

Утверждаю  
Директор  
ГБПОУ ИО "Бодайбинский горный техникум"

 / Яковлев Ю.П./  
2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального образовательного учреждения

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области "Бодайбинский горный техникум"

по программе подготовки специалистов среднего звена

**21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-геолог

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 г. 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
технический

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

| Курсы        | Обучение по дисциплинам<br>и междисциплинарным<br>курсам | Учебная<br>практика | Производственная практика          |               | Промежуточная<br>аттестация | Государственная<br>(итоговая)<br>аттестация | Каникулы  | Всего<br>(по<br>курсам) |
|--------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------------------------|
|              |                                                          |                     | по профилю<br>специальности<br>СПО | преддипломная |                             |                                             |           |                         |
| 1            | 2                                                        | 3                   | 4                                  | 5             | 6                           | 7                                           | 8         | 9                       |
| I курс       | 39                                                       |                     |                                    |               | 2                           |                                             | 11        | 52                      |
| II курс      | 34                                                       | 5                   |                                    |               | 2                           |                                             | 11        | 52                      |
| III курс     | 31                                                       | 9                   |                                    |               | 2                           |                                             | 10        | 52                      |
| IV курс      | 19                                                       |                     | 11                                 | 4             | 1                           | 6                                           | 2         | 43                      |
| <b>Всего</b> | <b>123</b>                                               | <b>14</b>           | <b>11</b>                          | <b>4</b>      | <b>7</b>                    | <b>6</b>                                    | <b>34</b> | <b>199</b>              |

## 2. План учебного процесса

ГПР-14

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК, практик        | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам (час. в семестр) |                      |                     |                |                |                |                |                |                |               |                |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|         |                                                         |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная                                                   |                      |                     | 1 курс         |                | 2 курс         |                | 3 курс         |                | 4 курс        |                |
|         |                                                         |                                |                                     |                                | всего занятий                                                             | в т.ч.               |                     | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 18 нед. | 5 сем. 16 нед. | 6 сем. 15 нед. | 7 сем. 6 нед. | 8 сем. 13 нед. |
|         |                                                         |                                |                                     |                                |                                                                           | лаб. и прат. занятий | курсовых (проектов) |                |                |                |                |                |                |               |                |
| 1       | 2                                                       | 3                              | 4                                   | 5                              | 6                                                                         | 7                    | 8                   | 9              | 10             | 11             | 12             | 13             | 14             | 15            | 16             |
| О.00    | Общеобразовательный цикл                                | 0/12/3                         | 2276                                | 759                            | 1517                                                                      | 359                  | 0                   | 612            | 792            | 70             | 0              | 43             | 0              | 0             | 0              |
| ОД6.00  | Базовые                                                 |                                | 1275                                | 425                            | 850                                                                       | 235                  | 0                   | 372            | 408            | 70             | 0              | 0              | 0              | 0             | 0              |
| ОД6.01  | Русский язык                                            | -, Э                           | 117                                 | 39                             | 78                                                                        | 0                    | 0                   | 34             | 44             |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.02  | Литература                                              | -, ДЗ                          | 176                                 | 59                             | 117                                                                       | 0                    | 0                   | 68             | 49             |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.03  | Иностранный язык                                        | -, ДЗ                          | 117                                 | 39                             | 78                                                                        | 78                   | 0                   | 34             | 44             |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.04  | История                                                 | -, ДЗ                          | 176                                 | 59                             | 117                                                                       | 0                    | 0                   | 68             | 49             |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.05  | Обществознание (включая экономику и право)              | -, ДЗ                          | 176                                 | 59                             | 117                                                                       | 0                    | 0                   | 39             | 78             |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.08  | Химия                                                   | ДЗ                             | 117                                 | 39                             | 78                                                                        | 20                   | 0                   | 0              | 78             |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.09  | Биология                                                | ДЗ                             | 117                                 | 39                             | 78                                                                        | 20                   | 0                   | 78             | 0              |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.13  | Физическая культура                                     | 3, 3                           | 176                                 | 59                             | 117                                                                       | 117                  | 0                   | 51             | 66             |                |                |                |                |               |                |
| ОД6.14  | ОБЖ                                                     | ДЗ                             | 105                                 | 35                             | 70                                                                        | 0                    | 0                   | 0              | 0              | 70             |                |                |                |               |                |
| ОДп.00  | Профильные                                              |                                | 831                                 | 277                            | 554                                                                       | 100                  | 0                   | 240            | 314            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0             | 0              |
| ОДп.15  | Математика                                              | ДЗ, Э                          | 435                                 | 145                            | 290                                                                       | 0                    | 0                   | 123            | 167            |                |                |                |                |               |                |
| ОДп.16  | Информатика и ИКТ                                       | -, ДЗ                          | 143                                 | 48                             | 95                                                                        | 50                   | 0                   | 49             | 46             |                |                |                |                |               |                |
| ОДп.17  | Физика                                                  | -, Э                           | 254                                 | 85                             | 169                                                                       | 50                   | 0                   | 68             | 101            |                |                |                |                |               |                |
| ОДр.00  | Региональный компонент                                  |                                | 170                                 | 57                             | 113                                                                       | 24                   | 0                   | 0              | 70             | 0              | 0              | 43             | 0              | 0             | 0              |
| ОДр.01  | Введение в специальность                                | ДЗ                             | 57                                  | 19                             | 38                                                                        | 0                    | 0                   | 0              | 38             |                |                |                |                |               |                |
| ОДр.02  | История Иркутской области                               | ДЗ                             | 48                                  | 16                             | 32                                                                        | 7                    | 0                   | 0              | 32             |                |                |                |                |               |                |
| ОДр.03  | Природа и экология родного края                         | ДЗ                             | 65                                  | 22                             | 43                                                                        | 17                   | 0                   | 0              | 0              | 0              | 0              | 43             |                |               |                |
| ОГСЭ.00 | Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины | 4/4/0                          | 696                                 | 232                            | 464                                                                       | 362                  | 0                   | 0              | 0              | 112            | 104            | 64             | 60             | 76            | 48             |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                        | ДЗ                             | 58                                  | 10                             | 48                                                                        | 8                    |                     |                |                |                |                |                |                | 48            |                |
| ОГСЭ.02 | История                                                 | ДЗ                             | 58                                  | 10                             | 48                                                                        | 8                    |                     |                |                | 48             |                |                |                |               |                |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                        | -, 3, 3, 3, 3, ДЗ              | 202                                 | 34                             | 168                                                                       | 168                  |                     |                |                | 32             | 36             | 32             | 30             | 14            | 24             |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                     | 3, 3, 3, 3, 3, ДЗ              | 336                                 | 168                            | 168                                                                       | 168                  |                     |                |                | 32             | 36             | 32             | 30             | 14            | 24             |
| ОГСЭ.05 | Культура речи                                           | ДЗ                             | 42                                  | 10                             | 32                                                                        | 10                   |                     |                |                |                | 32             |                |                |               |                |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл          | 0/2/0                          | 147                                 | 49                             | 98                                                                        | 32                   | 0                   | 0              | 0              | 0              | 66             | 32             | 0              | 0             | 0              |
| ЕН.01   | Математика                                              | ДЗ                             | 99                                  | 33                             | 66                                                                        | 20                   |                     |                |                |                | 66             |                |                |               |                |
| ЕН.02   | Экологические основы природопользования                 | ДЗ                             | 48                                  | 16                             | 32                                                                        | 12                   |                     |                |                |                |                | 32             |                |               |                |
| П.00    | Профессиональный цикл                                   | 6/12/10                        | 3524                                | 1175                           | 2349                                                                      | 1144                 | 60                  | 0              | 0              | 394            | 478            | 437            | 480            | 140           | 420            |
| ОП.00   | Общепрофессиональные дисциплины                         | 6/10/4                         | 1665                                | 555                            | 1110                                                                      | 604                  | 0                   | 0              | 0              | 224            | 307            | 224            | 165            | 42            | 148            |
| ОП.01   | Топографическое черчение                                | -, ДЗ                          | 228                                 | 76                             | 152                                                                       | 152                  |                     |                |                | 80             | 72             |                |                |               |                |
| ОП.02   | Электротехника и электроника                            | ДЗ                             | 96                                  | 32                             | 64                                                                        | 16                   |                     |                |                | 64             |                |                |                |               |                |
| ОП.03   | Метрология, стандартизация и сертификация               | 3                              | 89                                  | 30                             | 59                                                                        | 20                   |                     |                |                |                | 59             |                |                |               |                |

|           |                                                                                  |         |      |     |      |     |    |   |   |     |     |     |     |    |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|------|-----|----|---|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| ОП.04     | Геология                                                                         | Э,Э     | 282  | 94  | 188  | 100 |    |   |   | 80  | 108 |     |     |    |     |
| ОП.05     | Полезные ископаемые, минералогия и петрография                                   | Э,Э     | 233  | 78  | 155  | 100 |    |   |   |     |     | 80  | 75  |    |     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                        | ДЗ      | 48   | 16  | 32   | 32  |    |   |   |     |     | 32  |     |    |     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                 | ДЗ      | 48   | 16  | 32   | 16  |    |   |   |     |     | 32  |     |    |     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности                                    | З       | 48   | 16  | 32   | 16  |    |   |   |     |     |     |     |    | 32  |
| ОП.09     | Охрана труда                                                                     | ДЗ      | 78   | 26  | 52   | 26  |    |   |   |     |     |     |     |    | 52  |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности                                                   | ДЗ      | 102  | 34  | 68   | 48  |    |   |   |     | 68  |     |     |    |     |
| ОП.11     | Автоматизация геологического обеспечения                                         | -,ДЗ    | 69   | 23  | 46   | 46  |    |   |   |     |     |     |     | 14 | 32  |
| ОП.12     | Правила охраны недр и недропользование                                           | -,З     | 81   | 27  | 54   | 12  |    |   |   |     |     |     | 26  | 28 |     |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности                                          | З       | 96   | 32  | 64   | 0   |    |   |   |     |     |     | 64  |    |     |
| ОП.14     | Эффективное поведение на рынке труда                                             | З       | 48   | 16  | 32   | 0   |    |   |   |     |     |     |     |    | 32  |
| ОП.15     | Технология отрасли                                                               | ДЗ      | 120  | 40  | 80   | 20  |    |   |   |     |     | 80  |     |    |     |
| ПМ.00     | Профессиональные модули                                                          | 0/2/6   | 1805 | 602 | 1203 | 540 | 60 | 0 | 0 | 170 | 171 | 213 | 279 | 98 | 272 |
| ПМ.01     | Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ                     | 0/0/3   | 663  | 221 | 442  | 200 | 30 | 0 | 0 | 170 | 171 | 101 | 0   | 0  | 0   |
| МДК.01.01 | Технология поисково-разведочных работ                                            | Э,Э, Эк | 663  | 221 | 442  | 200 | 30 |   |   | 170 | 171 | 101 |     |    |     |
| УП.01     | Учебная практика                                                                 | ДЗ      |      |     |      |     |    |   |   |     | 108 |     |     |    |     |
| УП.02     | Учебная практика                                                                 | ДЗ      |      |     |      |     |    |   |   |     | 72  |     |     |    |     |
| ПМ.02     | Геолого-минералогические исследования минерального сырья                         | 0/2/1   | 471  | 157 | 314  | 160 | 0  | 0 | 0 | 0   | 0   | 0   | 118 | 48 | 148 |
| МДК.02.01 | Полевые и лабораторные исследования минерального сырья                           | ДЗ,ДЗ,Э | 471  | 157 | 314  | 160 |    |   |   |     |     |     | 118 | 48 | 148 |
| УП.03     | Учебная практика                                                                 | ДЗ      |      |     |      |     |    |   |   |     |     |     | 108 |    |     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                             | З       |      |     |      |     |    |   |   |     |     |     | 180 |    |     |
| ПМ.03     | Управление персоналом структурного подразделения                                 | 0/0/1   | 309  | 103 | 206  | 80  | 30 | 0 | 0 | 0   | 0   | 0   | 32  | 50 | 124 |
| МДК.03.01 | Основы организации и управления на производственном участке                      | -,Э     | 309  | 103 | 206  | 80  | 30 |   |   |     |     |     | 32  | 50 | 124 |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                             | З       |      |     |      |     |    |   |   |     |     |     |     | 36 |     |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 0/0/1   | 362  | 121 | 241  | 100 | 0  | 0 | 0 | 0   | 0   | 112 | 129 | 0  | 0   |

|                                                                        |                                                                                                                     |          |      |      |      |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| МДК.04.01                                                              | Организация деятельности шлифовальщика горных пород, промывальщика геологических проб, отборщика геологических проб | -,Э      | 362  | 121  | 241  | 100   |                   |     |     |     |     | 112 | 129 |     |        |
| УП.04                                                                  | Учебная практика                                                                                                    | ДЗ       |      |      |      |       |                   |     |     |     |     |     | 216 |     |        |
| ПП.03                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                | ДЗ       |      |      |      |       |                   |     |     |     |     |     | 180 |     |        |
|                                                                        | 5-ДНЕВНЫЕ СБОРЫ                                                                                                     |          | 54   | 18   | 36   | 0     |                   |     |     |     |     |     | 36  |     |        |
|                                                                        | Всего                                                                                                               | 10/30/13 | 6642 | 2214 | 4428 | 1897  | 60                | 612 | 792 | 576 | 648 | 576 | 540 | 216 | 468    |
| ПДП.00                                                                 | Производственная практика (преддипломная)                                                                           |          |      |      |      |       |                   |     |     |     |     |     |     |     | 4 нед  |
| ГИА.00                                                                 | Государственная (итоговая) аттестация                                                                               |          |      |      |      |       |                   |     |     |     |     |     |     |     | 6 нед. |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)     |                                                                                                                     |          |      |      |      | всего | дисциплин и МДК   | 8   | 11  | 9   | 9   | 8   | 7   | 7   | 9      |
| Государственная (итоговая) аттестация                                  |                                                                                                                     |          |      |      |      |       | учебной практики  | 0   | 0   | 0   | 180 | 0   | 324 | 0   | 0      |
| 1. Программа базовой подготовки                                        |                                                                                                                     |          |      |      |      |       | произв. практики  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 360 | 36  | 0      |
| 1.1. Дипломный проект (работа)                                         |                                                                                                                     |          |      |      |      |       | преддипл. практик | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 144    |
| Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.) |                                                                                                                     |          |      |      |      |       | экзаменов         | 0   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 0   | 2      |
| Защита дипломного проекта (работы) с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.)     |                                                                                                                     |          |      |      |      |       | дифф. зачетов     | 2   | 8   | 3   | 5   | 5   | 1   | 2   | 4      |
|                                                                        |                                                                                                                     |          |      |      |      |       | зачетов           | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 3   | 3   | 1      |

**Кабинеты:**

русского языка и литературы  
истории и обществознания  
химии и биологии  
математики  
информатики и ИКТ  
физики  
социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка;  
математики;  
экологических основ природопользования;  
топографического черчения;  
электротехники и электроники;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
геологии;  
полезных ископаемых;  
информационных технологий в профессиональной деятельности;  
основ экономики;  
правовых основ профессиональной деятельности  
охраны труда;  
безопасности жизнедеятельности.

**Лаборатории:**

аналитической химии;  
кристаллографии;  
минералогии и петрографии;  
геофизических методов поисков и разведки;  
электротехники и электроники;  
полезных ископаемых;  
гидрогеологии и инженерной геологии;  
экологии и безопасности жизнедеятельности;  
лабораторных методов исследований минерального сырья.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
стрелковый тир (в любой модификации; включая электронный) или место для стрельбы.  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

**Залы:**

библиотека;  
актовый зал.  
читальный зал с выходом в сеть Интернет;

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Иркутской области «Бодайбинский горный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 186 от 17 марта 2010 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 17042 от 28 апреля 2010 г.) 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, квалификация – техник-геолог, и на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, реализуемого в пределах ОП с учетом профиля Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

Свидетельство о государственной регистрации образовательного учреждения;

Устав образовательного учреждения;

Лицензия образовательного учреждения,

Свидетельство о государственной аккредитации образовательного учреждения;

Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (профильное обучение) в пределах образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, формируемого на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20.12.2010 г.

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464;

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждено приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 № 291

Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования..."

Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утверждено постановлением Правительства РФ от 18.07.2008 № 543.

Нормативно-методические документы Минобрнауки РФ;

Нормативно-методические документы Министерства образования Иркутской области

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

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий 45 минут, предусмотрена группировка парами.



Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки при очной форме получения образования на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев, на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

В соответствии с п.12 Положения, разработанного в соответствии с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464, зарегистрированного в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный N 29200, образовательная программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся. Учебный план образовательной программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся. Учебный план включает все дисциплины, изучаемые обязательно и последовательно и предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть образовательной программы по циклам составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».



Обязательная часть профессионального цикла ОП СПО предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Аудиторная нагрузка студентов предполагает лекционные, семинарские, практические виды занятий. Внеаудиторная нагрузка предполагает выполнение студентами курсовых проектов, рефератов, расчетных заданий, а также подготовку к экзаменам.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых, междисциплинарных проектов, изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки экономической информации, что позволяет сформировать профессиональные качества. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные

В соответствии с Распоряжением МО Иркутской области № 976-мр от 03.10.2013 "Об организации учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области" в период обучения на предпоследнем курсе проводятся учебные 5-дневные сборы общим количеством 36 часов

В соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 18 июля 2008 г. N 543, предусмотрено деление группы на подгруппы при проведении лабораторных работ по общепрофессиональным дисциплинам, а также практическая часть междисциплинарных курсов и модулей.

Практика является обязательным разделом ОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОП СПО по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: это золотодобывающие предприятия ЗАО "ЗДК "Лензолото", ОАО "Высочайший", ОАО "Первенец", артели старателей, а также в геологоразведочных, проектных и научно-исследовательских организациях геологоразведочные, проектные и научно-исследовательские организации района и региона

Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 25 недель реализуется концентрированно в рамках

Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта студента, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы – дипломного проекта.

Подготовка техника-геолога по специальности предполагает изучение практической деятельности предприятий, организаций и учреждений, для чего предусмотрены следующие виды практик:

- учебная практика 14 недель (геолого-съёмочная - 3 недели, геодезическая - 2 недели семестр 4; геологическая - 1 неделя, горно-буровая - 1 неделя, шлиховая - 1 неделя 6 семестр; практика учебная для получения рабочей профессии - 6 недель 6 семестр);
- производственная практика по профилю специальности (продолжительность 11 недель 7 семестр);
- производственная практика (преддипломная) (продолжительность 4 недели, семестр 8).

Аттестация по итогам практики осуществляется на основе оценки решения обучающимся задач практики, отзыва руководителей практики об уровне его знаний и квалификации. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка по трехбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Студенты проходят практику по направлению на основе договоров с предприятиями, организациями.

В процессе прохождения практики студенты находятся на рабочих местах с зачислением на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление студентов на штатные должности не освобождает их от выполнения программы практики.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах образовательной программы среднего профессионального образования, формируемых на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО». Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед., в том числе 2 недели в зимний период. Профиль получаемого профессионального образования выбран учреждением самостоятельно, руководствуясь Приказом Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 в части установления соответствия специальностей среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28 сентября 2009 г. № 355

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), образовательным учреждением распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки РФ, 2010, 2011 г.г. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению образовательной программы СПО. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов образовательной программы СПО, как "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный" а также отраслевых дисциплин профессионального цикла.

Однако, при организации обучения по ОП СПО на базе основного общего образования освоение элементов профессионального цикла в образовательном учреждении начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой в процессе изучения дисциплины "Введение в специальность". Такое построение ОП дает возможность повысить мотивацию студентов к обучению и будущей профессиональной деятельности. Образовательное учреждение оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОП СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла (физика), выбранной образовательным учреждением.

По русскому языку и математике экзамен проводится в письменной форме, по профильной дисциплине (физика) - в устной.

Образовательное учреждение для реализации требований стандартов среднего общего образования в пределах образовательных программ СПО использует программы, разработанные на основе примерных, одобренных и рекомендованных для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г., с учетом специфики конкретной специальности, ее значимости для освоения образовательной программы СПО.

#### **1.4. Формирование вариативной части ОП**

При распределении обязательной нагрузки по курсам и семестрам использован объем времени (900 часов) вариативной части в соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ОП, не предусмотренные ФГОС, с учетом нормативных сроков реализации вариативной части ОП. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОП, используется для увеличения обязательной части дисциплинами регионального компонента: ОДр.01 Введение в специальность - 38 часов, ОД.02 История Иркутской области - 32 часа, ОДр.03 Природа и экология родного края - 43 часа (в соответствии с Распоряжением Министерства образования Иркутской области № 942-мр от 22.08.2011 г.); а также на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части: введены новые дисциплины в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения: с целью дополнения новыми знаниями, умениями, навыками делового Изучение этих дисциплин дает специалисту среднего звена необходимую социально-психологическую подготовку для решения жизненно-важных ситуаций, способствует развитию и совершенствованию коммуникативных способностей личности.

Для удовлетворения запросов работодателей на дополнительные результаты освоения ОП, не предусмотренные ФГОС, введены новые учебные дисциплины: ОП.11 Автоматизация геологического обеспечения - 46 час., ОП.12 Правила охраны недр и недропользование - 54 час., ОП.15 В соответствии с Распоряжением МО Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 "Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций" за счет часов вариативной части в учебный план введены дисциплины: ОП.13 Основы предпринимательской деятельности - 64 часа, ОП.14 Эффективное поведение на рынке труда - 32 часа.

Частично объем вариативной части использован на увеличение часов цикла ЕН.00 на 2 часа, общепрофессиональных дисциплин, соответствующих ФГОС СПО на 322 часа и профессиональных модулей на 119 часов.



В соответствии с Распоряжением МО Иркутской области № 976-мр от 03.10.2013 "Об организации учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области" введен курс 5-дневных сборов. Увеличение часов за счет вариативной части дает возможность расширения и углубления специальной подготовки, для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Распределение вариативной части в профессиональном цикле основывается на согласовании содержания ОП с работодателями.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение Организации текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: входной контроль, коллоквиумы, контрольные работы, тестирование, эссе, рефераты, выполнение комплексных задач и др.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса дважды в год. Цель промежуточных аттестаций – установить степень соответствия достигнутых обучающимися промежуточных результатов обучения (освоенных компетенций) планировавшимся при разработке ОП результатам. В ходе промежуточных аттестаций проверяется уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми. В учебном процессе используются следующие формы контроля учебной деятельности (промежуточная аттестация) обучающегося: экзамен, в том числе комплексный; зачет или дифференцированный зачет.

В ходе освоения и по завершении освоения дисциплин общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, общепрофессиональных дисциплин проводятся как экзамены, так и зачеты (дифференцированные зачеты) в рамках зачетно-экзаменационных сессий, сконцентрированных в пределах календарной недели.

Проведение зачетов (дифференцированных зачетов), предусматривается за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину.

Экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение зачетов (дифференцированных зачетов), за счет времени, отведенного на соответствующую тему междисциплинарного курса.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10.

Если на один семестр планируется проведение на одну неделю - трех экзаменов, на две недели – пять экзаменов, то первый экзамен сдается в первый день сессии. Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

По завершении освоения междисциплинарных курсов также проводятся комплексные экзамены.

По завершении освоения профессиональных модулей проводятся комплексные экзамены, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики (по профилю специальности).

Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, включенные в учебный план, имеют промежуточную аттестацию.

Для дисциплин и тем междисциплинарных курсов, изучаемых в течение нескольких семестров, предусмотрено проведение промежуточной аттестации на каждом из них.

Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается итоговой аттестацией, которая является обязательной и осуществляется в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

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.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной

Примерная тематика дипломных проектов:

1. Поисково-оценочные работы на участке золотоносной россыпи ...;
2. Детальная разведка террасовой россыпи реки...;
3. Поисково-оценочные работы на рудное золото на участке ...;
4. Детальная разведка верхнего (среднего, нижнего) течения реки ...;
5. Предварительная разведка участка золотой россыпи реки....

#### **1.6. Другое**

1. В рамках образовательной программы СПО по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых на 3-м курсе в ПМ.04, МДК 04.01 предусмотрено освоение профессий рабочих: 19638 Шлифовщик горных пород, 17391 Промывальщик геологических проб, 16292 Отборщик геологических проб, заканчивающееся практикой в количестве 216 часов учебного времени и комплексным экзаменом, предусматривающим присвоение квалификации (разряда).

### ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]