Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 04.04.2023 14:44:36
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**
Ректор НГИИ
Дубров Д.В.
"" 2020г.

ФГОС утвержден приказом Министерства образования и науки РФ
№498 от 22.05.2014 г.

федерального государственного образовательного учреждения высшего образования
**Норильский государственный индустриальный институт**
(наименование образовательного учреждения)
**Политехнический колледж**
специальность **21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых**
(код и наименование)
специализация
(код и наименование)
квалификация **горный техник-технолог**
образовательный уровень СПС **базовая подготовка**
(базовый, повышенный)

Форма обучения **очная**
Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**
на базе **основного общего образования**

## 1. График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29-IX - 5-X | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27-X - 2-XI | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29-XII - 4-1 | 5 11 | 12 18 | 19 25 | 26-I - 1-II | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23-II - 1-III | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27-IV - 3-V | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 29-VI - 5-VII | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 27-VII - 2-VIII | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 31 | |
| 1 | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 1 |
| 2 | | | | | | | 16 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | 17 | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 2 |
| 3 | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 3 |
| 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | = | | | | | 20 | | | | | | | | :: | x | x | x | x | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | | | | | | | | | | 4 |

| Курсы | Теоретич. обучение: недель | Теоретич. обучение: часов | Промежут. аттест., нед. | Произв.(профессион.) практ. и подгот. к. гос. итоговой.атт., нед.: учебная практика | производств. (по проф. спец.) | производства. (преддип.) практика | подготовка к гос. итог. атт. | гос. итоговая атт., нед. | каникулы, нед. | всего, нед. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 39 | 1404 | 2 | | | | | | 11 | 52 |
| 2 | 33 | 1188 | 2 | 6 | | | | | 11 | 52 |
| 3 | 31 | 1116 | 2 | 8 | | | | | 11 | 52 |
| 4 | 20 | 720 | 1 | | 11 | 4 | 4 | 2 | 1 | 43 |
| Итого: | 123 | 4428 | 7 | 14 | 11 | 4 | 4 | 2 | 34 | 199 |

| Обозначения | Теоретическое обучение | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | 8 | x | :: | III | = | Δ |

## 3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование дисциплин | Распределение по семестрам: Экзаменов | Курсовых проектов (работ) | Зачетов | Макс. учебная нагрузка студента ч. | Самост. учебная нагрузка студента ч. | Обязательные учебные занятия, ч.: Всего | В том числе: Занятия на уроках | лаб. раб. практич занятия | курс. проект. (работа) | Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр 17 недель | 1 курс, 2 семестр 22 недель | 2 курс, 3 семестр 16 недель | 2 курс, 4 семестр 17 недель | 3 курс, 5 семестр 16 недель | 3 курс, 6 семестр 15 недель | 4 курс, 7 семестр 20 недель | 4 курс, 8 семестр недель | Коды компетенций |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **ППССЗ** | **Дисциплины ППССЗ** | **20** | **3** | **50** | **6642** | **2214** | **4428** | **2813** | **1535** | **80** | | | | | | | | | |
| **ОД.00** | **Общеобразовательный учебный цикл** | **4** | | **14** | **2106** | **702** | **1404** | **927** | **477** | | | | | | | | | | |
| **ОДБ.00** | **Общеобразовательные базовые дисциплины** | **1** | | **11** | **1312** | **437** | **875** | **628** | **247** | | | | | | | | | | |
| ОДБ.01 | Русский язык | 2 | | | 117 | 39 | 78 | 78 | | | 2/34 | 2/44 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.02 | Литература | | | 2 | 150 | 50 | 100 | 100 | | | 2/34 | 3/66 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | | | 2 | 117 | 39 | 78 | | 78 | | 2/34 | 2/44 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.04 | История | | | 2 | 150 | 50 | 100 | 100 | | | 2/34 | 3/66 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.05 | Обществознание (включая экономику и право) | | | 2 | 150 | 50 | 100 | 100 | | | 2/34 | 3/66 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.08 | Химия | | | 2 | 132 | 44 | 88 | 72 | 16 | | | 4/88 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.09 | Биология | | | 1 | 102 | 34 | 68 | 58 | 10 | | 4/68 | | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.13 | Физическая культура | | | 1,2 | 175 | 58 | 117 | 4 | 113 | | 3/51 | 3/66 | | | | | | | ОК 2,3,6 |
| ОДБ.14 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 1 | 102 | 34 | 68 | 58 | 10 | | 4/68 | | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.15 | Астрономия | | | 2 | 66 | 22 | 44 | 44 | | | | 2/44 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДБ.16 | Основы проектной деятельности | | | 1 | 51 | 17 | 34 | 14 | 20 | | 2/34 | | | | | | | | ОК 1-9 |
| **ОДП.00** | **Общеобразовательные профильные дисциплины** | **3** | | **3** | **794** | **265** | **529** | **299** | **230** | | | | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДП.15 | Математика | 1,2 | | | 410 | 137 | 273 | 139 | 134 | | 7/119 | 7/154 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДП.16 | Информатика и ИКТ | | | 1,2 | 142 | 47 | 95 | 35 | 60 | | 3/51 | 2/44 | | | | | | | ОК 1-9 |
| ОДП.17 | Физика | 2 | | 1 | 242 | 81 | 161 | 125 | 36 | | 3/51 | 5/110 | | | | | | | ОК 1-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | | | **12** | **701** | **233** | **468** | **122** | **346** | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 5 | 58 | 10 | 48 | 48 | | | | | | | 3/48 | | | | ОК 1-9 |
| ОГСЭ.02 | История | | | 3 | 82 | 18 | 64 | 64 | | | | | 4/64 | | | | | | ОК 1-9 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 3-7 | 225 | 37 | 188 | | 188 | | | | 2/32 | 2/34 | 2/32 | 2/30 | 3/60 | | ОК 1-9 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | 3-7 | 336 | 168 | 168 | 10 | 158 | | | | 2/32 | 2/34 | 2/32 | 2/30 | 2/40 | | ОК 2,3,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **1** | | **1** | **144** | **48** | **96** | **66** | **30** | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | 3 | | | 96 | 32 | 64 | 34 | 30 | | | | 4/64 | | | | | | ОК 1-9 |
| ЕН.02 | Экологические осовы природопользования | | | 3 | 48 | 16 | 32 | 32 | | | | | 2/32 | | | | | | ОК 1-9,ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **П.00** | **Профессиональный учебный цикл** | **15** | **3** | **23** | **3691** | **1231** | **2460** | **1698** | **682** | **80** | | | | | | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **7** | | **15** | **1670** | **558** | **1112** | **722** | **390** | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | 123 | 41 | 82 | 10 | 72 | | | | 3/48 | 2/34 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 4 | | 3 | 176 | 59 | 117 | 87 | 30 | | | | 2/32 | 5/85 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.2-1.4 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 4 | 77 | 26 | 51 | 41 | 10 | | | | | 3/51 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП.04 | Геология | 3 | | | 96 | 32 | 64 | 54 | 10 | | | | 4/64 | | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП.05 | Техническая механика | 4 | | 3 | 149 | 50 | 99 | 87 | 12 | | | | 3/48 | 3/51 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 6 | 90 | 30 | 60 | 20 | 40 | | | | | | | 4/60 | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП.07 | Основы экономики | | | 4 | 77 | 26 | 51 | 45 | 6 | | | | | 3/51 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | 7 | 60 | 20 | 40 | 32 | 8 | | | | | | | | 2/40 | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП.09 | Охрана труда | 6,7 | | | 180 | 60 | 120 | 100 | 20 | | | | | | | 4/60 | 3/60 | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП. 10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | 102 | 34 | 68 | 20 | 48 | | | | | 4/68 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| ОП. 11 | Материаловедение | 3 | | | 96 | 32 | 64 | 54 | 10 | | | | 4/64 | | | | | | ОК 1-8, ПК 1.3-1.4 |
| ОП. 12 | Термодинамика | | | 3 | 72 | 24 | 48 | 40 | 8 | | | | 3/48 | | | | | | ОК 1-8, ПК 1.3-1.4 |
| ОП. 13 | Гидромеханика | | | 3 | 72 | 24 | 48 | 36 | 12 | | | | 3/48 | | | | | | ОК 1-8, ПК 1.3-1.4 |
| ОП. 14 | Привод горных машин | | | 5 | 72 | 24 | 48 | 36 | 12 | | | | | | 3/48 | | | | ОК 1-8, ПК 1.3-1.4, 2.1 |
| ОП. 15 | Экономика отрасли | | | 7 | 90 | 30 | 60 | 40 | 20 | | | | | | | | 3/60 | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.3 |
| ОП. 16 | Финансовая грамотность | | | 6 | 45 | 15 | 30 | 20 | 10 | | | | | | | 2/30 | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.3 |
| ОП. 17 | AutoCAD | | | 5,6 | 93 | 31 | 62 | | 62 | | | | | | 2/32 | 2/30 | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **8** | **3** | **8** | **2021** | **673** | **1348** | **976** | **292** | **80** | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Ведение технологических процессов горных и взрывных работ** | **8** | **3** | **5** | **1683** | **560** | **1123** | **811** | **232** | **80** | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Основы горного дела | 4,5 | 5 | | 271 | 90 | 181 | 127 | 24 | 30 | | | | 5/85 | 6/96 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.02 | Основы маркшейдерского дела | | | 4 | 76 | 25 | 51 | 41 | 10 | | | | | 3/51 | | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.03 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом | 5,6 | | | 279 | 93 | 186 | 136 | 50 | | | | | | 6/96 | 6/90 | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.04 | Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов | 6 | 6 | 5 | 279 | 93 | 186 | 126 | 30 | 30 | | | | | 6/96 | 6/90 | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.05 | Геодезия | | | 4 | 102 | 34 | 68 | 52 | 16 | | | | | 4/68 | | | | | ОК 1-8, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.06 | Горные машины и комплексы | 5 | | | 144 | 48 | 96 | 76 | 20 | | | | | | 6/96 | | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.07 | Рудничный транспорт | | | 6 | 112 | 37 | 75 | 55 | 20 | | | | | | | 5/75 | | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.08 | Горная механика | 7 | | | 150 | 50 | 100 | 80 | 20 | | | | | | | | 5/100 | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.09 | Конструкция самоходного оборудования рудников Норильской горной компании | | | 7 | 90 | 30 | 60 | 48 | 12 | | | | | | | | 3/60 | | ОК 1-8, ПК 1.1-1.5 |
| МДК.01.10 | Монтаж и эксплуатация горного оборудования | 7 | 7 | | 180 | 60 | 120 | 70 | 30 | 20 | | | | | | | 6/120 | | ОК 1-9, ПК 1.1-1.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ** | | | **1** | **150** | **50** | **100** | **70** | **30** | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации | | | 7 | 150 | 50 | 100 | 70 | 30 | | | | | | | | 5/100 | | ОК 1-9, ПК 2.1-2.4 |
| **ПМ.03** | **Организация деятельности персонала производственного подразделения** | | | **1** | **120** | **40** | **80** | **60** | **20** | | | | | | | | | | ОК 1-9, ПК 2.1-2.3 |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения | | | 7 | 120 | 40 | 80 | 60 | 20 | | | | | | | | 4/80 | | ОК 1-9, ПК 3.1-3.3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | | | **1** | **68** | **23** | **45** | **35** | **10** | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | 6 | 68 | 23 | 45 | 35 | 10 | | | | | | | 3/45 | | | ОК 1-9, ПК 1.3-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3 |
| | **Итого:** | **20** | **3** | **50** | **6642** | **2214** | **4428** | **2813** | **1535** | **80** | | | | | | | | | |

| | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего | Изучаемых дисциплин | 12 | 11 | 11 | 12 | 9 | 10 | 10 | |
| | Курсовых проектов | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | |
| | Экзаменов | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Зачетов | 5 | 7 | 4 | 8 | 4 | 6 | 6 | |

Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год

## 5. Производственная (профессиональная) практика

| № | Наименование | Семестр | Недель |
|---|---|---|---|
| 1 | Учебная практика | | 14 |
| 1.1 | Слесарная | 3 | 3 |
| 1.2 | Электромонтажная | 4 | 3 |
| 1.5 | На получение рабочей профессии | 6 | 8 |
| 2 | Производственная практика | | 15 |
| 2.1 | По профилю специальности (технологическая) | 7 | 11 |
| 2.2 | Преддипломная | | 4 |
| | **Всего** | | **30** |

## 6. Итоговая государственная аттестация

### 6.1. Базовый уровень

**6.1.1 Выпускная квалификационная работа**

Выполнение выпускной квалификационной работы с 19.05 по 15.06

Защита выпускной квалификационной работы с 16.06 по 30.06

**6.1.2. Итоговые государственные экзамены по отдельным дисциплинам**

Охрана труда

**6.1.3. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности**

Подготовка к итоговому экзамену с ….. до …..

Сдача итогового экзамена с ….. до …..

### 6.2. Повышенный уровень

## 7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

| № | Наименование |
|---|---|
| | **Кабинеты** |
| 1 | Гуманитарных дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Экологических основ природопользования |
| 5 | Инженерной графики |
| 6 | Геологии |
| 7 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 8 | Основ экономики |
| 9 | Правовых основ профессиональной деятельности |
| 10 | Охраны труда |
| 11 | Безопасности жизнедеятельности |
| 12 | Технологии горных работ |
| 13 | Технологии и безопасности взрывных работ |
| | **Лаборатории** |
| 1 | Электротехники и электроники |
| 2 | Метрологии, стандартизации и сертификации |
| 3 | Технической механики |
| 4 | Геодезии и маркшейдерского дела |
| 5 | Горных машин и комплексов |
| 6 | Электрооборудования и электроснабжения |
| 7 | Автоматизации горных организаций |
| 8 | Горной механики |
| 9 | Технических средств обучения |
| | **Мастерские** |
| 1 | Слесарные |
| 2 | Электромонтажные |
| | **Полигоны** |
| 1 | Горного оборудования |
| 2 | Горных выработок |
| | **Спортивный комплекс** |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| | **Залы** |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актовый зал |

## 8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательной организации высшего образования ФГБОУ ВО "Норильский государственный индустриальный институт" (программы среднего профессионального образования) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 498 от 12.05. 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32953 от 03.07. 2014 года) 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

Начало обучения - 1 сентября, окончание - 30 июня.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю при максимальной учебной нагрузке студента 54 часа в неделю.

Объем самостоятельной учебной нагрузки студентов не превышает 18 часов в неделю и составляет 2214 часов за весь период теоретического обучения.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут, с пятиминутным перерывом через 45 минут.

Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год.

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с Положением о об учебной и производственной (профессиональной) практике студентов Политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт», утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт» , разработанного на основе Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18.04. 2013 г.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Организацию и руководство практиками: учебной (на получение рабочей профессии), по профилю специальности, преддипломной осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практики.

ППССЗ состоит из обязательной части учебных циклов - 2124 часа и вариативной части учебных циклов - 900 часов. Часы, выделенные на вариативную часть использованы на:

- введение дисциплин и междисциплинарных курсов - 879 часов:

ОП.11 Материаловедение (64 часа)

ОП.12 Термодинамика (48 часов)

ОП.13 Гидромеханика (48 часов)

ОП.14 Привод горных машин (48 часов)

ОП.15 Экономика отрасли (60 часов)

ОП.16 Финансовая грамотность (30 часов)

ОП.16 AutoCad (62 часа)

МДК.01.05 Геодезия (68 часов)

МДК.01.06 Горные машины и комплексы (96 часа)

МДК.01.07 Рудничный транспорт (75 часов)

МДК.01.08 Горная механика (100 часов)

МДК.01.09 Конструкция самоходного оборудования рудников Норильской горной компании (60 часов)

МДК.01.10 Монтаж и эксплуатация горного оборудования (120 часов)

- усиление и расширение дисциплин профессионального учебного цикла – 21 час.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусмотрено обязательное выполнение:

- курсовой работы по междисциплинарному курсу "Монтаж и эксплуатация горного оборудования";
- курсового проекта по междисциплинарному курсу "Основы горного дела";
- курсового проекта по междисциплинарному курсу "Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов".

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на изучение основ медицинских знаний.

На предпоследнем курсе в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся военные сборы в объеме 35 часов.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена студент должен освоить одну из профессий рабочих, должностей служащих: гидромониторщик, горный очистного забоя, горнорабочий подземный, машинист подземных установок, машинист проходческого комплекса, проходчик, горномонтажник подземный, электрослесарь подземный.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК могут проводиться в подгруппах.

Формой завершения обучения являются: сдача государственного экзамена по дисциплине "Охрана труда", выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Заместитель директора по учебной работе С.П.Блинова

Начальник учебно-методического отдела С.И.Семенова