УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ НСО «СГФК»

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

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

Приказ № \_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_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 21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых**

**по программе базовой подготовки**

Квалификация: техник – горный разведчик

**Форма обучения: заочная**

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

Группа ТТ-20з

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

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.12 Технология и техника 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 № 493, утв. Министерством юстиции от 25 июля 2014 года (№ 33284), 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 учебной 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 – 56 часов;

ЕН. 03 Физика – 36 часов.

Добавлены часы:

84 часа – общепрофессиональные дисциплины ФГОС;

688 часов – профессиональные модули и МДК.

Самостоятельная работа студентов вариативной части ППССЗ в количестве 428 часов распределена следующим образом:

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

344 часа - профессиональные модули и МДК;

42 часа – 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 | 33 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 9 | 52 |
| 2 | 30 | 4 | 4 | 0 | 5 | 0 | 9 | 52 |
| 3 | 29 | 0 | 8 | 0 | 6 | 0 | 9 | 52 |
| 4 | 21 | 4 | 0 | 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/ 5ДЗ** | **786** | **262** | **524** | **100** | **66** | **34** | **0** | **12** | **36** | **3** | **4** | **10** | **1** | **2** | **24** | **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 | 46 | 10 | 36 | 6 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ. 06 | Русский язык и культура речи | ДЗ | 70 | 14 | 56 | 16 | 10 | 6 | 0 |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 |  |  |  |
| **ЕН. 00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **1ДЗ/2Э** | **198** | **66** | **132** | **34** | **20** | **14** | **0** | **6** | **20** | **2** | **0** | **8** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 01 | Математика | Э | 90 | 30 | 60 | 18 | 10 | 8 | 0 | 2 | 16 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 02 | Экологические основы природопользования | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 6 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. 03 | Физика | Э | 54 | 18 | 36 | 10 | 6 | 4 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **1З/10ДЗ/1ДЗк/9Э/**  **2Эк/5Эпм/2КП** | **3552** | **1184** | **2368** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП. 00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **1 З/8ДЗ/3 Э** | **894** | **298** | **596** | **116** | **68** | **48** | **0** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 01 | Инженерная графика | Э | 120 | 40 | 80 | 10 | 6 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 02 | Электротехника и электроника | Э | 120 | 40 | 80 | 18 | 8 | 10 | 0 |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 | 1 |  |  |  |
| ОП. 03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 10 | 8 | 2 | 0 |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |  |  |  |
| ОП. 04 | Геология | З,ДЗ,Э | 132 | 44 | 88 | 24 | 10 | 14 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 6 | 1 | 0 | 8 | 1 |  |  |  |
| ОП. 05 | Техническая механика | ДЗ | 120 | 40 | 80 | 8 | 6 | 2 | 0 |  |  |  | 2 | 6 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ДЗ | 84 | 28 | 56 | 6 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| ОП. 07 | Основы экономики | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 10 | 6 | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 |
| ОП. 08 | Правовые основы профессиональной деятельности | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 10 | 6 | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  | 2 | 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. 09 | Охрана труда | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 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** | **З/ДЗ/ДЗк/** | **2658** | **886** | **1772** | **390** | **186** | **137** | **70** | **20** | **44** | **2** | **36** | **90** | **3** | **6** | **82** | **4** | **6** | **126** | **5** |
| **ПМ. 01** | **Ведение технологических процессов буровых работ** | 1Эк/1КП/1Эпм | **1416** | **364** | **1052** | **464** | **54** | **46** | **40** | **16** | **44** | **2** | **8** | **72** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| МДК. 01.01 | Основы технологии буровых работ | Эк, КП | 1092 | 364 | 728 | 140 | 54 | 46 | 40 | 16 | 44 | 2 | 8 | 72 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | (ДЗ) | 180 | 180 | 180 | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП. 01 | Производственная практика | (ДЗ) | 144 |  | 144 | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ. 02** | **Ведение технологических процессов проходческих работ** | 2 ДЗ/1 Э/1 Эпм | **741** | **199** | **542** | **198** | **34** | **20** | **0** |  |  |  | **4** | **10** | **1** | **2** | **12** | **1** | **0** | **26** | **1** |
| МДК. 02.01 | Основы технологии процессов проходческих работ | ДЗ, ДЗ, Э | 597 | 199 | 398 | 54 | 34 | 20 | 0 |  |  |  | 4 | 10 | 1 | 2 | 12 | 1 | 0 | 26 | 1 |
| УП. 02 | Учебная практика | (ДЗ) | 144 |  | 144 | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ. 03** | **Техническое обслуживание и ремонт бурового и горного оборудования** | 1 ДЗк/4Э/1 Эмп | **1056** | **232** | **824** | **472** | **70** | **42** | **0** | **4** | **0** | **0** | **4** | **8** | **1** | **2** | **70** | **3** | **2** | **22** | **1** |
| МДК. 03.01 | Основы технического обслуживания и ремонта бурового и горного оборудования | ДЗк, Э, Э, Э,Э | 696 | 232 | 464 | 112 | 70 | 42 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 1 | 2 | 70 | 3 | 2 | 22 | 1 |
| УП. 03 | Учебная практика | (ДЗ) | 72 |  | 72 | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика | (ДЗ) | 288 |  | 288 | 288 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **ПМ. 04** | **Руководство персоналом структурного подразделения** | 1Эк/КП/Эпм | **195** | **53** | **142** | **62** | **16** | **16** | **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** | **58** | **2** |
| МДК. 04.01 | Основы организации и управления на производственном участке | Эк, КП | 159 | 53 | 106 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 58 | 2 |
| УП. 04 | Учебная практика | (ДЗ) | 36 |  | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ. 05** | **Выполнение работ по профессии «Крепильщик»** | ЭпмЭ/Эпм | **150** | **38** | **112** | **58** | **12** | **10** | **0** |  |  |  |  |  |  | **2** | **0** | **0** | **0** | **20** | **1** |
| МДК. 05.01 | Крепление и поддержание горных подземных выработок | Э | 114 | 38 | 76 | 22 | 12 | 10 | 0 |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1 |
| УП.05 | Учебная практика | (ДЗ) | 36 |  | 36 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  | **4З/16ДЗ/1ДЗк/11Э/2Эк**  **5Эпм/2КП/ (7 ДЗ)** | **5436** | **1512** | **3924** | **640** | **340** | **230** | **70** | **48** | **112** | **7** | **28** | **132** | **10** | **12** | **148** | **10** | **6** | **154** | **8** |
| 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 недель  Выполнение выпускной квалификационной работы – 4 недели  Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели | | | | | | Дисциплины и МДК | | | | 160 | |  | 160 | |  | 160 | |  | 160 | |  |
| Учебной практики | | | | 180 | |  | 144 | |  | 0 | |  | 108 | |  |
| Производственной практики | | | | 0 | |  | 144 | |  | 288 | |  | 0 | |  |
| Преддипломной практики | | | | 0 | |  | 0 | |  | 0 | |  | 144 | |  |
| Экзамен | | | |  | | 1 |  | | 3 |  | | 6 |  | | 8 |
| Дифференцированный зачет | | | |  | | 3 |  | | 7 |  | | 4 |  | | 3 |
| Зачет | | | |  | | 2 |  | | 1 |  | | 1 |  | |  |
| Домашние контрольные работы | | | |  | | 6 |  | | 10 |  | | 9 |  | | 8 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | **Кабинеты:** |
| 1 общ. | Правоведения |
| 5 | Охраны труда |
| 13 | Иностранного языка |
| 14 | Геологии |
| 35 | Математики |
| 36 | Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности |
| 31 | Электротехники и электроники, инженерной графики, технической механики |
| 28 | Экономики |
| 24 | Информационных технологий |
|  | **Лаборатории:** |
| 2 | Горного и бурового оборудования |
| 3 | Электрооборудования и электроснабжения |
| 5 | Гидрогеологии и инженерной геологии |
|  | **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 |  |
|  |  |
| Геотехнологических дисциплин  \_\_\_\_\_\_\_ О.В. Филиппова;  \_\_\_\_\_\_\_Е.А. Бакумов |  |
|  |  |
| ОГСЭ и ЕН \_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Черкасова |  |