



Негосударственное частное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Технический университет УГМК»



А.А. Лапин

29.06.2021

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Безопасность жизнедеятельности

|                         |                                                                                                                                                              |                            |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой  | <b>гуманитарных и естественно-научных дисциплин</b>                                                                                                          |                            |  |
| Учебный план            | 21.05.04 Горное дело Гд-21104 ГОА ФГОС +++.plx<br>Специальность 21.05.04.65 Горное дело направленность (профиль) "Подземная разработка рудных месторождений" |                            |  |
| Квалификация            | <b>Горный инженер (специалист)</b>                                                                                                                           |                            |  |
| Форма обучения          | <b>очная</b>                                                                                                                                                 |                            |  |
| Общая трудоемкость      | <b>3 ЗЕТ</b>                                                                                                                                                 |                            |  |
| Часов по учебному плану | 108                                                                                                                                                          | Виды контроля в семестрах: |  |
| в том числе:            |                                                                                                                                                              | экзамены 1                 |  |
| аудиторные занятия      | 64                                                                                                                                                           |                            |  |
| самостоятельная работа  | 17                                                                                                                                                           |                            |  |
| часов на контроль       | 27                                                                                                                                                           |                            |  |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>. <Семестр<br>на курсе>) | 1 (1.1) |     | Итого |     |
|--------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
|                                            | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Неделя                                     | 14      |     |       |     |
| Вид занятий                                | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                     | 32      | 32  | 32    | 32  |
| Практические                               | 32      | 32  | 32    | 32  |
| Итого ауд.                                 | 64      | 64  | 64    | 64  |
| Контактная работа                          | 64      | 64  | 64    | 64  |
| Сам. работа                                | 17      | 17  | 17    | 17  |
| Часы на контроль                           | 27      | 27  | 27    | 27  |
| Итого                                      | 108     | 108 | 108   | 108 |

Разработчик программы:

*ст. преподаватель, Гуцина Н.В.; канд. пед. наук, зав. кафедрой, Гурская Т.В.* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Безопасность жизнедеятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 21.05.04 Горное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 987)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 21.05.04.65 Горное дело направленность (профиль) "Подземная разработка рудных месторождений" утвержденного учёным советом вуза от 29.06.2021 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**гуманитарных и естественно-научных дисциплин**

Протокол методического совета университета от 15.04.2021 г. № 3

Зав. кафедрой И.о. зав. кафедрой Гурская Т.В., канд. пед. наук

| <b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обеспечение безопасного взаимодействия человека со средой обитания (природной, производственной, социальной и т.д.);                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
| Разработка и реализация мер защиты человека и среды обитания от опасных и вредных факторов.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
| <b>1.1 Задачи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| 1.Создание и (или) эксплуатация оборудования и технических систем обеспечения эффективной и безопасной реализации технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов различного назначения.                     |                                                                                                                       |
| 2.Владение знаниями о вредных веществах, их травмирующего и поражающего воздействия.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
| 3.Организация работ по обеспечению устойчивости функционирования горнопромышленных объектов в условиях чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
| 4.Использование методов системного анализа безопасности, оценки условий труда, профессионального риска.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| Цикл (раздел) ОП:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Б1.О                                                                                                                  |
| <b>2.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Высшая математика.                                                                                                    |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Физика.                                                                                                               |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Химия                                                                                                                 |
| <b>2.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                             |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело                                                            |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                   |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Производственная практика                                                                                             |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Гражданское право                                                                                                     |
| 2.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Предпринимательское право                                                                                             |
| 2.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Горное право                                                                                                          |
| 2.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Горнопромышленная экология                                                                                            |
| 2.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Технологическая практика                                                                                              |
| 2.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Государственная итоговая аттестация                                                                                   |
| 2.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы                                              |
| 2.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Преддипломная практика                                                                                                |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| <b>ОПК-1: Способен применять законодательные основы в областях недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов</b>                                                                                  |                                                                                                                       |
| ИОПК-1.2: Владеет: навыком использования законодательных основ недропользования и обеспечения безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений                                                                                                                                           |                                                                                                                       |
| ИОПК-1.3: Умеет: адаптировать типовую методику под конкретные задачи по охране окружающей среды и повышению экологической безопасности горного производства                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |
| ИОПК-1.1: Знает: основные положения федерального законодательства и региональных нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |
| <b>ОПК-7: Способен применять санитарно-гигиенические нормативы и правила при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
| ИОПК-7.3: Умеет: использовать методологию и средства рационального природопользования и безопасности жизнедеятельности; определять основные физические характеристики органических веществ; выбирать методы и средства защиты; осуществлять оценку воздействия горного производства на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий |                                                                                                                       |
| ИОПК-7.2: Владеет: природоохранными мероприятиями при добыче, переработке полезных ископаемых и подземном строительстве; методами перспективного анализа воздействия горного производства на окружающую среду                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
| ИОПК-7.1: Знает: законодательные основы обеспечения промышленной безопасности и охраны труда на                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                       |

горном производстве; основные виды аварий, условия их реализации, методы прогноза, предотвращения и ликвидации последствий; основные принципы обеспечения экологической безопасности производств и правовые методы рационального природопользования; основные методы качественного и количественного анализа опасных и вредных антропогенных факторов горного производства

**УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению**

ИУК-11.1: Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

ИУК-11.2: Умеет планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме

ИУК-11.3: Владеет навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции

**УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов**

ИУК-8.1: Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ИУК-8.2: Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ИУК-8.3: Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.1.1      | - Методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.1.2      | - мероприятия по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов                                                     |
| 3.1.3      | - Законодательные основы недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений                                                                           |
| 3.1.4      | - Методы снижения нагрузки на окружающую среду и повышения экологической безопасности горного производства при подземной разработке рудных месторождений полезных ископаемых                                                                                                     |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.2.1      | - Использовать приёмы оказания первой помощи                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.2.2      | - разработать план мероприятий по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов                                    |
| 3.2.3      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.2.4      | - Воспользоваться законодательными основами недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений                                                        |
| 3.2.5      | - Снизить нагрузки на окружающую среду и повышения экологической безопасности горного производства при подземной разработке рудных месторождений полезных ископаемых                                                                                                             |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.3.1      | - Способность использовать приёмы оказания первой помощи                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.3.2      | - готовность демонстрировать навыки разработки планов мероприятий по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов |
| 3.3.3      | - Владения законодательными основами недропользования и обеспечения экологической и промышленной безопасности работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений                                                               |
| 3.3.4      | - Методами снижения нагрузки на окружающую среду и повышения экологической безопасности горного производства при подземной разработке рудных месторождений полезных ископаемых                                                                                                   |