УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ НСО «СГФК»

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

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Приказ № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_2020 г.

СОГЛАСОВАНО

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

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 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-20з**

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 – 44 часа;

ОГСЭ. 06 Русский язык и культура речи – 60 часов;

ЕН. 03 Химия – 36 часов.

Добавлены часы:

24 часа – дисциплины математического и общего естественно научного цикла;

266 часов – общепрофессиональные дисциплины ФГОС;

470 часов – профессиональные модули и МДК.

Самостоятельная работа студентов ППССЗ в количестве 1512 часов распределена следующим образом:

286 часов – дисциплины цикла ОГСЭ;

78 часов – дисциплины цикла ЕН;

1148 часов - профессиональный цикл.

* 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 | 2 | 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 | 3 | 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/6ДЗ** | **822** | **286** | **536** | **100** | **64** | **36** | **0** | **12** | **36** | **3** | **4** | **10** | **1** | **2** | **24** | **2** | **0** | **12** | **2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОГСЭ. 01 | Основы философии | ДЗ | 60 | 12 | 48 | 14 | 14 | 0 | 0 | | 2 | | 12  ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 02 | История | ДЗ | 60 | 12 | 48 | 14 | 14 | 0 | 0 | | 2 | | 12  ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 03 | Иностранный язык | З,З,З, ДЗ | 214 | 46 | 168 | 46 | 20 | 26 | 0 | | 4 | | 10  З | 0 | 2 | 6  З | 0 | 2 | 10  З | 1 | 0 | 12  ДЗ | 1 |
| ОГСЭ. 04 | Физическая культура | ДЗ | 336 | 168 | 168 | 4 | 4 | 0 | 0 | | 2 | | 2  ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 05 | Психология общения | ДЗ | 62 | 18 | 44 | 6 | 4 | 2 | 0 | | 2 | | 0 | 0 | 0 | 4  ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 06 | Русский язык и культура речи | ДЗ | 90 | 30 | 60 | 16 | 10 | 6 | 0 | |  | |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 14  ДЗ | 1 |  |  |  |
| **ЕН. 00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **1 ДЗ/2 Э** | **234** | **78** | **156** | **44** | **24** | **20** | **0** | | **6** | | **20** | **1** | **0** | **18** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 01 | Математика | Э | 90 | 30 | 60 | 18 | 10 | 8 | 0 | | 2 | | 16  Э | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 02 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 90 | 30 | 60 | 6 | 4 | 2 | 0 | | 2 | | 0 | 0 | 0 | 14  ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 03 | Химия | Э | 54 | 18 | 36 | 10 | 6 | 4 | 0 | | 2 | | 4 | 0 | 0 | 4  Э | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **11ДЗ/6Э/3Эк/4Эпм/2КП** | **4380** | **1184** | **3232** | **496** | **246** | **190** | **60** | | **30** | | **50** | **5** | **18** | **110** | **7** | **20** | **110** | **7** | **6** | **134** | **9** |
| **ОП. 00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **10 ДЗ/2Э** | **1167** | **389** | **778** | **162** | **96** | **66** | **0** | | **30** | | **16** | **3** | **4** | **50** | **4** | **6** | **30** | **3** | **0** | **16** | **2** |
| ОП. 01 | Топографическое черчение | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 14 | 10 | 4 | 0 | | 2 | | 4 | 0 | 0 | 8  ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 02 | Электротехника и электроника | Э | 111 | 37 | 74 | 18 | 8 | 10 | 0 | | 2 | | 16  Э | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 03 | Метрология и стандартизация | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 6 | 4 | 2 | 0 | |  | |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 4  ДЗ | 1 |  |  |  |
| ОП. 04 | Геология | ДЗ,Э | 150 | 50 | 100 | 30 | 16 | 14 | 0 | | 4 | | 4  ДЗ | 1 | 0 | 22  Э | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 05 | Полезные ископаемые, минералогия и петрография | ДЗ, ДЗ | 372 | 124 | 248 | 44 | 26 | 18 | 0 | | 2 | | 0 | 0 | 2 | 22  ДЗ | 1 | 0 | 18  ДЗ | 1 |  |  |  |
| ОП. 06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 | | 2 | | 0 | 0 | 0 | 8  ДЗ | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 07 | Основы экономики | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 |  | |  | |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 8  ДЗ | 1 |
| ОП. 08 | Правовые основы профессиональной деятельности | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 |  | |  | |  |  |  |  | 2 | 8  ДЗ | 1 |  |  |  |
| ОП. 09 | Охрана труда | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 10 | 6 | 4 | 0 |  | |  | |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 8  ДЗ | 1 |
| ОП. 10 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 102 | 34 | 68 | 10 | 8 | 2 | 0 | 2 | | 8  ДЗ | | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ. 00** | **Профессиональные модули** | **1 ДЗ/4Э/3Эк/4Эпм/2КП** | **2313** | **759** | **1554** | **334** | **150** | **124** | **60** | **6** | | **34** | | **2** | **14** | **50** | **3** | **14** | **80** | **5** | **6** | **118** | **8** |
| **ПМ.01** | **Обслуживание оборудования и установок поисков и разведки месторождений полезных ископаемых** | 2Э/1Эк/1 Эпм | **1235** | **324** | **911** | **342** |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | **Эпм** |  |
| МДК. 01.01 | Аппаратура геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | 2Э/1Эк | 1019 | 324 | 695 | 126 | 68 | 58 | 0 | 4 | | 22  Э | | 1 | 12 | 44  Э | 1 | 0 | 44  Эк | 1 |  |  |  |
| **УП. 01** | **Учебная практика** | **(ДЗ)** | **72** |  | **72** | **72** |  |  |  |  | | **72** | | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПП. 01** | **Производственная практика** | **(ДЗ)** | **144** |  | **144** | **144** |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | **144** | **1** |  |  |  |
| **ПМ. 02** | **Проведение поисково – разведочных работ** | 1Э, 2Эк, 1КП, 1 Эпм | **1197** | **243** | **954** | **590** |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | **Эпм** |  |
| МДК. 02.01 | Технология поисково – разведочных работ | 1Э/2 Эк/1 КП | 729 | 243 | 486 | 122 | 52 | 40 | 30 |  | |  | |  | 2 | 0 | 0 | 12 | 12  ДЗ | 1 | 6 | 88  Эк, Э, Эк, КП | 3 |
| **УП. 02** | **Учебная практика** | **(ДЗ)** | **36** |  | **36** | **36** |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** | 1 |
| **ПП. 02** | **Производственная практика** | **(ДЗ,ДЗ)** | **432** |  | **432** | **432** |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | **252** | **1** |  | **180** | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **ПМ. 03** | **Управление персоналом структурного подразделения** | 1ДЗ, 1 Э, 1 КП, 1 Эпм | **372** | **104** | **268** | **138** | |  |  | **30** |  |  |  |  |  |  | **4** | **24** | **1** | **0** | **38**  **Эпм** | **3** |
| МДК. 03.01 | Основы организации и управления на производственном участке | 1 ДЗ/1 Э, 1КП | 300 | 104 | 196 | 66 | | 20 | 16 | 30 |  |  |  |  |  |  | 4 | 24  Э | 1 | 0 | 38  ДЗ, КП | 2 |
| **УП. 03** | **Учебная практика** | **(ДЗ)** | **72** |  | **72** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **72**  **ДЗ** | **1** |
| **ПМ. 04** | **Выполнение работ по профессии «Горнорабочий на маркшейдерских работах»** | 1Э, 1Эпм | **409** | **88** | **321** | **164** | |  |  | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК. 04.01 | Основы маркшейдерских работ | Э | 265 | 88 | 177 | 20 | | 10 | 10 | 0 | 2 | 12 | 0 | 0 | 6  Э, Эпм | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **УП. 04** | **Учебная практика** | **(ДЗ)** | **144** |  | **144** |  | |  |  |  |  |  |  |  | **144**  **ДЗ** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  | **3З/16ДЗ/(7 ДЗ)/10Э/3Эк/4Эпм/2КП** | **5436** | **1512** | **3924** | **640** | | **334** | **246** | **60** | **54** | **106** | **9** | **22** | **138** | **10** | **22** | **138** | **10** | **6** | **154** | **10** |
| ПДП | Преддипломная практика | (ДЗ) |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 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 недель  Выполнение выпускной квалификационной работы – 4 недели  Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели | | | | | | | Дисциплины и МДК | | | | **160** | |  | **160** | |  | **160** | |  | **160** | |  |
| Учебной практики | | | | **72** | |  | **144** | |  | **0** | |  | **108** | |  |
| 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 |
| 2 общ. | Иностранного языка |
| 16 | Геологии и полезных ископаемых |
| 24 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 27 | Информатики. Экономики |
| 35 | БЖД, ОБЖ, Охраны труда, Метрологии, стандартизации и сертификации |
|  | **Лаборатории:** |
| 1 | Горного и бурового оборудования |
| 2 | Электрооборудования и электроснабжения |
| 3 | Минералогии и петрографии |
| 4 | Гравитационной разведки, электроразведки, магнитной разведки, сейсморазведки, радиометрических и ядерно – геофизических методов |
| 31 | Геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| 32 | Кристаллографии и лабораторных исследований минерального сырья |
| 36 | Аналитической химии |
|  | **Спортивный комплекс:** |
|  | Спортивный зал |
|  | 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 |  |
|  |  |
| Геотехнологических (отделение геологии)  \_\_\_\_\_\_\_ О.В. Филиппова  Геотехнологических дисциплин (отделение геофизики)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Геотехнологических дисциплин (отделение разведки и технологии)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Бакумов |  |
| ОГСЭ и ЕН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Черкасова |  |