

Утверждаю  
Директор БАПОУ  
«Забайкальский горный колледж  
имени М.И. Агошкова»

И.В. Зыков  
«18» мая 2020 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова»

*наименование образовательного учреждения*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.15 Открытые горные работы

*код и наименование специальности*

по программе базовой подготовки  
*базовой или углубленной*

Квалификация: горный техник-технолог

Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе среднего общего образования

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ОПОП**

Учебный план ГАПОУ «Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова» по специальности 21.02.15 Открытые горные работы разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 496 от 12 мая 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 32773 от 18.06.2014 г.)

В соответствии с Уставом ГАПОУ «Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова», организация образовательного процесса регламентируется:

- учебным планом;
- графиком учебного процесса;
- расписанием учебных занятий для каждой специальности.

### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

1. Продолжительность промежуточной аттестации на 1-2 курсе – по 30 календарных дней, на каждом из последующих курсов - по 40 календарных дней, сдача итоговых государственных экзаменов, подготовка и защита выпускной квалификационной работы - 6 недель;

2. Продолжительность академического часа занятий составляет 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами, продолжительность которой составляет 1 час 30 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом в 5 минут, перемена между парами по 10 минут, после двух первых пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 40 минут;

3. Учебная и производственная практики продолжительностью 4 недели, предусмотренные в рамках профессиональных модулей, проводятся непрерывно в соответствии с графиком учебного процесса. Основной целью производственной практики является подготовка студента к самостоятельной работе в качестве горного техника-технолога, а также приобретение умений в организаторской работе на предприятии. Продолжительность преддипломной практики 2 недели. Задачей преддипломной практики является: изучение производственного процесса, ознакомление с передовой технологией ведения горных работ, организацией труда и экономикой производства, сбор материалов для дипломного проектирования.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Не предусмотрен.

## 1.4. Формирование вариативной части

Таблица

| Код дисциплины | Наименование дисциплины  | Количество часов вариативной части |               |
|----------------|--|------------------------------------|---------------|
|                |  | Максимальная нагрузка              | Всего занятий |
| <i>1</i>       | <i>2</i>   | <i>3</i>                           | <i>4</i>      |
| <b>ОГСЭ</b>    |  | <b>150</b>                         | <b>20</b>     |
| ОГСЭ.05        | Русский язык и культура речи   | 96                                 | 12            |
| ОГСЭ.06        | Основы финансовой грамотности  | 54                                 | 8             |
| <b>ЕН</b>      |  | <b>33</b>                          | <b>6</b>      |
| ЕН.02          | Экологические основы природопользования  | 33                                 | 6             |
| <b>ОПД</b>     |  | <b>624</b>                         | <b>134</b>    |
| ОП.01          | Инженерная графика   | 60                                 | 12            |
| ОП.02          | Электротехника и электроника   | 132                                | 22            |
| ОП.03          | Метрология, стандартизация и сертификация  | 39                                 | 10            |
| ОП.04          | Геология   | 126                                | 20            |
| ОП.05          | Техническая механика и материаловедение  | 138                                | 26            |
| ОП.06          | Информационные технологии в профессиональной деятельности                          | 45                                 | 14            |
| ОП.07          | Основы экономики   | 30                                 | 10            |
| ОП.09          | Охрана труда   | 54                                 | 20            |
| <b>ПМ,МДК</b>  |  | <b>543</b>                         | <b>110</b>    |
| МДК.01.02      | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                            | 192                                | 40            |
| МДК.01.03      | Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ                             | 102                                | 20            |
| МДК.02.01      | Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации | 153                                | 30            |
| МДК.03.01      | Организация и управление персоналом производственного подразделения                | 96                                 | 20            |
| <b>Всего</b>   |  | <b>1350</b>                        | <b>270</b>    |

Вариативная часть согласована с ООО «Читауголь».

## **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

### **1.5.1. Формы проведения промежуточной аттестации**

1. Текущий контроль знаний проводится на основании Положения о текущей и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ «Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова».

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- зачет по отдельной дисциплине или междисциплинарному курсу;
- экзамен по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- защита курсовой работы (проекта);
- дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу;
- квалификационный экзамен по освоению профессионального модуля Выполнение работ по профессии;
- экзамен по освоению профессионального модуля.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка сформированности компетенций обучающихся.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»), которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании. При текущем контроле могут использоваться оценки «неудовлетворительно».

2. Форма проведения консультаций (групповые, индивидуальные) утверждаются заместителем директора по учебной работе.

3. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов по заочной форме обучения не превышает восьми в учебном году, а количество зачетов - десяти. Уровень сформированности знаний и умений студентов определяется контрольными точками комплекта оценочных средств и оценивается по 5-ти бальной системе. Положительные результаты оценивания по контрольным точкам представляются в журнал учебных занятий и служат основой для промежуточной аттестации в форме «дифференцированный зачет».

Промежуточная аттестация по форме «зачет», «дифференцированный зачет» не предусматривает дополнительных испытаний, проводится без выделения дополнительного времени по медиане качественных оценок контрольных точек. Промежуточная аттестация по форме «экзамен» проводится в отдельный от аудиторных занятий день. Экзаменационные билеты содержат все знания и умения в соответствии с ФГОС СПО. Качественные оценки промежуточной аттестации: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет») выставляются в зачетную книжку студента, итоговые оценки указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании. При текущем контроле могут использоваться оценки «неудовлетворительно».

4. В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине – не более двух. Результаты выполнения контрольной работы по дисциплинам ОГСЭ, ЕН, ОД оцениваются отметками «зачтено» или «незачтено», по дисциплинам МДК оцениваются по пятибальной шкале.

### **1.5.2. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3) и указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

## 2. План учебного процесса

| Индекс         | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        |                         |                                      |                           | Контрольные работы (кол-во) | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |           |           |           |           |           |             |          |          |
|----------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|
|                |  |                                | максимальная                        | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная |                                      |                           |                             | 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.      | 8 сем.   |          |
|                |  |                                |                                     |                        |                         | лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | курсовых работ (шаблонов) |                             |  |           |           |           |           |           |             |          |          |
| 1              | 2  | 3                              | 4                                   | 5                      | 6                       | 7                                    | 8                         | 9                           | 10   | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        | 16          | 17       |          |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>               | <b>53/ДЗ</b>                   | <b>798</b>                          | <b>726</b>             | <b>72</b>               | <b>60</b>                            | <b>0</b>                  | <b>5</b>                    | <b>34</b>  | <b>24</b> | <b>14</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | 3                              | 59                                  | 51                     | 8                       | 6                                    | 0                         | 1                           | 0  | 8         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОГСЭ.02        | История  | 3                              | 59                                  | 49                     | 10                      | 8                                    | 0                         | 1                           | 10   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык   | -/ДЗ                           | 194                                 | 164                    | 30                      | 30                                   | 0                         | 1                           | 0  | 16        | 14        | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура  | ДЗ                             | 336                                 | 332                    | 4                       | 0                                    | 0                         | 1                           | 4  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОГСЭ.05        | Русский язык и культура речи   | 3                              | 96                                  | 84                     | 12                      | 10                                   | 0                         | 1                           | 12   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОГСЭ.06        | Основы финансовой грамотности  | 3                              | 54                                  | 46                     | 8                       | 6                                    | 0                         | 0                           | 8  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>                  | <b>3/Э</b>                     | <b>177</b>                          | <b>153</b>             | <b>24</b>               | <b>20</b>                            | <b>0</b>                  | <b>2</b>                    | <b>8</b>   | <b>16</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> |
| ЕН.01          | Математика   | Э                              | 96                                  | 80                     | 16                      | 10                                   | 0                         | 1                           | 0  | 16        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ЕН.02          | Экологические основы природопользования                                | 3                              | 81                                  | 73                     | 8                       | 6                                    | 0                         | 1                           | 8  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| <b>П.00</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>4ЭК<br/>93/7ДЗ/<br/>13Э</b> | <b>4605</b>                         | <b>3017</b>            | <b>1588</b>             | <b>350</b>                           | <b>80</b>                 | <b>17</b>                   | <b>38</b>  | <b>40</b> | <b>66</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>1204</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                 | <b>93/4Э</b>                   | <b>1392</b>                         | <b>1204</b>            | <b>188</b>              | <b>142</b>                           | <b>0</b>                  | <b>10</b>                   | <b>38</b>  | <b>40</b> | <b>66</b> | <b>14</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>30</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> |
| ОП.01          | Инженерная графика   | 3/3                            | 162                                 | 140                    | 22                      | 20                                   | 0                         | 1                           | 0  | 10        | 12        | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОП.02          | Электротехника и электроника   | -/Э                            | 192                                 | 168                    | 24                      | 16                                   | 0                         | 1                           | 10   | 14        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОП.03          | Метрология, стандартизация и сертификация                              | 3                              | 108                                 | 96                     | 12                      | 10                                   | 0                         | 1                           | 12   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОП.04          | Геология   | 3/Э                            | 192                                 | 166                    | 26                      | 20                                   | 0                         | 1                           | 0  | 0         | 12        | 14        | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОП.05          | Техническая механика и материаловедение                                | 3/Э                            | 216                                 | 186                    | 30                      | 22                                   | 0                         | 1                           | 0  | 16        | 14        | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОП.06          | Информационные технологии в профессиональной деятельности              | 3                              | 96                                  | 82                     | 14                      | 10                                   | 0                         | 1                           | 0  | 0         | 14        | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОП.07          | Основы экономики   | 3                              | 108                                 | 92                     | 16                      | 12                                   | 0                         | 1                           | 16   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0           | 0        | 0        |
| ОП.08          | Правовые основы профессиональной деятельности                          | 3                              | 72                                  | 62                     | 10                      | 8                                    | 0                         | 1                           | 0  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 10          | 0        | 0        |
| ОП.09          | Охрана труда   | Э                              | 144                                 | 124                    | 20                      | 14                                   | 0                         | 1                           | 0  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 20          | 0        | 0        |



|  |              |  |           |           |           |           |           |           |            |          |
|--|--------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
| <b>Государственная (итоговая) аттестация</b><br><b>Программа базовой подготовки</b><br>Дипломный проект<br>Выполнение дипломного проекта с _____ по _____ (всего 4 нед.)<br>Защита дипломного проекта с _____ по _____ (всего 2 нед.)<br>Государственный экзамен по охране труда _____ | <b>Всего</b> | дисциплин<br>и МДК                           | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>80</b> | <b>160</b> | <b>0</b> |
|  |              | производст. практики<br>/ преддипл. практика | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1044       | 0        |
|  |              | экзаменов                                    | 0         | 2         | 2         | 3         | 3         | 2         | 6          | 0        |
|  |              | зачетов                                      | 7         | 3         | 4         | 1         | 1         | 1         | 6          | 0        |
|  |              | Контрольные работы                           | 5         | 4         | 5         | 3         | 3         | 1         | 3          | 0        |



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

| №                   | Наименование   |
|---------------------|--|
| <b>Кабинеты:</b>    |  |
| 1.                  | социально-экономических дисциплин;                         |
| 2.                  | иностранного языка;  |
| 3.                  | математики;  |
| 4.                  | экологических основ природопользования;                    |
| 5.                  | технологии и безопасности взрывных работ;                  |
| 6.                  | электротехники и электроники;                              |
| 7.                  | геологии;  |
| 8.                  | технологии горных работ;                                   |
| 9.                  | информационных технологий в профессиональной деятельности; |
| 10.                 | основ экономики;   |
| 11.                 | правовых основ профессиональной деятельности               |
| 12.                 | охраны труда;  |
| 13.                 | безопасности жизнедеятельности.                            |
| <b>Лаборатории:</b> |  |
| 1.                  | Электротехники и электроники;                              |
| 2.                  | Метрологии, стандартизации и сертификации;                 |
| 3.                  | Технической механики;                                      |
| 4.                  | Геодезии и маркшейдерского дела;                           |
| 5.                  | Горных машин и комплексов;                                 |
| 6.                  | Карьерного транспорта;                                     |
| 7.                  | Электрооборудования и электроснабжения;                    |
| 8.                  | Автоматизации горных организаций;                          |
| 9.                  | Горной механики;   |
| <b>Мастерские:</b>  |  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1.                          | слесарные   |
| 2.                          | электромонтажные  |
| <b>Полигоны:</b>            |   |
| 1.                          | Горного оборудования  |
| 2.                          | Горных выработок  |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |   |
| 1.                          | спортивный зал;   |
| 2.                          | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3.                          | Стрелковый тир и место для стрельбы                               |
| <b>Залы:</b>                |   |
|                             | библиотека; читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал. |