Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»

(СВФУ)

Нормоконтроль проведен Утверждаю:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г. Директор/декан

Специалист УМО/деканата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Попов Б.И.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.п.

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б2.У4. Учебная практика (горно-буровая)**

Направление подготовки: 21.05.02 «Прикладная геология»

Направленность (профиль): «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых»

Трудоемкость 3 з.е.

2015

**1. АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**Б2.У4. Учебная практика (горно-буровая)**

Трудоемкость 3 з.е.

**1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины**

Целью учебно-ознакомительной практики по направлению подготовки **21.05.02 «Прикладная геология»** и по профилю специализации **№ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»** является ознакомление технологическими процессами проведения горно-буровых работ и закрепление теоретических знаний.

Практика проводится после 6 семестра и является комплексной тематической экскурсией на действующие геологоразведочные, горнодобывающие предприятия, в процессе которой студенты на полигоне СВФУ и лабораториях по технологии и технике бурения знакомятся со всеми способами и видами бурения скважин разного назначения.

Кроме того программа предусматривает знакомство с деятельностью предприятий или научных учреждений геологоразведочной и горнодобывающей отрасли в порядке встреч со специалистами и обзорной экскурсией по предприятиям.

Учебная практика, по желанию студента, может быть заменена выполнением научно-исследовательской работы при выпускающей кафедре, производственном предприятии или научно-исследовательском учреждении.

Задачами учебно-ознакомительной практики является – ознакомление студентов с основными видами геологоразведочных и горно-буровых работ:

- бурение инженерно-изыскательных и гидрогеологических скважин;

- бурение скважин на твердые и жидкие полезные ископаемые;

- организация буровых работ;

- технологическая, механическая и вспомогательная службы;

- основы опробования полезных ископаемых;

- проведение специальных геологических, гидрогеологических и других исследований, сопутствующих буровым работам;

В результате прохождения практики у студентов должны сложиться представления:

- о геологии района и отдельных месторождений полезных ископаемых;

- о применяемых методах геологического поиска и разведки;

- о технологических процессах при производстве буровых и горных работ;

- о влиянии геологоразведочных работ на окружающую среду, о требованиях и состоянии охраны труда и геоэкологии.

**1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)** | **Планируемые результаты обучения по дисциплине**  (пороговый уровень) |
| способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)  готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-3);  способностью выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением (ПК-2);  способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения (ПК-3);  способностью осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов (ПК- 6);  готовностью применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях (ПК-7);  способностью подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций (ПК-16);  способностью составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам (ПК-19); | Знать   возможности буровых работ при изучении недр Земли, разведке месторождений полезных ископаемых;   техническое оснащение буровых работ;   целевое назначение, проект и организацию буровых работ; виды буровых установок, технологические, вспомогательные и аварийные буровые инструменты; технологию бурового процесса; основные виды геолого-технической документации и технико-экономические показатели буровых работ. |
| Уметь   применять средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем;   применять технику безопасности при проведении геологических работ;   правовые и организационные основы охраны труда;   провести учет и анализ хозяйственной деятельности предприятия; |
| Владеть   навыками анализа качества используемой информации в геологической разведке;  базовыми навыками в области бурения разведочных скважин, необходимыми для освоения профессионально-специализированных дисциплин; |

**1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код дисциплины (модуля)** | **Название дисциплины (модуля)** | **Дидактический минимум содержания дисциплины (модуля)** | **Содержательно-логические связи** | | **Коды формируемых компетенций** |
| **Коды учебных дисциплин (модулей), практик** | |
| **на которые опирается содержание данной учебной дисциплины (модуля)** | **для которых содержание данной учебной дисциплины (модуля) выступает опорой** |
| Б2.У4. | Учебная практика(горно-буровая) | Бурение скважин на твердые полезные ископаемые | Б1.Б.8 Введение в профессию;  Б1.Б.27 Основы бурения скважин;  Б1.Б.37 Буро-взрывные работы | Б.1.В.ОД.2 Бурение скважин на воду;  Б.1.В.ОД.4 Буровые машины и механизмы;  Б.1.В.ОД.7 Особенности бурения в мерзлоте;  Б.1.В.ОД.9 Автоматизация технологических процессов;  Б.1.В.ОД.10 Оптимизация технологических процессов; | ОК-7, ОПК-3,ПК-2,ПК-3,ПК-6,ПК-7,ПК16,ПК-19 |

**1.4. Язык преподавания:** Русский

***Дата:21.10.16***

***Зав.кафедрой поисков и разведки месторождений***

***полезных ископаемых: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Полуфунтикова Л.И.***