе профессионального модуля. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестация планируется каждый семестр. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Формами государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), в т.ч. обязательной (установленной ФГОС) является выпускная квалификационная работа. Порядок подготовки и проведения ГИА регламентируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестациипо образовательным программам среднего профессионального образования. Количество недель на проведение ГИА – 6 недель, в том числе 4 недели на выполнение выпускной квалификационной работы.

1. **Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы**  | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Лабораторно – экзаменационная сессия** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего (по курсам)** |
| **по профилю**  | **преддипломная** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | 35 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 9 | 52 |
| 2 | 34 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 9 | 52 |
| 3 | 26 | 4 | 7 | 0 | 6 | 0 | 9 | 52 |
| 4 | 18 | 2 | 5 | 4 | 6 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | **113** | **13** | **12** | **4** | **22** | **6** | **29** | **199** |

1. **План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Форма промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час)** | **Обязательные учебные занятия при заочной форме обучения, час** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** |
| **Максимальная** | **Самостоятельная** | **Обязательная нагрузка по очной форме обучения** | **Всего** | **Теория** | **Лабораторно – практические занятия** | **Курсовые работы (проекты)** | **1 курс** | **2 курс** | **3 курс** | **4 курс** |
| **Установочные занятия** | **Лабораторно – экзаменационная сессия** | **Контрольная работа, ед.** | **Установочные занятия** | **Лабораторно – экзаменационная сессия** | **Контрольная работа, ед.** | **Установочные занятия** | **Лабораторно – экзаменационная сессия** | **Контрольная работа, ед.** | **Установочные занятия** | **Лабораторно – экзаменационная сессия** | **Контрольная работа, ед.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **ОГСЭ. 00** | **Общий гуманитарный и социально – экономический цикл** | **3 З/5 ДЗ** | **786** | **262** | **524** | **94** | **62** | **32** | **0** | **12** | **36** | **3** | **4** | **10** | **1** | **2** | **18** | **2** | **0** | **12** | **1** |
| ОГСЭ. 01 | Основы философии | ДЗ | 60 | 12 | 48 | 14 | 14 | 0 | 0 | 2 | 12 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| ОГСЭ. 02 | История | ДЗ | 60 | 12 | 48 | 14 | 14 | 0 | 0 | 2 | 12 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 03 | Иностранный язык | З,З,З, ДЗ | 214 | 46 | 168 | 46 | 20 | 26 | 0 | 4 | 10 | 0 | 2 | 6 | 0 | 2 | 10 | 1 | 0 | 12 | 1 |
| ОГСЭ. 04 | Физическая культура | ДЗ | 336 | 168 | 168 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 05 | Психология общения | ДЗ | 54 | 10 | 44 | 6 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 06 | Русский язык и культура речи | ДЗ | 62 | 14 | 48 | 16 | 10 | 6 | 0 |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 |  |  |  |
| **ЕН. 00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **1 ДЗ/2 Э** | **210** | **66** | **144** | **34** | **20** | **14** | **0** | **6** | **20** | **1** | **0** | **8** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 01 | Математика | Э | 90 | 30 | 60 | 18 | 10 | 8 | 0 | 2 | 16 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 02 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 66 | 18 | 48 | 6 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 03 | Химия | Э | 54 | 18 | 36 | 10 | 6 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **1 З/13ДЗ/10Э/4 Эпм** | **4440** | **1184** | **3256** | **512** | **262** | **190** | **60** | **40** | **46** | **3** | **22** | **116** | **7** | **22** | **118** | **8** | **6** | **142** | **5** |
| **ОП. 00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **1 З/10 ДЗ/2 Э** | **1167** | **389** | **778** | **162** | **96** | **66** | **0** | **30** | **16** | **2** | **6** | **50** | **4** | **4** | **44** | **4** | **0** | **16** | **2** |
| ОП. 01 | Топографическое черчение | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 14 | 10 | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 02 | Электротехника и электроника | Э | 111 | 37 | 74 | 18 | 8 | 10 | 0 | 2 | 16 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 03 | Метрология и стандартизация | ДЗ | 72 | 28 | 48 | 6 | 4 | 1 | 0 |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |  |  |  |
| ОП. 04 | Геология | З,ДЗ,Э | 150 | 50 | 100 | 30 | 16 | 14 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 8 | 1 | 0 | 12 | 1 |  |  |  |
| ОП. 05 | Полезные ископаемые, минералогия и петрография | ДЗ, ДЗ | 372 | 124 | 248 | 44 | 26 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 22 | 1 | 0 | 18 | 1 |  |  |  |
| ОП. 06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| ОП. 07 | Основы экономики | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| ОП. 08 | Правовые основы профессиональной деятельности | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 2 | 8 | 1 |  |  |  |
| ОП. 09 | Охрана труда | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| ОП. 10 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 102 | 34 | 68 | 10 | 8 | 2 | 0 | 2 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ. 00** | **Профессиональные модули** | **3 ДЗ/8Э/4 Эпм** | **3273** | **795** | **2478** | **350** | **166** | **124** | **60** | **10** | **30** | **1** | **16** | **70** | **3** | **18** | **74** | **4** | **6** | **126** | **3** |
| **ПМ.01** | **Обслуживание оборудования и установок поисков и разведки месторождений полезных ископаемых** | 1 Эпм | **1422** | **390** | **1032** | **416** | **94** | **70** | **0** | **8** | **30** | **1** | **14** | **56** | **2** | **2** | **54** | **2** |  |  |  |
| МДК. 01.01 | Аппаратура геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | ДЗ, Э, Э, Э, Э | 1170 | 390 | 780 | 164 | 94 | 70 | 0 | 8 | 30 | 1 | 14 | 56 | 2 | 2 | 54 | 2 |  |  |  |
| **УП. 01** | **Учебная практика** | **(ДЗ)** | **108** |  | **108** | **108** |  |  |  |  | **108** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПП. 01** | **Производственная практика** | **(ДЗ)** | **144** |  | **144** | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |  |  |  |
| **ПМ. 02** | **Проведение поисково – разведочных работ** | 1 Эпм | **1293** | **275** | **1018** | **590** | **54** | **38** | **30** |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 12 | 14 | 1 | 6 | 88 | 2 |
| МДК. 02.01 | Технология поисково – разведочных работ | ДЗ, Э, Э | 825 | 275 | 550 | 122 | 54 | 38 | 30 |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 12 | 14 | 1 | 6 | 88 | 2 |
| **УП. 02** | **Учебная практика** | **(ДЗ)** | **36** |  | **36** | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |
| **ПП. 02** | **Производственная практика** | **(ДЗ)** | **432** |  | **432** | **432** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **252** |  |  | **180** |  |
| **ПМ. 03** | **Управление персоналом структурного подразделения** | 1 Эпм | **336** | **104** | **232** | **84** | **10** | **8** | **30** |  |  |  |  |  |  | **4** | **6** | **1** | **0** | **38** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| МДК. 03.01 | Основы организации и управления на производственном участке | ДЗ, Э | 300 | 104 | 196 | 48 | 10 | 8 | 30 |  |  |  |  |  |  | 4 | 6 | 1 | 0 | 38 | 1 |
| **УП. 03** | **Учебная практика** | **(ДЗ)** | **36** |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |
| **ПМ. 04** | **Выполнение работ по профессии «Рабочий на геофизических работах»** | Эпм | **222** | **26** | **196** | **160** | **8** | **8** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **14** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| МДК. 04.01 | Основы геофизических работ | Э | 78 | 26 | 52 | 16 | 8 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **УП. 04** | **Учебная практика** |  | **144** |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  | **4З/26 ДЗ/12 Э/4 Эпм** | **5436** | **1512** | **3924** | **640** | **344** | **236** | **60** | **58** | **102** | **7** | **26** | **134** | **10** | **26** | **134** | **10** | **6** | **154** | **6** |
| ПДП | Преддипломная практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 нед |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 нед |
| Консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводится как в период сессии, так и в межсессионное время. Государственная итоговая аттестация – 6 недельВыполнение выпускной квалификационной работы – 4 неделиЗащита выпускной квалификационной работы – 2 недели | Дисциплины и МДК | **160** |  | **160** |  | **160** |  | **160** |  |
| Учебной практики | **108** |  | **144** |  | **0** |  | **72** |  |
| Производственной практики | **0** |  | **0** |  | **396** |  | **180** |  |
| Преддипломной практики | **0** |  | **0** |  | **0** |  | **144** |  |
| Экзамен | **2** |  | **4** |  | **3** |  | **5** |  |
| Дифференцированный зачет | **4** |  | **6** |  | **5** |  | **3** |  |
| Зачет | **2** |  | **1** |  | **1** |  | **0** |  |
| Домашние контрольные работы |  | **7** |  | **10** |  | **10** |  | **6** |

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по программе подготовки специалистов среднего звена**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | **Кабинеты:** |
| 1 общ. | Правовых основ профессиональной деятельности |
| 4 | Полезных ископаемых |
| 5 | Топографического черчения, охраны труда, безопасности жизнедеятельности |
| 13 | Иностранного языка |
| 14 | Геологии |
| 35 | Математики, метрологии и стандартизации, электротехники и электроники |
| 36 | Экологических основ природопользования |
| 31 | Геофизики |
| 28 | Экономики |
|  | **Лаборатории:** |
| 32 | Минералогии и петрографии |
|  | Спортивный комплекс: |
| 20 | Спортивный зал |
| 13 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
|  | Залы: |
|  | Актовый зал. |
|  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Согласовано*** |  |
| *Председатели цикловых комиссий:* | *Заместитель директора по учебно – производственной работе*  |
|  |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Неволина |
| Метео – технических дисциплин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Чеканова |  |
|  |  |
| Гео – технологических дисциплин \_\_\_\_\_\_\_ О.В. Филиппова, \_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Бакумов |  |
|  |  |
| ОГСЭ и ЕН \_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Черкасова |  |