

Код  
программы

ОГБПОУ "Томский политехнический техникум"

ППССЗ

219Г

**Код учебного плана**

Код и наименование специальности

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Квалификация | Техник-геофизик |
|--------------|-----------------|

Нормативный срок обучения

**21.02.11-O-11-2019**

21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки  
месторождений полезных ископаемых

Форма обучения очная

База обучения

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ "ТПТ"

И.Н.Криволапов

## 2. План учебного процесса

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                         |               |        |                       | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                |                |                |                |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|         |                                                                        |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | в т.ч.        |        |                       | I курс                                                                     |                | II курс        |                | III курс       |
|         |                                                                        |                                |                                     |                                |                         | всего занятий | лекций | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проект)                                                    | 1 сем. 16 нед. | 2 сем. 20 нед. | 3 сем. 14 нед. | 4 сем. 17 нед. |
| 1       | 2                                                                      | 3                              | 4                                   | 5                              | 6                       | 7             | 8      | 9                     | 10                                                                         | 11             | 12             | 13             | 14             |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                      | 1/4/0                          | 753                                 | 251                            | 502                     | 104           | 398    |                       |                                                                            |                |                |                |                |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                       | ДЗ                             | 60                                  | 12                             | 48                      | 40            | 8      |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 48             |
| ОГСЭ.02 | История                                                                | ДЗ                             | 60                                  | 12                             | 48                      | 40            | 8      |                       | 0                                                                          | 48             | 0              | 0              | 0              |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                                       | ДЗ                             | 243                                 | 41                             | 202                     | 0             | 202    |                       | 32                                                                         | 40             | 28             | 34             | 68             |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                                    | ДЗ                             | 336                                 | 168                            | 168                     | 0             | 168    |                       | 32                                                                         | 40             | 28             | 34             | 34             |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи                                           | З                              | 54                                  | 18                             | 36                      | 24            | 12     |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 36             | 0              |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл                         | 1/1/1                          | 198                                 | 66                             | 132                     | 88            | 44     |                       |                                                                            |                |                |                |                |
| ЕН.01   | Математика                                                             | Э                              | 90                                  | 30                             | 60                      | 40            | 20     |                       | 60                                                                         | 0              | 0              | 0              | 0              |
| ЕН.02   | Экологические основы природопользования                                | ДЗ                             | 54                                  | 18                             | 36                      | 22            | 14     |                       | 36                                                                         | 0              | 0              | 0              | 0              |
| ЕН.03   | Основы финансовой грамотности                                          | З                              | 54                                  | 18                             | 36                      | 26            | 10     |                       | 36                                                                         | 0              | 0              | 0              | 0              |
| П.00    | Профессиональный цикл                                                  | 5/14/12                        | 4485                                | 1195                           | 3290                    | 1347          | 1893   | 50                    |                                                                            |                |                |                |                |
| ОП.00   | Общепрофессиональные дисциплины                                        | 3/9/2                          | 1667                                | 556                            | 1111                    | 528           | 563    | 20                    |                                                                            |                |                |                |                |
| ОП.01   | Топографическое черчение                                               | ДЗ                             | 214                                 | 71                             | 143                     | 0             | 143    |                       | 48                                                                         | 95             | 0              | 0              | 0              |
| ОП.02   | Электротехника и электроника                                           | ДЗ                             | 186                                 | 62                             | 124                     | 72            | 52     |                       | 64                                                                         | 60             | 0              | 0              | 0              |
| ОП.03   | Метрология и стандартизация                                            | ДЗ                             | 60                                  | 20                             | 40                      | 28            | 12     |                       | 0                                                                          | 40             | 0              | 0              | 0              |
| ОП.04   | Геология                                                               | Э                              | 168                                 | 56                             | 112                     | 64            | 48     |                       | 112                                                                        | 0              | 0              | 0              | 0              |
| ОП.05   | Полезные ископаемые, минералогия и петрография                         | Э                              | 150                                 | 50                             | 100                     | 62            | 38     |                       | 0                                                                          | 100            | 0              | 0              | 0              |
| ОП.06   | Информационные технологии в профессиональной деятельности              | ДЗ                             | 99                                  | 33                             | 66                      | 16            | 50     |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 66             |
| ОП.07   | Основы экономики                                                       | ДЗ, КР                         | 152                                 | 51                             | 101                     | 57            | 24     | 20                    | 0                                                                          | 0              | 65             | 0              | 36             |
| ОП.08   | Правовые основы профессиональной деятельности                          | ДЗ                             | 98                                  | 33                             | 65                      | 41            | 24     |                       | 0                                                                          | 0              | 65             | 0              | 0              |
| ОП.09   | Охрана труда                                                           | ДЗ                             | 204                                 | 68                             | 136                     | 96            | 40     |                       | 0                                                                          | 0              | 65             | 71             | 0              |
| ОП.10   | Безопасность жизнедеятельности                                         | ДЗ                             | 102                                 | 34                             | 68                      | 20            | 48     |                       | 0                                                                          | 68             | 0              | 0              | 0              |
| ОП.11   | Основы предпринимательства                                             | ДЗ                             | 78                                  | 26                             | 52                      | 26            | 26     |                       | 52                                                                         | 0              | 0              | 0              | 0              |
| ОП.12   | Экология в профессиональной деятельности                               | З                              | 54                                  | 18                             | 36                      | 26            | 10     |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 36             | 0              |
| ОП.13   | Основы бережливого производства                                        | З                              | 48                                  | 16                             | 32                      | 8             | 24     |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 32             |
| ОП.14   | Основы эффективного поведения на рынке труда                           | З                              | 54                                  | 18                             | 36                      | 12            | 24     |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 36             |
| ПМ.00   | Профессиональные модули                                                | 2/5/10                         | 2818                                | 639                            | 2179                    | 819           | 1330   | 30                    |                                                                            |                |                |                |                |

| Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю) |                   |                   |                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| I курс                                                                    |                   | II курс           |                   | III курс             |
| 1 сем.<br>16 нед.                                                         | 2 сем.<br>20 нед. | 3 сем.<br>14 нед. | 4 сем.<br>17 нед. | 5, 6 сем.<br>17 нед. |
| 10                                                                        | 11                | 12                | 13                | 14                   |
|                                                                           |                   |                   |                   |                      |
|                                                                           |                   |                   |                   | 3                    |
|                                                                           | 2                 |                   |                   |                      |
| 2                                                                         | 2                 | 2                 | 2                 | 4                    |
| 2                                                                         | 2                 | 2                 | 2                 | 2                    |
|                                                                           |                   |                   | 2                 |                      |
|                                                                           |                   |                   |                   |                      |
| 4                                                                         |                   |                   |                   |                      |
| 2                                                                         |                   |                   |                   |                      |
| 2                                                                         |                   |                   |                   |                      |
|                                                                           |                   |                   |                   |                      |
|                                                                           |                   |                   |                   |                      |
| 3                                                                         | 5                 |                   |                   |                      |
| 4                                                                         | 3                 |                   |                   |                      |
|                                                                           | 2                 |                   |                   |                      |
| 7                                                                         |                   |                   |                   |                      |
|                                                                           | 5                 |                   |                   |                      |
|                                                                           |                   |                   |                   | 4                    |
|                                                                           |                   | 4                 |                   | 2                    |
|                                                                           |                   | 5                 |                   |                      |
|                                                                           |                   | 5                 | 4                 |                      |
|                                                                           | 3                 |                   |                   |                      |
| 3                                                                         |                   |                   |                   |                      |
|                                                                           |                   |                   | 2                 |                      |
|                                                                           |                   |                   |                   | 2                    |
|                                                                           |                   |                   |                   | 2                    |
|                                                                           |                   |                   |                   |                      |



| Индекс                                                                                                                                                                                                                            | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                     | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                         |               |                       |                       | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                |                |                |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | в т.ч.        |                       |                       | I курс                                                                     |                | II курс        |                | III курс       |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         | всего занятий | лекций                | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проект)                                                    | 1 сем. 16 нед. | 2 сем. 20 нед. | 3 сем. 14 нед. | 4 сем. 17 нед. | 5, 6 сем. 17 нед. |
| ПМ.01                                                                                                                                                                                                                             | Обслуживание оборудования и установок поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | 0/4/4                          | 1131                                | 242                            | 889                     | 310           | 579                   |                       |                                                                            |                |                |                |                |                   |
| МДК.01.01                                                                                                                                                                                                                         | Аппаратура геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных                 | Э,Э-,Э-,                       | 726                                 | 242                            | 484                     | 310           | 174                   |                       | 104                                                                        | 116            | 56             | 103            | 105            |                   |
| УП.01.01                                                                                                                                                                                                                          | Учебная практика (геол.)                                                                   | ДЗ*                            | 45                                  | 0                              | 45                      | 0             | 45                    |                       | 0                                                                          | 45             | 0              | 0              | 0              |                   |
| УП.01.02                                                                                                                                                                                                                          | Учебная практика (геод.)                                                                   | ДЗ                             | 72                                  | 0                              | 72                      | 0             | 72                    |                       | 0                                                                          | 72             | 0              | 0              | 0              |                   |
| УП.01.03                                                                                                                                                                                                                          | Учебная практика (эл.-м.)                                                                  | ДЗ                             | 108                                 | 0                              | 108                     | 0             | 108                   |                       | 0                                                                          | 0              | 108            | 0              | 0              |                   |
| ПП.01                                                                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                       | ДЗ**                           | 180                                 | 0                              | 180                     | 0             | 180                   |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 180            |                   |
| ПМ.02                                                                                                                                                                                                                             | Проведение поисково-разведочных работ                                                      | 1/0/4                          | 1174                                | 304                            | 870                     | 389           | 451                   |                       |                                                                            |                |                |                |                |                   |
| МДК.02.01                                                                                                                                                                                                                         | Технология поисково-разведочных работ                                                      | Э-,ЭЭ-,                        | 913                                 | 304                            | 609                     | 389           | 190                   | 30                    | 0                                                                          | 113            | 197            | 144            | 155            |                   |
| УП.02.01                                                                                                                                                                                                                          | Учебная практика (озн.)                                                                    | ДЗ*                            | 45                                  | 0                              | 45                      | 0             | 45                    |                       | 0                                                                          | 45             | 0              | 0              | 0              |                   |
| УП.02.02                                                                                                                                                                                                                          | Учебная практика (геоф.)                                                                   | З                              | 36                                  | 0                              | 36                      | 0             | 36                    |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 36             | 0              |                   |
| ПП.02                                                                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                       | ДЗ**                           | 180                                 | 0                              | 180                     | 0             | 180                   |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 180            |                   |
| ПМ.03                                                                                                                                                                                                                             | Управление персоналом структурного подразделения                                           | 1/0/1                          | 306                                 | 54                             | 252                     | 70            | 182                   |                       |                                                                            |                |                |                |                |                   |
| МДК.03.01                                                                                                                                                                                                                         | Основы организации и управления на производственном участке                                | -                              | 114                                 | 38                             | 76                      | 56            | 20                    |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 76             | 0              |                   |
| МДК.03.02                                                                                                                                                                                                                         | Психология в профессиональной деятельности                                                 | -                              | 48                                  | 16                             | 32                      | 14            | 18                    |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 32             |                   |
| УП.03                                                                                                                                                                                                                             | Учебная практика                                                                           | З                              | 36                                  | 0                              | 36                      | 0             | 36                    |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 36             | 0              |                   |
| ПП.03                                                                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                       | ДЗ**                           | 108                                 | 0                              | 108                     | 0             | 108                   |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 108            |                   |
| ПМ.04                                                                                                                                                                                                                             | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих           | 0/1/1кв                        | 207                                 | 39                             | 168                     | 50            | 118                   |                       |                                                                            |                |                |                |                |                   |
| МДК.04.01                                                                                                                                                                                                                         | Выполнение работ по профессии рабочих на геофизических работах                             | Экв                            | 117                                 | 39                             | 78                      | 50            | 28                    |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 78             | 0              |                   |
| УП.04                                                                                                                                                                                                                             | Учебная практика                                                                           | ДЗ                             | 36                                  | 0                              | 36                      | 0             | 36                    |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 36             | 0              |                   |
| ПП.04                                                                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                       |                                | 54                                  | 0                              | 54                      | 0             | 54                    |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 54             | 0              |                   |
| Всего                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                            | 7/20/13                        | 5436                                | 1512                           | 3924                    | 1539          | 2335                  | 50                    | 576                                                                        | 882            | 612            | 774            | 1080           |                   |
| ПДП                                                                                                                                                                                                                               | Преддипломная практика                                                                     |                                |                                     |                                |                         |               |                       |                       |                                                                            |                |                |                | 4 нед.         |                   |
| ГИА                                                                                                                                                                                                                               | Государственная итоговая аттестация                                                        |                                |                                     |                                |                         |               |                       |                       |                                                                            |                |                |                | 6 нед.         |                   |
| Консультации для обучающихся: по 4 часа на каждого обучающегося в год.                                                                                                                                                            |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         | Всего         | дисциплин и МДК       |                       | 576                                                                        | 720            | 504            | 612            | 612            | 3024              |
| Государственная итоговая аттестация<br>1. Программа базовой подготовки<br>1.1. Дипломный проект<br><br>Выполнение дипломного проекта с 15.05 по 15.06 (всего 4 нед.)<br>Защита дипломного проекта с 16.06 по 30.06 (всего 2 нед.) |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               | самост.работы         |                       | 288                                                                        | 360            | 252            | 306            | 306            | 1512              |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               | учебной практики      |                       | 0                                                                          | 162            | 108            | 108            | 0              | 378               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               | производств. практики |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 54             | 468            | 522               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               | преддипломн. практики |                       | 0                                                                          | 0              | 0              | 0              | 144            | 144               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               |                       |                       | 864                                                                        | 1242           | 864            | 1080           | 1530           | 5580              |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               | экзаменов             |                       | 3                                                                          | 3              | 0              | 4              | 3              | 13                |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               | дифф.зачетов          |                       | 2                                                                          | 7              | 3              | 2              | 6              | 20                |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               | зачетов               |                       | 1                                                                          | 0              | 0              | 4              | 2              | 7                 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |                                |                                     |                                |                         |               |                       |                       | 6                                                                          | 10             | 3              | 10             | 11             | 40                |

| Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю) |                |                |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| I курс                                                                    | II курс        |                | III курс       |                   |
| 1 сем. 16 нед.                                                            | 2 сем. 20 нед. | 3 сем. 14 нед. | 4 сем. 17 нед. | 5, 6 сем. 17 нед. |
|                                                                           |                |                |                |                   |
| 7                                                                         | 6              | 4              | 6              | 6                 |
|                                                                           | 1,25           |                |                |                   |
|                                                                           | 2              |                |                |                   |
|                                                                           |                | 3              |                |                   |
|                                                                           |                |                |                | 5                 |
|                                                                           |                |                |                |                   |
|                                                                           | 6              | 14             | 9              | 9                 |
|                                                                           | 1,25           |                |                |                   |
|                                                                           |                |                | 1              |                   |
|                                                                           |                |                |                | 5                 |
|                                                                           |                |                |                |                   |
|                                                                           |                |                | 4              |                   |
|                                                                           |                |                |                | 2                 |
|                                                                           |                |                | 1              |                   |
|                                                                           |                |                |                | 3                 |
|                                                                           |                |                |                |                   |
|                                                                           |                |                |                | 5                 |
|                                                                           |                |                | 1              |                   |
|                                                                           |                |                | 1,5            |                   |
| 36                                                                        | 40,5           | 39             | 40,5           | 49                |
| 0                                                                         | 4,5            | 3              | 3,5            | 13                |
| 36                                                                        | 36             | 36             | 36,0           | 36                |

Согласовано: 03.06.2019 г. Шамра