

## Учебный план\*

по программе «Б.6.5. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Требования промышленной безопасности при разработке месторождений углеводородного и гидроминерального сырья	8ч
Тема 2	Организация маркшейдерского сопровождения на нефтегазовых и гидроминеральных объектах	8ч
Тема 3	Особенности геолого-маркшейдерского обеспечения скважинной добычи	6ч
Тема 4	Контроль пространственного положения скважин и подземных выработок	8ч
Тема 5	Методы наблюдений за сдвигами горных пород и земной поверхности	6ч
Тема 6	Оценка геодинамических рисков при эксплуатации месторождений	8ч
Тема 7	Использование цифровых технологий и моделирования в маркшейдерских работах	6ч
Тема 8	Контроль герметичности пластов и предотвращение техногенных нарушений	8ч
Тема 9	Ведение маркшейдерской документации на объектах нефтегазодобычи	6ч
Тема 10	Профилактика аварий и инцидентов при разработке углеводородных месторождений	6ч
Тема 11	Взаимодействие маркшейдерской службы с геологическими и производственными подразделениями	2ч
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72ч</b>



Утверждаю  
Директор ООО МПЦ «Феникс» \_\_\_\_\_ Г.В. Котрухов

\* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утверждённым и применяемым организацией