

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины  
**С3.В.С.5 МАРКШЕЙДЕРСКИЕ РАБОТЫ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА**

**Для направления (специальность) подготовки:** 130400 «Горное дело»

**Специализация** «Маркшейдерское дело»

**Квалификация (степень) выпускника:** специалист

**Форма обучения:** очная

**Цели дисциплины:** являются: получение теоретических и практических знаний по выполнению маркшейдерских работ, необходимых для полной, рациональной и безопасной отработки месторождений нефти и газа.

**Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Маркшейдерские работы при добыче нефти и газа» относится к профессиональному циклу специализации «Маркшейдерское дело», вариативная часть (специализации) обязательных дисциплин.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в базовой части профессионального, математического и естественного циклов.

Дисциплина «Маркшейдерские работы при добыче нефти и газа» обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.

Рабочая программа дисциплины «Маркшейдерские работы при добыче нефти и газа» имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам.

**Краткое содержание дисциплины по разделам:**

1. Маркшейдерские работы на месторождениях, подземных хранилищах углеводородного сырья.
2. Производство маркшейдерско-геодезической съемки.
3. Перенесение в натуру местоположения устьев скважин, разбивка и закрепление направлений смещения забоя для наклонных скважин в соответствии с проектной документацией.
4. Документация по перенесению в натуру проектного положения устьев скважин.
5. Контрольные измерения при строительстве буровой вышки.
6. Наблюдение за осадками и деформациями объектов поверхности на МНиГ.
7. Маркшейдерские работы на морском нефтепромысле.
8. Маркшейдерские работы по созданию системы наблюдений (геодинамических полигонов) за геомеханическими, геодинамическими, геокриологическими процессами.

В рабочей программе дисциплины представлено учебно-методическое и информационное обеспечение изучаемой дисциплины, куда входят: основная и дополнительная литература, отражены материально-техническая база и фонд оценочных средств для текущей и итоговой аттестации студентов.